

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	1

## LISTADO DE PRESUPUESTO

### Capítulo I : DEMOLICIONES Y RECONSTRUCCION

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>1.1 D200037</b> <b>M3. DEMOLICION DE EDIFICACIONES H&lt; 6 MTS.</b> <b>M3.</b> Demolición en volumen aparente de obras de fábrica con medios mecanicos y manuales hasta un maximo de 6 mts de alto . de alto , incluso cimientos , con retirada de escombros a vertedo.	1.512'03	7'41	11.204'14
<b>1.2 D200161</b> <b>UD. DE TALA Y DESTOCADO DE ARBOL</b> <b>UD.</b> De tala y destocado de arbol con extracción de raíces por medios mecanicos , con transporte a vertedero incluso relleno y compactado del hueco.	3'00	62'87	188'61
<b>1.3 D200020</b> <b>M². DEMOLICION DE SOLERAS</b> <b>M².</b> Demolición con medios mecanicos y manuales de solera de hormigón, y base granular hasta la cota necesaria para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y refinado de la base.	1.020'00	8'55	8.721'00
<b>1.4 D10.0060</b> <b>M². FABRICA BLOQUES HORMIGON "LISO"</b> <b>M².</b> Fábrica de bloques color crema de hormigón, de dimensiones 40x20x20 cms. asentado con mortero 1/5 de cemento y arena. Incluso ZANJA de 0.60 x 1.00 y hormigón armado HA-25 y , pp de macones de 0.80 x0.8 mts cada 4 metros y enlaces con fábrica existente.	617'59	100'04	61.783'70
<b>1.5 D10.0097</b> <b>UD. DE RECOLOCACION DE PUERTAS.</b> <b>UD.</b> de colocación de puertas, corredera ,. tren de ruedas inferiores guia inferior de tubo en suelo vista y empotrada en la zona del bloque , encarrilador superior sujeto a la fabrica de bloque, cerradura con llave , mecanismos de apertura y motorizaciones ,totalmente instalada y funcionando.	5'00	950'00	4.750'00
<b>1.6 D10.0070</b> <b>ML. CIERRE CON MALLA</b> <b>ML.</b> de cierre metálico con malla galvanizada simple tensión, de dos metros de alto, postes cada 3 metros, galvanizados y cerradas .	96'00	12'83	1.231'68
<b>1.7 D10.5501</b> <b>M/2 RECONSTRUCCION EDIFICIOS</b> <b>M/2</b> de reconstrucción de edificaciones demolidas, similares a lo actual derribado; en el lugar a fijar por los propietarios dentro del recinto, comprendiendo acondicionamiento del terreno, cimentaciones, estructuras, fabricas, chapados, pavimentos ,cubriciones, instalaciones de abastecimiento, saneamiento, electricas, de climatización,informaticas, telefonicas,mecanismos de basculas et-c..completas y funcionado.	363'23	275'00	99.888'25



<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	3

## Capítulo II : MOVIMIENTO DE TIERRAS

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>2.1 D200040</b> <b>M². DEMOLICION DE CALZADAS</b> <b>M². Demolición de firme bituminoso existente en calzada, y apertura de caja hasta la cota para el nuevo firme fijado en proyecto, incluso retirada de escombros a vertedero y compactado de la base.</b>	1.349'86	1'50	2.024'79
<b>2.2 D200111</b> <b>M/3. EXCAVACION EN CAJA</b> <b>M/3. excavación en apertura de caja , en cualquier tipo de terreno. Incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.</b>	7.086'85	2'98	21.118'81

Total capítulo II

23.143'60

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	4

## Capítulo III : INFRAESTRUCTURAS SANEAMIENTO

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>3.1 D300009</b> <b>ML.EXCAVACION ZANJA DE SAT. D-2000</b> <b>ML.</b> excavación de zanja para colector poliester de D-2000 en cualquier tipo de terreno hasta 3.5 mts. de profundidad,extracción de tubería existente y demolición de pozos existentes,con medios mecánicos y manual hasta la profundidad marcada en planos,entibación necesaria, relleno y compactación de zanja en tongadas de 50 ctms.con suelo seleccionado , incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	285'00	51'91	14.794'35
<b>3.2 D300008</b> <b>ML.EXCAVACION ZANJA DE SANT. D-630</b> <b>ML.EXCAVACION EN ZANJA DE SANEAMIENTO</b> h<3.5 mt <b>ML.</b> excavación de zanja para colectores D-250 a D-600 en cualquier tipo de terreno,extracción de tubería y demolición de pozos existentes,con medios mecánicos y manual hasta la profundidad marcada en el el proyecto, relleno y compactación de zanja en tongadas de 50 ctms.con suelo seleccionado , incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	708'00	32'80	23.222'40
<b>3.3 D300118</b> <b>M. TUBERIA POLIESTER D- 2000 mm. SN 10000</b> <b>ML.</b> Tubería de POLIESTER REFORZADO diámetro 2000mm. SN-10000. UNE 53323 EX , con pp de junta de manguito de poliester reforzado con doble anillo de caucho, colocado en colectores de saneamiento, incluso refuerzo de hormigón HM-20 sobre generatriz superior,material de asiento y p.p. de piezas especiales. Colocada en obra.	285'00	859'02	244.820'70
<b>3.4 D300112</b> <b>M. TUBERIA PVC DIAMETRO 630 mm. SERIE SN-8</b> <b>ML.</b> Tubería de PVC CORRUGADA diámetro 630 mm. Serie SN-8 TEJA UNE EN 1401 , junta elástica con enchufe y aro de caucho butilo, colocado en colectores de saneamiento, incluso material de asiento y p.p. de piezas especiales. Colocada en obra.	36'00	133'69	4.812'84
<b>3.5 D300100</b> <b>M. TUBERIA PVC DIAMETRO 400 mm. SERIE SN-8</b> <b>ML.</b> Tubería de PVC CORRUGADA diámetro 400 mm. Serie SN-8. TEJA UNE EN 1401 , junta elástica con enchufe y aro de caucho butilo, colocado en colectores de saneamiento, incluso material de asiento y p.p. de piezas especiales. Colocada en obra.	240'00	58'88	14.131'20
<b>3.6 D300070</b> <b>M. TUBERIA PVC DIAMETRO 250 mm. SERIE SN-8</b> <b>ML.</b> Tubería de PVC CORRUGADA diámetro 250 mm. Serie SN-8. TEJA UNE EN 13476 , junta elástica con enchufe y aro de caucho butilo, colocado en colectores de saneamiento, incluso material de asiento y p.p. de piezas especiales. Colocada en obra.	432'00	24'99	10.795'68

