

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1.- Quadre J					
1.1.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
Total UT			36,000	12,60	453,60
1.1.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm². Garantia del material 10 anys.			
Total ut			36,000	219,59	7.905,24
1.1.3	Ut	Canvi del equip per col·locació de reactància electrònica amb lampada d'halogenurs metàl·lics de 100 W en lluminària existent model Pechina de Carandini.			
Total UT			43,000	120,00	5.160,00
1.1.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió signat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
Total ut			1,000	100,00	100,00
Total subcapítol 1.1.- Quadre J:					13.618,84

1.2.- Quadre AP

1.2.1.- DEMOLICIO

1.2.1.1	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO PREVI TALL AMB DISC DE 15 CM DE GRUIX I FINS A 60 CM D'AMPLARIA, AMB MARTELL PICADOR AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Punts de llum a retirar	5	1,20	1,20	7,200	
						7,200	7,200
		Total M2		7,200		7,99	57,53
1.2.1.2	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentacio i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		línia AP3002 I AP301	2			2,000	
		Baculs	5			5,000	
		2008,2009,2010,20011,2012					
		L1	11			11,000	
		L2	27			27,000	
		L3	19			19,000	
						64,000	64,000
		Total UT		64,000		12,60	806,40
		Total subcapítol 1.2.1.- DEMOLICIO:					863,93

1.2.2.- Obra civil

1.2.2.1	M3	EXCAVACIO DE RASA PER A LA CREACIO DE DAU DE FONAMENTACIO PER LA COLUMNA FINS A 1,-METRE DE FONDARIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS, INCLOS LA DEMOLICIO DEL DAU EXISTENT DE FORMIGO I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum a retirar		5	1,20	1,20		7,200	
						7,200	7,200

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import		
			Total M3	7,200	35,41	254,95		
1.2.2.2	M3	TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR AMB CONTENIDOR, CARREGAT AMB MITJANS MECANICS I MANUALS AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10,-KM INCLOS ELS DRETS D'ABOCAMENT.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum a retirar			5	1,20	1,20		7,200	
						1,30	7,200	9,360
			Total M3	9,360	9,32	87,24		
1.2.2.3	M3	PAVIMENT DE FORMIGO SENSE ADDITIUS HM-30/B/20/I+E DE CONSISTENCIA TOVA GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ESCAMPAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MECANIC I ACABAT COLORAJAT I REGLEJAT IGUAL AL EXISTENT						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum a retirar			5	1,20	1,20		7,200	
							7,200	7,200
			Total M3	7,200	39,97	287,78		
1.2.2.4	MI	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE 80 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIO SOTERRADA.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum a retirar			5	2,00			10,000	
							10,000	10,000
			Total ML	10,000	1,05	10,50		
1.2.2.5	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20x20x4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L'ESTESSA AMB SORRA CIMENT DE 200,-KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PORLAND						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum a retirar			5	1,20	1,20		7,200	
							7,200	7,200
			Total M2	7,200	21,86	157,39		
Total subcapítol 1.2.2.- Obra civil:						797,86		
1.2.3.- Instal·lacions								
1.2.3.1	MI	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR 1x35 MM2 MUNTAT EN FONS DE RASA						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Punts de llum a retirar			5	2,00			10,000	
							10,000	10,000
			Total ML	10,000	3,08	30,80		
1.2.3.2	Ut	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE PIQUETA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE DE 2,- METRES DE LONGITUD, I 14,6 MM DE DIAMETRE, ESTÁNDAR I CLAVADA AL TERRA.						
			Total UT	5,000	11,78	58,90		
1.2.3.3	MI	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DE CONDUCTOR DE COURE DESIGNACIO UNE VV 0,6/1KV DE 1x35,00 MM2 , COL·LOCAT EN TUB.						
			Total ML	10,000	5,55	55,50		
1.2.3.4	Ut	Partida de cobrament integre per la creacio de torpedos						
			Total ut	5,000	84,00	420,00		
Total subcapítol 1.2.3.- Instal·lacions:						565,20		
1.2.4.- Llumeneres i columnes								

