Ayuntamiento de Quismondo

PLIEGO DE CLÁUSULAS TECNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EL CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO O MEMORIA VALORADA PARA LA EJECUCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO DEL PABELLON MUNICIPAL POLIDEPORTIVO CUBIERTO DE QUISMONDO (TOLEDO)

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

Pliego de clausulas técnicas

1.1.2 TÉCNICO REDACTOR.

El presente proyecto está redactado por Maria Isabel Rocha Gil, arquitecto colegiado con el nº 7221 del Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla La Mancha, demarcación de Toledo.
A efectos de consultas y notificaciones, se establece la siguiente dirección y teléfono:
Calle: C/ Alenza, 9 bajo izq. Código Postal: 28003 Localidad: Madrid Provincia: Madrid
Teléfono: 915330732 Fax: 915330732
Correo electrónico: mabelarochagil©hotmail.com N.I.F.: 04190037-N
Estará a disposición el proyecto de cualquier ofertante que lo solicite.

1.2 INFORMACIÓN PREVIA.

1.2.1. ANTECEDENTES Y CONDICIONANTES DE PARTIDA.

Según se describe en los puntos siguientes, por encargo del Organismo Promotor que a continuación se cita, se redacta el presente Proyecto que desarrolla el programa de construcción de un PABELLÓN POLIDEPORTIVO en el municipio de Quismondo. Toledo.
En el presente proyecto se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario, así como la normativa técnica de aplicación del mismo.
Se ha realizado el control de proyecto según lo establecido en el apartado 6.2.1 de la Parte I del CTE, se ha verificado el cumplimiento del CTE y demás normativa aplicable, el grado de definición, la cantidad del mismo y todos los aspectos que puedan tener incidencia en la calidad final del edificio proyectado, de todos los requisitos y exigencias básicas establecidas en el CTE.

Esta nueva fase pretende llevar a cabo los siguientes trabajos:

Estructura de acero, que conforman los pórticos del presente pabellón cerramiento de panel sándwich, cubiertas sistema deck, vidriería instalación eléctrica e iluminación, sistemas y elementos de protección contra incendios, pintura, esta nueva fase comprende todo lo necesario para que la envolvente del edificio quede terminada según establece tanto el CTE, como las Normas Técnicas de Edificación que les sean de aplicación. Siendo una instalación usable a todos los efectos.

Las siguientes fases de obra reflejarán lo que se preveerá otra edificación anexa con el uso de Vestuarios y otra de Bar.

SANEAMIENTO HORIZONTAL

- Bomba de impulsión de fecales de 0,75 kW., instalada en el fondo de arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m., terminada, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.
- Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado de 100 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno así como dos perforaciones para conexionar los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

- Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.
- Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero inoxidable mate de medidas superficiales 500x124mm., colocadas 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, s/ CTE-HS-5.
- Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.
- Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.
- Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.
- Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

- Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.
- Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5
- Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.
- Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.
- Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas,s/ CTE-HS-5.
- Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.
- Ayuda para montaje de instalaciones de saneamiento enterrado incluso parte proporcional de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (5% s/instalación de saneamiento).

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

CIMENTACION Y HORMIGONES

- Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.
- Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.
- Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3 o cuantía necesaria en refuerzo de pilares según detalle), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Incluso berenjenos según detalle. Según normas NTE-CCM, EME y EHE
- Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para arranques de pilares desde muro de hormigón, de dimensiones 36x30x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 1 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.
- Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Incluso encachado con piedra caliza 40/80 de 30cm de espesor medio y lámina impermeabilizante de polietileno en la cara superior previa a la solera, i/ extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.
- Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural de 7cm de espesor, sobre solera de hormigón en fresco (fase 1, no incluida), incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.
- Solera de hormigón de 10 cm. de espesor en reposición de acera existente en continuidad con el nuevo paseo de acceso, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y ruleteado.Incluído la reposición de aceras existentes. Según NTE-RSS y EHE. Incluso encachado con piedra caliza 40/80 de 30cm de espesor medio y lámina impermeabilizante de polietileno en la cara superior previa a la solera, i/ extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.
- Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón H-100 kg/cm2., tamaño máx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.
- Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

- Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.