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	5

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>3.7 D11.00075</b> <b>UD. DE SUMIDERO SIFONICO ONDA</b> <b>UD. DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDE-</b> <b>RO SIFONICO MODELO ONDA O EQUIVALEN-</b> <b>TE MEDIDAS 255X 670 X 570 mm. CON TEJA</b> <b>ABATIBLE ,SALIDA VARIABLE 160/200 mm. Y</b> <b>REJILLA ABATIBLE DE DUNDICCION DUCTIL</b> <b>505 x250. ARMADO CON TRES REDONDOS TE-</b> <b>TRACERO DEL 16 DE 1.50 MTSS DE LARGO Y</b> <b>SUPLEMENTODEHORMIGÓNDERIGOLAHASTA</b> <b>46 CTMS. INCLUSO PIEZA DE SUPLEMENT EN</b> <b>SU CASO PARA ENTREGA DE CANALETAS</b> <b>CON PENDIENTE INCORPORADA.</b>	19'00	326'42	6.201'98
<b>3.8 D11.00010</b> <b>UD. POZO REGISTRO HORMIGON &lt;H&lt;3.5 mts.</b> <b>UD. POZO DE REGISTRO DE HORMIGONADO " IN</b> <b>SITU" HASTA 3.5 mts. DE ALTO, INCLUSO CO-</b> <b>LOCACION DE TAPA DE FUNDICION.</b>	11'00	1.706'84	18.775'24
<b>3.9 D11.00130</b> <b>UD. ARQUETA DE 46 x 46 cms.</b> <b>UD. DE ARQUETA CON TAPA ABISAFRADA DE ME-</b> <b>DIDAS 46x46, INCLUSO EXCAVACION, ENCO-</b> <b>FRADO, HORMIGONADO Y TAPA DE FUNDI-</b> <b>CION.</b>	1'00	107'81	107'81
<b>3.10 D11.00060</b> <b>UD. REP. ACOMETIDA DOMICILIARIA SANETO. 6 mt</b> <b>UD. REPOSICION O PREVISION DE ACOMETIDA</b> <b>DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO, CON ARQUE-</b> <b>TA TELESCOPICA DE POLIETILENO DTRO. DE</b> <b>400 mm.YCONEXIONES DE 315 mm. y PROLON-</b> <b>GACION EN TUBO UNE EN 1401 DEDIAMETRO</b> <b>400 mm. Y JUNTA DE CAUCHO ,DE PROFUNDI-</b> <b>DADVARIABLE hasta 2 MTS mts. INCLUSO PIE-</b> <b>ZA DE TRANSICION REDUCIDA PARA CONE-</b> <b>XION DEL EDIFICIO. PP DE SELLADO CON ES-</b> <b>PUMA DE POLIURETANO EN ENTRADAS A LA</b> <b>ARQUETA. CON CERCO Y TAPA DE FUNDI-</b> <b>CION PRACTICABLE.DE MEDIDAS 46 X 46</b>	10'00	838'10	8.381'00

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	6

## Capítulo IV : INFRAESTRUCTURAS ABASTECIMTO.

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>4.1 D400010</b> <b>ML. EXCAVACION DE ZANJA PARA</b> <b>ML. de excavación de zanja mecánica y manual hasta la profundidad marcada en el perfil longitudinal del proyecto, relleno con material de la propia excavación y compactación de zanja en tongadas de 50 ctms. para colocación de tuberías de abastecimiento, en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.</b>	1.456'00	8'12	11.822'72
<b>4.2 D400176</b> <b>ML. TUBERIA DE POLIETILENO A.D. 200 mm. 10 A</b> <b>ML. tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 200 mm. de diámetro y 10 atmósferas de presión de trabajo, colocada en abastecimiento de agua, incluso p.p. de piezas especiales,sodadada por electrofusión, conexiones y protección con arena.</b>	570'00	29'20	16.644'00
<b>4.3 D400175</b> <b>ML. TUBERIA DE POLIETILENO A.D.110 mm. 10 A</b> <b>ML. tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 110 mm. de diámetro y 10 atmósferas de presión de trabajo, colocada en abastecimiento de agua, incluso p.p. de piezas especiales,soldada por electrofusion,conexiones y protección con arena.</b>	865'00	15'05	13.018'25
<b>4.4 D400135</b> <b>ML. TUBERIA DE POLIETILENO B.D. 40mm. 10 ATM</b> <b>ML. tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 40 mm. de diámetro y 10 atmósferas de presión de trabajo, colocada en abastecimiento de agua, incluso p.p. de piezas especiales, conexiones y protección con arena.</b>	21'00	6'12	128'52
<b>4.5 D11.00031</b> <b>UD. POZO LLAVES BAJO ACERA D-600</b> <b>UD. POZO DE LLAVES BAJO ACERA ,Realizado con solera de hormigón de 20 ctms. y tubo pvc de 600 mm. serie 5 UNE EN 1401 ,retacado con arena y tapa circular de 600 mm.</b>	5'00	184'10	920'50
<b>4.6 D11.00030</b> <b>UD. POZO DE LLAVES BAJO CALZADA D-600</b> <b>UD. POZO DE LLAVES. BAJO CALZADA</b>	1'00	248'47	248'47
<b>4.7 D11.00130</b> <b>UD. ARQUETA DE 46 x 46 cms.</b> <b>UD. DE ARQUETA CON TAPA ABISAFRADA DE MEDIDAS 39x39, INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGONADO Y TAPA DE FUNDICION.</b>	6'00	107'81	646'86
<b>4.8 D400320</b> <b>UD. VALVULA PN-16 DN-100</b> <b>UD. Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 DN-100 mm. de diámetro, con acoplamiento para tubería de PVC, cuerpo en fundición dúctil GG-G-50 con pintura de protección epoxi, eje de acero inoxidable, cierre elastométrico, con tornillería de acero inoxidable. Totalmente anclada y colocada.</b>	1'00	277'73	277'73