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament				Preu	Import
1.2.4.1	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baculs	5				5,000	
		2008,2009,2010,20011,2						
		012						
		L1	11				11,000	
		L2	27				27,000	
		L3	19				19,000	
							62,000	
								62,000
		Total ut				62,000	219,59	13.614,58
1.2.4.2	Ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de columna Ochocentista de 4m de Roura o similar. Base de fosa de ferro EN-GJL-200 d'1,2m d'alçada i fust d'acer galvanitzar per immersió. Acabat negre Ral 9005. Centre de forats d'ancoratge 210x210mm homologat pel fabricant amb certificació aenor, inclou perns d'ancoratge, cofrets de connexions i conductor de coure une rv 0,6/1kv de 5x2,50 mm2.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Baculs	5				5,000	
		2008,2009,2010,20011,2						
		012						
							5,000	
								5,000
		Total UT				5,000	271,17	1.355,85
1.2.4.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10° amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Linies AP302 I AP301	2				2,000	
							2,000	
								2,000
		Total UT				2,000	360,58	721,16
1.2.4.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.						
		Total ut				1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.2.4.- Llumineres i columnes:						15.791,59
		Total subcapítol 1.2.- Quadre AP:						18.018,58

1.3.- Quadre AT

1.3.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Quadre AT sense suplement	65				65,000	
							65,000	65,000
		Total UT				65,000	12,60	819,00

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament				Preu	Import
1.3.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre AT sense suplement			65				65,000	
							65,000	65,000
Total ut						65,000	219,59	14.273,35
1.3.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.						100,00
Total ut						1,000	100,00	100,00
Total subcapítol 1.3.- Quadre AT:								15.192,35
1.4.- Quadre AF								
1.4.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Projectors			3	3,00			9,000	
Linia 3			13				13,000	
							22,000	22,000
Total UT						22,000	12,60	277,20
1.4.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.						
Total ut						13,000	219,59	2.854,67
1.4.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de projector LUNA LED de RORA o similar, amb 34 LEDs (102W max.) de diàmetre 500mm i una alçada de 50mm. Amb compartiment per equips auxiliars a l'interior de la llumenera. Temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 1,05A, amb possibilitat de regulació nocturna. Sistema de regulació d'inclinació del projector fins a 45º, sistema de protecció contra sobretensions transitòries de 10kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.						
Total UT						9,000	386,22	3.475,98
1.4.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.						
Total ut						1,000	100,00	100,00
Total subcapítol 1.4.- Quadre AF:								6.707,85

1.5.- Quadre Z

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import		
1.5.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.					
Total UT			32,000	12,60	403,20		
1.5.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.					
Total ut			32,000	219,59	7.026,88		
1.5.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.					
Total ut			1,000	100,00	100,00		
Total subcapítol 1.5.- Quadre Z:					7.530,08		
1.6.- Quadre y							
1.6.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre Y		9				9,000	
		35				35,000	
						44,000	44,000
Total UT			44,000	12,60			554,40
1.6.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre y		18				18,000	
						18,000	18,000
Total ut			18,000	219,59			3.952,62
1.6.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre		26				26,000	
						26,000	26,000
Total UT			26,000	360,58			9.375,08

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.6.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
			Total subcapítol 1.6.- Quadre y:		13.982,10

1.7.- Quadre X

1.7.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre X		5				5,000	
						5,000	5,000

1.7.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre X		5				5,000	
						5,000	5,000
		Total ut	5,000			219,59	1.097,95

1.7.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.					
		Total ut	1,000			100,00	100,00
			Total subcapítol 1.7.- Quadre X:				1.260,95

1.8.- Quadre C

1.8.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
LINIA L1		35				35,000	
Linia 2		40				40,000	
Linia 3		12				12,000	
Logos		2				2,000	
						89,000	89,000
		Total UT	89,000			12,60	1.121,40

