

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

Títol: Pla d'ordenació urbanística d'un polígon industrial, execució dels vials i disseny de la instal·lació d'il·luminació i de sanejament.

Document: 4.- ESTAT D'AMIDAMENTS

Alumne: Nuria Páramo Andurell

Tutor: Jordi Comas Barón

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): Juny de 2017

ÍNDIX

1.	AMIDAMENTS PER PARTIDES D'OBRA.....	4
1.1	CONDICIONAMENT DEL TERRENY	4
1.2	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	4
1.3	MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA.....	5
1.4	SENYALITZACIÓ	6
1.5	PAVIMENTACIÓ	6
1.6	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC	7

1. AMIDAMENTS PER PARTIDES D'OBRA

Nº partida	Codi BEDEC	UD.	Descripció	Quantitat
1.1 CONDICIONAMENT DEL TERRENY				
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	510.000

1.2 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT				
Nº partida	Codi BEDEC	UD.	Descripció	Quantitat
2	FD5A2081	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 80x120 cm, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	6290
3	FD7FD375	m	Tub de PVC de 1600 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	6290
4	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	37
5	FD5J8F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	263
6	FDB176E0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,65x1,65 m	105
7	FDD15098	u	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4	105
8	2DB18425	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 3,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible,	105

			pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1.3 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA				
Nº partida	Codi BEDEC	UD.	Descripció	Quantitat
9	FQ115F56	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó	100
10	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	100
11	FR113564	m2	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de fins a 1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	11.597
12	FR11R150	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	11.597
13	FR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	11.597
14	FR3P2212	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	1.160
15	FR71121G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior , i la primera sega	11.597

1.4 SENYALITZACIÓ				
Nº partida	Codi BEDEC	UD.	Descripció	Quantitat
16	FBB11121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	20
17	FBB11251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	18
18	FBB11351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	14
19	FBB21201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	45
20	FBA1G314	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	5.500
21	FBA27311	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	264

1.5 PAVIMENTACIÓ				
Nº partida	Codi BEDEC	UD.	Descripció	Quantitat
22	F9F15211	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt , sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	22.894
23	UFF010	m2	Ferm flexible per a tràfic pesat T31 sobre explanada E3, compost de capa granular de 25 cm de gruix de tot-u i mescla bituminosa en calent de betum asfàltic B60/70 en les capes base, intermèdia i de rodadura. Inclou reg d'imprimació i reg d'adherència.	35.487
24	F96514C5	m	Vorada recta de formigó, monocapa,	10.428

			amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1.6 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC				
Nº partida	Codi BEDEC	UD.	Descripció	Quantitat
25	FHN33C81	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, de preu alt, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport	140
26	FHGAU206	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, de 6 sortides protegides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 45 kVA (63 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat	1
27	FHT11142	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu alt, per a 230 V de tensió i fixat a la paret	1

NURIA PÁRAMO ANDURELL

GIRONA, JUNY DE 2017