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	7

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>4.9 D400350</b> <b>UD. VALVULA PN-16 DN-200</b> <b>UD. Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 DN-200 mm. de diámetro, con acoplamiento para tubería de PVC, cuerpo en fundición dúctil GG-G-50 con pintura de protección epoxi, eje de acero inoxidable, cierre elastométrico, con tornillería de acero inoxidable. Totalmente anclada y colocada.</b>	1'00	629'75	629'75
<b>4.10 D400300</b> <b>UD. VALVULA PN-16 DN-65</b> <b>UD. Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 DN-65 mm. de diámetro, con acoplamiento para tubería de PVC, cuerpo en fundición dúctil GGG-50 con pintura de protección epoxi, eje de acero inoxidable, cierre elastométrico, con tornillería de acero inoxidable. Totalmente anclada y colocada.</b>	2'00	236'06	472'12
<b>4.11 D400100</b> <b>UD. LLAVE DE ESFERA HASTA 2"</b> <b>UD. Llave de esfera de 2". Colocada.</b>	1'00	16'63	16'63
<b>4.12 D400410</b> <b>UD. CONJ. VALVULAS BELGI-3 (200-100-100)</b> <b>UD. Bloque de conjunto de tres válvulas PN-16 fundición dúctil 200-100-100 ,acoplamiento para tubería de PE-110 , cuerpo de fundición GGG-50 con pintura de protección epoxi,eje y tornilleria de acero inoxidable, bridas de doble camara ,anclada y colocada.</b>	2'00	788'22	1.576'44
<b>4.13 D400040</b> <b>UD. BOCA DE RIEGO BV-05-63</b> <b>UD. Boca de riego colocada con arqueta y tapa, tipo BV-05-63 GGG-50 DUCTIL PN-16 para DN-40 y marco 40 x 20.</b>	8'00	197'46	1.579'68
<b>4.14 D400050</b> <b>UD. HIDRANTE CONTRA INCENDIOS BV-05-100</b> <b>UD. Hidrante contra incendios tipo BV-05-100 o equivalente, para dos bocas de 45 mm. con registro GG-G-50 Modular y remate de tapa rectangular, bridas, 2 racores Barcelona de 2 1/2 completo y funcionando, con tapones y valvula de corte independiente.</b>	3'00	692'61	2.077'83
<b>4.15 D400060</b> <b>ML. REFUERZO CANALIZACION EN CRUCES d-150</b> <b>ML. Refuerzo canalización en cruces de calzada mediante tubería de hormigón diámetro 150 y hormigón HM-15, colocado y vibrado .</b>	106'00	13'27	1.406'62
<b>4.16 D400070</b> <b>ML. REFUERZO CANALIZACION EN CRUCES d-300</b> <b>ML. Refuerzo canalización en cruces de calzada mediante tubería de hormigón diámetro 300 y hormigón HM-15, colocado y vibrado.</b>	43'00	19'55	840'65
<b>4.17 D11.00050</b> <b>UD. REP. ACOMETIDA DOMI. ABASTECIMIEN d-32</b> <b>UD. REPOSICION ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ABASTECIMIENTOCON TUBERIA DE POLIETILENO DE 2 " , LLAVE DE CORTE , COLLARIN DE TOMA EN ACERO INOXIDABLE Y ARQUETA CON TAPA PRACTICABLE. de 390 X 390</b>	5'00	268'26	1.341'30