ESTRUCTURA

- Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.
- Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A
- Acero laminado S275 de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos (SEGUN DETALLE), i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y CTE-DB-SE-A.
- Revestimiento ignífugo a base de pintura intumescente aplicado mediante equipo airless sobre estructura metálica, con espesores variables en funcion de las masividades de los perfiles (un mínimo de 300 micras en pilares) y para una estabilidad al fuego R-30/R-90 según Proyecto e indicaciones de la D-F. Incluso aplicacion de pintura de acabado acrilica en color a definir por la Direccion Facultativa, aplicada igualmente mediante equipo airless.

CERRAMIENTOS Y PREFABRICADOS

- Suministro y colocación de sistema de Fachada Sandwich in situ mediante la colocación interior del perfil metálico Eurobac 150 (1.600.150) de Europerfil, en 1,00 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante) de Europerfil; fijado directamente a estructura metálica existente, con separación entre apoyos según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; más colocación de complejo termo-acústico formado por aislante Fibra de Vidrio, de espesor 80mm; mas colocación exterior del perfil metálico Minionda (14.76.18) de Europerfil, en 0,70 mm de espesor, perfilado en base de Acero S-320 GD galvanizado Z-225 y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), instalado mediante subestructura de arriostramiento tipo omega o zeta plegada de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor . Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Según normas CTE y QTG. Suministro y colocación de sistema de Fachada Sandwich in situ mediante la colocación interior del perfil metálico Eurobac 150 (1.600.150) de Europerfil, en 1,00 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

ensayos fichas técnicas del fabricante) de Europerfil; fijado directamente a estructura metálica existente, con separación entre apoyos según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; más colocación de complejo termo-acústico formado por aislante Fibra de Vidrio, de espesor 80mm; mas colocación exterior del perfil metálico Minionda (14.76.18) de Europerfil, en 0,70 mm de espesor, perfilado en base de Acero S-320 GD galvanizado Z-225 y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), instalado mediante subestructura de arriostramiento tipo omega o zeta plegada de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor . Corte Inglete a 45º para encuentro esquinas a 90º en arista viva. Colocación incluyendo juntas de estanqueidad, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Según normas CTE y QTG.

- Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.
- Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.
- Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medido por unidad de vivienda.
- Suministro y colocación de remates generales (pie de plancha, esquinas, coronación, etc) de chapa de 0,60 mm de espesor en Acero galvanizado y Pre-lacado con revestimiento Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante) ,desarrollo máximo 300 mm y 4 plegados, instalado según diseños en planos de detalle. Según normas CTE y QTG.
- Suministro y colocación de remates de huecos de chapa de 0,60 mm de espesor en Acero galvanizado y Pre-lacado con revestimiento Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante),desarrollo máximo 450 mm y 5 plegados, instalado según diseños en planos de detalle. Según normas CTE y QTG.

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

CUBIERTA. IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTOS

- Suministro y colocación de sistema de cubierta Deck mediante la colocación interior del perfil metálico Eurobase 48 (4.250.48) de Europerfil, en 0,70 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); fijado directamente a estructura metálica existente, con separación entre apoyos según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; más colocación de complejo termo-acústico formado por Euroaislante Pir - fibra fijado a la chapa mecánicamente, de espesor 50mm, más impermeabilización Monocapa FM lamina sintética TPO formada por Membrana monocapa cde 1,5mm de espesor, realizado todo ello por personal especializado (incluso elementos de fijación, etc). Para cubiertas con pendiente superior al 1 %.Según normas CTE y QTG.
- Suministro y colocación de remate perimetral de chapa de 0,60 mm de espesor en Acero galvanizado, desarrollo máximo 300 mm y 4 plegados, instalado según diseños en planos de detalle y acabado de lamina sintética TPO con refuerzo y realzado de 20cm contra peto interior. Según normas CTE y QTG.
- Suministro y colocación de perfil arquitectónico Euroform 23 (4.286.23) de Europerfil, en 0,60 mm de espesor, perfilado en base de Acero galvanizado y Pre-lacado en revestimiento de Europerfil Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante); instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo tubo de 2 mm de espesor y de altura según espesor del aislamiento, fijada directamente o mediante sistema ajustable a estructura principal existente, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE; Incluyendo cierre exteriro con minionda Aislante Fibra de Vidrio de 80mm de espesor. Colocación incluyendo juntas para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. Según normas CTE y QTG.
- SUBESTRUCTURA DE ACERO ARRIOSTRAMIENTO DE PETO de 40x40x2 soldado a cordón superior de cercha colocado cada 2,5m
- Suministro y colocación de remates de canalón de 0,70 mm de espesor en Acero galvanizado y Pre-lacado con revestimiento Esmeralda Plus (EP.C2.01) en color estándar a definir según DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante),desarrollo máximo 450 mm y 6 plegados, instalado según diseños en planos de detalle, con aislamiento propocional y acabado de lamina sintética TPO con refuerzo y realzado de 20cm contra peto interior. Según normas CTE y QTG.Según normas CTE y QTG.

REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

- Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

CARPINTERIA EXTERIOR

- Suministro y colocación de carpinteria de aluminio lacada en color a elegir por la Direccion Facultativa, sistema 3000 de CORTIZO o similar de cantos rectos, con rotura de puente térmico, de características y medidas totales según plano de memoria de carpintería, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de tubo de acero (incluído), sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3. Totalmente terminada.

CERRAJERIA

- Precerco en perimetro de huecos con acero A-42b, en perfiles conformados de tubo cuadrado #60.3 (5,32kg/ml) segun planos de detalle, con uniones soldadas a la estructura; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, piezas de cierre del tubo en los extremos y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A."
- PUERTA 2H CORTAF. EI2-120
- Puerta 2 hojas metálica Corta-Fuegos pintada a oxiron más antifinger Ei2-120-C5 con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignifugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 63mm,incluso fijo del mismo material y tratamiento que las puertas abatibles, tornillería métrica, 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1.5mm de espesor con junta intumescente. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto, escudo y manivela RF y herrajes mod. Andreu nylon negro."
- ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.
- Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a estructura metálica y separadas 30 cm., incluso recibido."
- PASARELA LATERAL NORTE
- Pasarela según detalle (VER PLANOS)_ tramex, pasamanos.

VIDRIERIA Y TRASLUCIDOS

- U-GLAS 6mm.CÁMARA
  Cerramiento vertical ventanal a Norte_ U-glass P 26 504 sin armar 262 X 41 X 6 mm.1 ud. modulos de 6.25 (6.50)x3.75m. Incoloro, colocado en sistema camara, con sus correspondientes calzos especiales de apoyo y separacion, en perfil B1 anodizado mate de 55 X50 y perfil B2 anodizado mate de 55 X 15 asi como sellado de juntas.

- V - DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/12/6 TRANSPARENTE
  "Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 6 mm.(una de ellas, la exterior seg 3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con

AYUNTAMIENTO DE QUISMONDO
Plaza de La Libertad 1
45514 Quismondo (TOLEDO)
Tlf 925790203 Fax 925790507

silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8"

INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACIÓN

- CUADRO GENERAL CIRCUITOS SAI
  - "Cuadro proteccción, formado por ARMARIO METÄLICO O POLIESTER DE SUPERFICIE, con capacidad para 38 módulos:
  - 1 magnetotermico tetrapolar 20A
  - 3 magnetotermico bipolar 20A
  - 1 magnetotermico bipolar 10A
  - 3 Int. Dif Legrand 40 A. 30mA tetrapolar
- CUADRO GENERAL INTERIOR DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN
  - "Cuadro protección, formado por armario metálico o poliester de superficie, con capacidad para 90 modulos:
    - 6 diferencial tetrapolar 40A 30mA
    - 13 diferenciales bipolares de 40A 30mA
    - 1 magnetotermico tetrapolar de 32 A
    - 1 magnetotermico tetrapolar de 63 A
    - 12 magnetotermico bipolar de 10 A
    - 20 magnetotermico bipolar de 16 A
    - 5 magnetotermicos tetrapolares de 16A
  - Incluyendo cableado y conexionado."
- LÍN.REPARTIDORA EMP. 3,5x35 mm2
  Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x35 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=36 mm. Instalación, incluyendo conexionado.
- SAI (ON-LINE) 12500 VA
  "Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), Modelo Power Value de Newave 10000VA, funcionamiento on-line, potencia nominal 10.000 VA, alimentación 400 V. +/- 1% , 50 Hz. +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 400 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 60 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5% , con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB., funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado."
- CGP. Y MEDIDA HASTA 43kW P/1 CONT. TRIF.
  "Caja general de protección y medida hasta 43 kW para 1 contador trifásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar."
- CIRCUITO TRIF. POTENCIA 20 A.
  Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.