<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	9

## Capítulo V : INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>Subcapítulo 5.1 : ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
<b>5.1.1 EDMEX35NT</b> <b>MODULO MEDIDA ENERGIA, &lt; 15 KW, 1 AB, TF. S/</b> <b>UD.</b> Conjunto individual trifásico, hasta 14 KW, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 530x540x230 mm (hxax-p). Aloja elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	1'00	108'80	108'80
<b>5.1.2 EDCM1535</b> <b>CENTRO DE MANDO, &lt;= 15 KVA, 3S, 1000x1000 mm</b> <b>UD.</b> Armario de 1000x1000x320 mm, IP-65, IK 10, construido en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojará los elementos de protección, maniobra y distribución de líneas eléctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	1'00	1.718'92	1.718'92
<b>5.1.3 EDCYRE35</b> <b>REDUCTOR-ESTABILIZADOR, 30 KVA. ESD EN</b> <b>UD.</b> Equipo reductor-estabilizador de tensión. Estático, potencia nominal 30 KVA, trifásico, tensión nominal 400/230 V, comunicado e interconexionado con el centro de mando de alumbrado público. Incluye material auxiliar de fijación y conexión. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	1'00	2.984'58	2.984'58
<b>5.1.4 EDSVC100</b> <b>COLUMNA MET/GALV, 9.000/76/3 mm</b> <b>UD.</b> Columna metálica galvanizada de 9 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	27'00	193'60	5.227'20
<b>5.1.5 EDSVC115</b> <b>COLUMNA MET/GALV, 10.000/88/4 mm</b> <b>UD.</b> Columna metálica galvanizada de 10 m de altura, diámetro en cabeza 88 mm, espesor de chapa 4 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	1'00	291'65	291'65

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	10

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.1.6 EDSVV650</b> <b>CORONA CIRCULAR, D= 2 m, SOPORTE &lt;= 6 PROYE</b> <b>UD.</b> Corona circular, metálica galvanizada, diámetro 2 m, situada sobre columna para soporte de hasta seis proyectores. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	1'00	217'11	217'11
<b>5.1.7 EDLVPH145</b> <b>LUMINARIA SELENIUM, C/VSAP 100 W, SGP 340 FG</b> <b>UD.</b> Luminaria cerrada con auxiliares eléctricos incorporados, VSAP de 100 W, IP66, constituida por carcasa de aluminio inyectado a alta presión, óptica T-POT, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio plano (FG). Colocada en columna o brazo. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	15'00	153'95	2.309'25
<b>5.1.8 EDLVPH150</b> <b>LUMINARIA SELENIUM, C/VSAP 150 W, SGP 340 FG</b> <b>UD.</b> Luminaria cerrada con auxiliares eléctricos incorporados, VSAP de 150 W, IP66, constituida por carcasa de aluminio inyectado a alta presión, óptica T-POT, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio plano (FG). Colocada en columna o brazo. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	12'00	168'84	2.026'08
<b>5.1.9 EDLGPH125</b> <b>PROYECTOR ASIMETRICO, OPTIFLOOD, C/VSAP 150</b> <b>UD.</b> Proyector cerrado, con VSAP 150 W, IP65, constituido por dos piezas, el cuerpo y el marco, de aleación de aluminio a alta presión. La armadura aloja el bloque óptico y los auxiliares eléctricos. Color a definir dentro de la gama RAL. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Orientación en horario nocturno. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	4'00	294'14	1.176'56
<b>5.1.10 EDLAA260</b> <b>LAMPARA DE VSAP, 100 W (T), SUPER</b> <b>UD.</b> Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 100 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	15'00	15'17	227'55
<b>5.1.11 EDLAA270</b> <b>LAMPARA DE VSAP, 150 W (T), SUPER</b> <b>UD.</b> Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.	16'00	18'14	290'24

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	11

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.1.12 EDCPRD055</b> <b>DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, &lt;=25 mm2. COL UD.</b> Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	31'00	7'40	229'40
<b>5.1.13 EDCLG155</b> <b>COND. RZ1-K (AS) 0.6/1 KV, 4(1x10) mm2 Cu, s</b> M.L. Conductor aislado RZ1-K (AS) 0.6/1 KV, 4(1x10) mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	4'00	4'68	18'72
<b>5.1.14 EDCAS420</b> <b>COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, S/UNE</b> M.L. Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	1.251'00	9'07	11.346'57
<b>5.1.15 EDCAS410</b> <b>COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, S/UNE</b> M.L. Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x10 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	63'00	5'38	338'94
<b>5.1.16 EDCAS180</b> <b>COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UN</b> M.L. Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	314'00	1'17	367'38
<b>5.1.17 EDCDIN045</b> <b>COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s</b> M.L. Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	314'00	1'00	314'00
<b>5.1.18 EDCDIN075</b> <b>COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/</b> M.L. Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	1.314'00	2'54	3.337'56

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	12

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.1.19 EDCAT270</b> <b>RETENSADO COND., F.I., 0.6/1 KV, 4x16 mm2 Cu</b> M.L. Retensado de conductor aislado, 0.6/1 KV de 4x16 mm2 Cu (3F+N), entre fachadas, palomillas o postes. Fiador independiente. Acopio, transporte de materiales, grapado, tensado, regulado y retencionado del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	25'00	4'44	111'00
<b>5.1.20 EDACR065</b> <b>CONJUNTO AMARRE, PINZA, A.P., P.H. O COLUMNA</b> UD. Conjunto de amarre de red aérea tensada de alumbrado público, con fiador independiente, mediante pinza y gancho en poste de hormigón, columna o soporte tubular. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	1'00	9'80	9'80
<b>5.1.21 EDPTAP055</b> <b>PUESTA A TIERRA ALUMB. PUBLICO (COLUMNA O</b> UD. Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta a tierra, con utilización de electrodo difusor, de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.	11'00	19'65	216'15
<b>5.1.22 EDCIMA40</b> <b>ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm</b> UD. Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	1'00	33'35	33'35
<b>5.1.23 EDCIMA45</b> <b>ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm</b> UD. Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	1'00	39'14	39'14
<b>5.1.24 EDCIMA50</b> <b>ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x1.000x300 mm</b> UD. Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x1.000x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	1'00	44'92	44'92
<b>5.1.25 EDCIMC20</b> <b>CIMENTACION BACULO/COLUMNA &lt;= 9 m</b> UD. Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Incluye excavación, de hasta 60x60x90 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	27'00	46'53	1.256'31

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	13

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.1.26 EDCIMC30</b> <b>CIMENTACION BACULO/COLUMNA &lt;= 12 m</b> <b>UD.</b> Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 12 m. Incluye excavación, de hasta 70x70x120 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	1'00	65'19	65'19
<b>5.1.27 EDZAP040</b> <b>ZANJA, 0,4x0,6 m, RED A.P.</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	652'00	3'74	2.438'48
<b>5.1.28 EDZAP060</b> <b>ZANJA, 0,5x0,8 m, RED A.P.</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	143'00	4'41	630'63
<b>5.1.29 EDOCCNA050</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED A.P.</b> M.L. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	274'00	2'31	632'94
<b>5.1.30 EDOCCNA055</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P.</b> M.L. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	360'00	4'02	1.447'20
<b>5.1.31 EDOCCNA060</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 3/90, RED A.P.</b> M.L. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 3 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	18'00	5'49	98'82

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	14

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.1.32 EDOCCNA350</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P.</b> M.L. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	118'00	16'58	1.956'44
<b>5.1.33 EDOCCNA355</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE, 3/90, RED A.P.</b> M.L. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 3 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	44'00	18'53	815'32
<b>5.1.34 EDOCCNA360</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE, 4/90, RED A.P.</b> M.L. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 4 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	14'00	20'95	293'30
<b>5.1.35 EDOCCNV165</b> <b>PASO RED AEREA A SUBTERRANEA, AC. 32 mm</b> UD. Paso aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada. Tubo acero 29 mm. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	2'00	22'06	44'12
<b>5.1.36 EDDIN355</b> <b>DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES</b> UD. Desmontaje de la instalación de alumbrado público que quedará fuera de servicio por la puesta en marcha de la instalación de nueva realización. Incluye materiales, mano de obra y medios auxiliares necesarios. Transporte de material válido al almacén municipal debidamente clasificado y sin que sufra daño alguno, y material no válido o escombros a gestor de residuos autorizado. Completamente realizado.	1'00	46'75	46'75

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	15

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.1.37 EUVOCA065</b> <b>INSPECCION INICIAL POR OCA</b> UD. Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias. Emisión de los correspondientes informes.	1'00	575'00	575'00
<b>5.1.38 EUVOCA075</b> <b>MEDICIONES LUMINOTÉCNICAS POR OCA</b> — Conjunto de mediciones luminotécnicas realizadas por Organismo de Control Autorizado. Incluso mediciones sucesivas en el caso de haber sido necesario el ajuste de ángulos de apuntamineto de luminarias o proyectores utilizados. Emisión de los correspondientes informes.	1'00	875'00	875'00
<b>5.1.39 D9.23440</b> <b>M2. ROTURA Y REPOSICION DE CALZADA</b> Rotura y reposición de calzada de aglomerado asfáltico en caliente sobre capa de grava compactada. Rotura de pavimento, transporte de escombros al vertedero municipal. Acopio y transporte de materiales, suministro y reposición de pavimento.	30'00	10'14	304'20
<b>5.1.40 EUVTRA065</b> <b>TRAMITACION DEL EXPEDIENTE</b> UD. Tramitación del expediente ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.	1'00	60'00	60'00
<b>Total subcapítulo 5.1 :</b> <b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>			<b>44.524'57</b>
<b>Subcapítulo 5.2 :</b> <b>DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN BAJA</b>			
<b>5.2.1 EDZEL050</b> <b>ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT)</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	22'00	5'07	111'54
<b>5.2.2 EDZEL060</b> <b>ZANJA, 0,5x0,1 m, RED ELECTRICA (BT o MT)</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	30'00	5'86	175'80
<b>5.2.3 EDZEL070</b> <b>ZANJA, 0,5x1,2 m, RED ELECTRICA (BT o MT)</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1,2 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	840'00	6'66	5.594'40

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	16

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.2.4 EDOCCNE115</b> <b>CANALIZACION A LO LARGO CALZADA, 4/160, RED</b> M.L. Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, a lo largo de la calzada, con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	750'00	12'26	9.195'00
<b>5.2.5 EDOCCNE165</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 4/160, RED</b> M.L. Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	90'00	39'15	3.523'50
<b>5.2.6 EDOCCNE050</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 1/160, RED ELECTRIC</b> M.L. Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 1 tubo de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	22'00	4'34	95'48
<b>5.2.7 EDOCCNE155</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/160, RED</b> M.L. Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	30'00	26'16	784'80
<b>5.2.8 EDOCCNFE-1</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, FENOSA (COMU</b> M.L. Canalización de la red de distribución de comunicaciones (UNION FENOSA), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	872'00	4'98	4.342'56



<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	17

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.2.9 EDOCAR175</b> <b>ARQUETA (F), 60x60x90 cm (ART.), UNION FENOS</b> <b>UD.</b> Arqueta de 60x60x90 cm, interior, (Ixaxp), e=15 cm, para instalación de distribución eléctrica (FE-NOSA). Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	11'00	239'04	2.629'44
<b>5.2.10 EUVAR735</b> <b>ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTR</b> <b>UD.</b> Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de paso a subterráneo de todos sus conductores eléctricos de baja tensión. Incluye su red de distribución principal y la acometida a cajas generales de protección y/o módulos de protección y medida de energía de todos y cada uno de los abonados indicados en planos. Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.	1'00	6.000'00	6.000'00
<b>Total subcapítulo 5.2 :</b> <b>DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN BAJA</b>			<b>32.452'52</b>
<b>Subcapítulo 5.3 :</b> <b>DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN ALTA</b>			
<b>5.3.1 EDZEL050</b> <b>ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT)</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	20'00	5'07	101'40
<b>5.3.2 EDZEL070</b> <b>ZANJA, 0,5x1,2 m, RED ELECTRICA (BT o MT)</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1,2 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	855'00	6'66	5.694'30
<b>5.3.3 EDOCCNE115</b> <b>CANALIZACION A LO LARGO CALZADA, 4/160, RED</b> M.L. Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, a lo largo de la calzada, con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente re-			

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	18

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
alizada.	750'00	12'26	9.195'00
5.3.4 EDOCCNE165 CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 4/160, RED M.L. Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	105'00	39'15	4.110'75
5.3.5 EDOCCNE055 CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRIC M.L. Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	20'00	6'98	139'60
5.3.6 EDOCAR185 ARQUETA (F), 106x70x80 cm (ART.), UNION FENO UD. Arqueta de 106x70x80 cm, interior, (lxaxp), e=15 cm, para instalación de distribución eléctrica (UNION FENOSA). Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	12'00	319'02	3.828'24
<b>Total subcapítulo 5.3 : DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN ALTA</b>			<b>23.069'29</b>
<b>Subcapítulo 5.4 : AFECCIÓN DE INSTALACIONES: INST</b>			
5.4.1 EDMMEX55NT MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, 1 AB. S/R UD. Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Aloja interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.	1'00	242'74	242'74

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	19

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.4.2 EDMEX35NM</b> <b>MODULO MEDIDA ENERGIA, &lt; 15 KW, 1 O 2 AB, MF</b> <b>UD.</b> Conjunto monofásico para 1 o 2 abonados, hasta 15 KW, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 515x532x234 mm (hxaxp). Aloja elementos de protección y el o los equipos de medida propiamente dichos. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cía Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado empotrado o sobre zócalo de hormigón.	1'00	190'65	190'65
<b>5.4.3 EDOCCNV165</b> <b>PASO RED AEREA A SUBTERRANEA, AC. 32 mm</b> <b>UD.</b> Paso aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada. Tubo acero 29 mm. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	1'00	22'06	22'06
<b>5.4.4 EDCDI135</b> <b>COND. ES07Z1-K 450/750 V, 3(1x10) mm2 Cu, s/</b> <b>M.L.</b> Conductor aislado ES07Z1-K 450/750 V, 3(1x10) mm2 Cu (F+N+T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.	25'00	3'87	96'75
<b>5.4.5 EDCNTF075</b> <b>CANALIZACION, SUPERFICIE, C/MET. FLEX. 37,2/</b> <b>M.L.</b> Canalización superficial mediante tubo metálico flexible, con aislamiento exterior, 37,2/30,6. Instalado sobre pared de edificación, poste o palomilla. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalado.	22'50	10'67	240'08
<b>5.4.6 EDCIMA40</b> <b>ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm</b> <b>UD.</b> Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	1'00	33'35	33'35
<b>5.4.7 EDCIMA45</b> <b>ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm</b> <b>UD.</b> Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.	1'00	39'14	39'14

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	20

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.4.8 EDDIN075</b> <b>DESMONTAJE DE INSTALACIONES</b> UD. Desmontaje de la instalación eléctrica de enlace de abonados, cajas generales de protección, módulos de medida de energía, líneas generales de alimentación, derivaciones individuales, postes, etc, que se han visto afectadas y que quedarán fuera de servicio por la puesta en marcha de la instalación de nueva realización. Transporte de material a gestor de residuos autorizado. Completamente realizado.	1'00	161'28	161'28
<b>Total subcapítulo 5.4 :</b> <b>AFECCIÓN DE INSTALACIONES: INST</b>			<b>1.026'05</b>
<b>Subcapítulo 5.5 :</b> <b>DISTRIBUCIÓN DE COMUNICACIONES:</b>			
<b>5.5.1 EDZCO080</b> <b>ZANJA, 0,50x1,2 m, COMUNICACIONES</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,50x1,2 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	854'00	6'66	5.687'64
<b>5.5.2 EDZCO050</b> <b>ZANJA, 0,50x0,8 m, COMUNICACIONES</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,50x0,8 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	140'00	5'07	709'80
<b>5.5.3 EDZCO030</b> <b>ZANJA, 0,45x0,6 m, COMUNICACIONES</b> M.L. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,45x0,6 m, para canalización de línea(s) de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR). Apertura, tapado y compactado de zanja en todo tipo de terreno y dimensiones indicadas. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.	45'00	3'86	173'70
<b>5.5.4 EDOCCNCM~3</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 6/125, COMUNICACION</b> M.L. Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 6 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	760'00	12'20	9.272'00

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	21

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>5.5.5 EDOCCNCM~5</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 6/125, COM</b> M.L. Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 6 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	94'00	36'03	3.386'82
<b>5.5.6 EDOCCNCM~2</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACION</b> M.L. Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	110'00	5'11	562'10
<b>5.5.7 EDOCCNCM~4</b> <b>CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COM</b> M.L. Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	30'00	17'88	536'40
<b>5.5.8 EDOCCNCM-1</b> <b>CANALIZACION BAJO ACERA, 2/63, COMUNICACIONE</b> M.L. Canalización de la red de distribución de comunicaciones, CUALQUIER OPERADOR, con 2 tubos de polipropileno verde de 63 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.	45'00	1'95	87'75
<b>5.5.9 EDOCCAR265</b> <b>ARQUETA (F), 106x70x80 cm (ART.), COMUNICACI</b> UD. Arqueta de 106x70x80 cm, interior, (lxaxp), e=15 cm, para instalación de comunicaciones. Cierre articulado. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.	23'00	319'02	7.337'46

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	22

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<p><b>5.5.10 EUVAR775</b>  <b>ABONO A CIA. OPERADORA DE</b>  <b>UD.</b> Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Operadora del Servicio de Telecomunicaciones en concepto de paso a subterráneo de todos sus conductores de telefonía. Incluye su red de distribución principal y la acometida a todos y cada uno de los abonados indicados en planos. Completamente realizada y en servicio. Incluso completo desmontaje de la instalación que quedará fuera de servicio al entrar en funcionamiento la proyectada en este documento. Se justificará el importe.</p>	1'00	6.000'00	6.000'00
<p><b>Total subcapítulo 5.5 :</b>  <b>DISTRIBUCIÓN DE COMUNICACIONES:</b></p>			<b>33.753'67</b>

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	23

## Capítulo VI : PAVIMENTACION

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>6.1 D500180</b> <b>M/2 DE FRESADO MECANICO</b> <b>M/2 DE FRESADO MECANICO EN AGLOMERADO</b> <b>CON UN ESPESOR DE 10 ctms.</b>	50'00	2'66	133'00
<b>6.2 D200150</b> <b>M3. FORMACION DE EXPLANADA CON SUELO</b> <b>M3. Formación de EXPLANADA E-2 con suelo selec-</b> <b>cionado, por tongadas de 50 ctm. y compactado</b> <b>proctor modifocacdo del 100%</b>	3.153'81	11'61	36.615'73
<b>6.3 D500148</b> <b>M/3 DE SUBBASE SUELO CEMENTO</b> <b>M/3 De subbase SUELO CEMENTO formado por zaho-</b> <b>rra artificial Z-25 con un 5% (en peso del arido) de</b> <b>adición de cemento puesto en obra.</b>	1.146'84	24'38	27.959'96
<b>6.4 D500160</b> <b>M/3 SUBBASE GRANULAR ZA (20)</b> <b>M/3 Subbase granular ZA (20) formada por zahorra arti-</b> <b>ficial, puesta en obra ,extendida y compactada</b> <b>al 100% del proctor modificado, incluso prepara-</b> <b>ción de la base de asiento, en capas de 15/20 ctm-</b> <b>s. de espesor.Desgaste de los Angeles &lt;30</b>	2.310'28	16'00	36.964'48
<b>6.5 D500190</b> <b>M². RIEGO DE IMPRIMACION</b> <b>M². riego de imprimación con emulsión ASFALTICA</b> <b>EAL-1</b>	5.734'20	1'31	7.511'80
<b>6.6 D500210</b> <b>TN. MEZCLA BITUMI EN CALIENTE ACC22binD</b> <b>Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo ACC22binD,</b> <b>con betún 60/70 , Extendida y compactada.</b>	1.169'78	57'03	66.712'55
<b>6.7 D500200</b> <b>M². RIEGO DE ADHERENCIA</b> <b>M/2 Riego de adherencia con emulsión cationica</b> <b>de rotura rapida termoadherente tipo ECR-1.</b>	5.734'20	0'57	3.268'49
<b>6.8 D500220</b> <b>TN. MEZCLA BITUMI EN CALIENTE AC16surfD</b> <b>Tn. mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surfD, con</b> <b>betún 60/70, Extendida y compactada.</b>	731'11	63'80	46.644'82
<b>6.9 D11.00096</b> <b>ML. BORDILLO RIGOLA (15/25)-40</b> <b>ML. . Bordillo 15/25 de hormigón prefabricado color</b> <b>gris , de un metro de largo con rigola de Hormigón</b> <b>"in situ" HM-25 de 40 ctms. de ancho vista, pp de</b> <b>armado con tetracero en refuerzo de sumideros:</b> <b>acabado enlucido y cotes de dilatación cada cua-</b> <b>tro metros.</b>	792'96	34'79	27.587'08
<b>6.10 D500280</b> <b>ML. BORDILLO HORMIGON 15/25 COLOCADO</b> <b>ML.de suministro y colocación de Bordillo prefabri-</b> <b>cado de hormigón de 15/25 cms. bicapa gris o de</b> <b>color, homogéneo, macizo y con cinta redondea-</b> <b>da y de 1 m. de longitud recibido con con formigón</b> <b>HM 20 y rejuntado con mortero.</b>	270'00	17'06	4.606'20

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	24

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<p>6.11 D500242</p> <p>M². PAVIMTO. DE HORM. CEPILLADO ACERAS e=20c</p> <p>M². Pavimento de hormigón color a elegir , in situ de 20 cmts. de espesor con armado de fibra de poliu-retano en masa 0.6 kg/m3 . Lamina de PVC de 400 galgas, realizada con hormigón HM-25 arido de 20 mm. , con terminación en superficie "escobado" y tratamiento superficial con resina acrilica de alta resistencia despiece y combinación de de colores según plano de detalle ; Formación de juntas de retracción cada 10 m/2 " de 1/3 del espesor " y de hormigonado y sellado de las misma con cordon de sicaflles.</p>	1.576'96	31'71	50.005'40



<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	25

## Capítulo VII : SEÑALIZACION

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>7.1 D700060</b> <b>UD. SEÑAL OCTOGONAL DIAMETRO 60</b> <b>UD. Señal octogonal en aluminio troquelada con tratamiento reflectante, colocada.</b>	1'00	69'50	69'50
<b>7.2 D700050</b> <b>UD. SEÑAL CIRCULAR DIAMETRO 60</b> <b>UD. Señal circular en aluminio troquelada con tratamiento reflectante, colocada.</b>	8'00	65'04	520'32
<b>7.3 D700070</b> <b>UD. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CMS.</b> <b>UD. Señal triangular de 70 cms. de lado en aluminio troquelada con tratamiento reflectante, colocada.</b>	7'00	54'62	382'34
<b>7.4 D700040</b> <b>UD. SEÑAL RECTANGULAR DE SERVICIOS 60 x60</b> <b>UD. Señal de servicios rectangular, en aluminio troquelada con tratamiento reflectante, colocada.</b>	11'00	91'82	1.010'02
<b>7.5 D700120</b> <b>UD. PLACA COMPLEMENTARIA 600x300 mm.</b> <b>UD. Placa complementaria de tráfico formada por un cajón cerrado, totalmente de aluminio extrudado, compuesto de placa delantera decorada con lámina antivandálica reflectante y placa trasera de aluminio prelacado y pintado color champán, incluso tornillería y/o abrazaderas de sujeción.</b>	1'00	123'68	123'68
<b>7.6 D700130</b> <b>UD. MASTIL DE 3,40 mts. COLOCADO</b> <b>UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 100x50x3 de 3,40 metros de alto, colocado y rematado</b>	1'00	105'44	105'44
<b>7.7 D700130</b> <b>UD. MASTIL DE 3,10 mts. COLOCADO</b> <b>UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 100x50x3 de 3,10 metros de alto, colocado y rematado</b>	20'00	105'44	2.108'80
<b>7.8 D700137</b> <b>UD. MASTIL DE 2.35 mts. COLOCADO</b> <b>UD. MASTIL DE 4.05 mts. COLOCADO UD. MASTIL DE 2.35 mts. COLOCADO UD. Mástil metálico de tubo galvanizado en caliente 100x50x3 de 2.35 metros de alto, colocado y rematado</b>	5'00	77'15	385'75
<b>7.9 D700038</b> <b>ML. DE REDUCTOR MODULAR DE GOMA DE 3 cmts.</b> <b>ML. de suministro y colocación de reductor de velocidad en vías urbanas &lt; 20 kms./h, formada por elementos modulares de goma de 3 cmts. de alto, bandas negras y amarillas "retrorefletantes" y antideslizantes, fijadas mediante tornillos con pp de bordes curvados.</b>	10'00	131'04	1.310'40
<b>7.10 D700700</b> <b>UD. MODULO LIMINOSO DE CHAPA</b> <b>UD. de suministro y colocación de modulo luminoso de medidas 1.65 x 0.45 situado a 1.10 metros del pavimento con placa solar y batería de alimentación, cimentación y anclaje.</b>	1'00	754'80	754'80

<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	26

Descripción de la partida	Medición total	Precio	Importe
<b>7.11 D10.2030</b> <b>BARRERA DE SEGURIDAD ANCLADA</b> m.. Barrera de seguridad semirrigida tipo BM-S-NA4/120a, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con poste metálico tipo C-120 soldado a placa de anclaje, con p.p. de postes, placa de anclaje, amortiguadores, juego de tornillería y captafaros.	12'00	18'82	225'84
<b>7.12 D700010</b> <b>M². PINTADO ISLETA, CEBREADO BLANCO</b> M². Pintado en isletas, cebreado, bandas, flechas y letreros en pintura de poliuretano termoplastica de dos componentes con marcado cepillado longitudinal sinuante en paso de peatones según Normas UNE, incluso premarcado.	218'29	19'49	4.254'47
<b>7.13 D700020</b> <b>ML. MARCA VIAL DE 15 CTMS DE ANCHO</b> ML. marca vial continua o discontinua de 15 cms. de ancho, tipo SPRAY en caliente, según Normas UNE, incluso premarcado	1.940'00	1'03	1.998'20
<b>7.14 D700036</b> <b>UD. DE CATADIOPTICO</b> UD. suministro y colocación de catadioptrico blanco a dos caras adherido al pavimento en el eje de la calzada, colocados a una separación de dos metros, recibos con resina.	60'00	10'78	646'80

Total capítulo VII

13.896'36





<b>OBRA:</b>	VIAL DE ACCESO AL CENTRO LOGISTICO	<b>SITUACION:</b>	PONFERRADA	<b>FECHA:</b>	31-05-10
<b>TECNICO:</b>	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	<b>PROPIEDAD:</b>		<b>PAGINA:</b>	29

## Resumen de presupuesto

Capítulo I :	DEMOLICIONES Y RECONSTRUCCION.....	187.767'38
Capítulo II :	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	23.143'60
Capítulo III :	INFRAESTRUCTURAS SANEAMIENTO.....	346.043'20
Capítulo IV :	INFRAESTRUCTURAS ABASTECIMTO.....	53.648'07
Capítulo V :	INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS.....	134.826'10
Capítulo VI :	PAVIMENTACION.....	308.009'51
Capítulo VII :	SEÑALIZACION.....	13.896'36
Capítulo VIII :	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS.....	4.912'00
Capítulo IX :	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	11.500'00

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	1.083.746'22
13% GASTOS GENERALES	140.887'01
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	65.024'77
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	1.289.658'00
18% IVA	232.138'44
SUMA PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	1.521.796'44

El presente presupuesto asciende a la cantidad de UN MILLON QUINIENTAS VEINTIUNA MIL SETECIENTAS NOVENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CUATRO céntimos.

PONFERRADA, Mayo 2010	0'00
SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES	0'00

María Del Mar Pardo Sánchez	0'00
Ingeniera de Caminos Municipal	0'00