1.8.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
LINIA L1		35		35,000	
Linia 2		40		40,000	
Linia 3		12		12,000	
				87,000	87,000
		Total ut	87,000	219,59	19.104,33
1.8.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	2,000	360,58	721,16
1.8.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.8.- Quadre C:			21.046,89
1.9.- Quadre AJ (1er part)					
1.9.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
		Nix	21		
		Vuitcentista	24		
					Parcial
					Subtotal
					21,000
					24,000
					45,000
		Total UT	45,000	12,60	567,00
1.9.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total ut	21,000	219,59	4.611,39
1.9.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	24,000	360,58	8.653,92
1.9.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.9.- Quadre AJ (1er part):			13.932,31

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.10.- Quadre AR					
1.10.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
Total UT			21,000	12,60	264,60
1.10.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10° amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
Total UT			21,000	360,58	7.572,18
1.10.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
Total ut			1,000	100,00	100,00
Total subcapítol 1.10.- Quadre AR:					7.936,78
1.11.- Quadre AY					
1.11.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
Total UT			14,000	12,60	176,40
1.11.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10° amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
Total UT			14,000	360,58	5.048,12
1.11.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
Total ut			1,000	100,00	100,00
Total subcapítol 1.11.- Quadre AY:					5.324,52
1.12.- Quadre AJ (2ona part)					
1.12.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
Total UT			83,000	12,60	1.045,80

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.12.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total ut	83,000	219,59	18.225,97
1.12.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.12.- Quadre AJ (2ona part):			19.371,77
1.13.- Quadre D(2on part)					
1.13.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentacio i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	37,000	12,60	466,20
1.13.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	37,000	360,58	13.341,46
1.13.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.13.- Quadre D(2on part):			13.907,66
1.14.- Quadre G					
1.14.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentacio i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	47,000	12,60	592,20
1.14.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	47,000	360,58	16.947,26

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.14.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.14.- Quadre G:			17.639,46
1.15.- Quadre H					
1.15.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	42,000	12,60	529,20
1.15.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	6,000	360,58	2.163,48
1.15.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total ut	36,000	219,59	7.905,24
1.15.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.15.- Quadre H:			10.697,92
1.16.- Quadre I					
1.16.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	31,000	12,60	390,60
1.16.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55.Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total ut	11,000	219,59	2.415,49

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.16.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	20,000	360,58	7.211,60
1.16.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.16.- Quadre I:			10.117,69
1.17.- Quadre N					
1.17.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	16,000	12,60	201,60
1.17.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	16,000	360,58	5.769,28
1.17.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.17.- Quadre N:			6.070,88
1.18.- Quadre O					
1.18.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	21,000	12,60	264,60
1.18.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	21,000	360,58	7.572,18

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.18.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.18.- Quadre O:			7.936,78
1.19.- Quadre Q					
1.19.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	16,000	12,60	201,60
1.19.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	16,000	360,58	5.769,28
1.19.3	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
		Total ut	1,000	100,00	100,00
		Total subcapítol 1.19.- Quadre Q:			6.070,88
1.20.- Quadre AQ					
1.20.1	Ut	Desmuntatge de les lluminàries existents inclòs cablejat, mecanismes i línies d'alimentació i distribució actuals, amb carrega i transports de runes al abocador autoritzat inclòs les taxes d'abocament.			
		Total UT	23,000	12,60	289,80
1.20.2	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària NIX LED de ROURA o similar, amb 48 LEDs (100W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK10 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. Sistema de regulació d'inclinació de lluminària fins a 10º amb possibilitat de ser instal·lada tant en columnes amb manegot superior com lateral. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total UT	15,000	360,58	5.408,70
1.20.3	Ut	Subministrament, instal·lació i muntatge de lluminària Vuitcentista de ROURA o similar, amb 16 LEDs (33W màxim), temperatura de color de 3000K, índex de reproducció cromàtic IRC70. Grup òptic IP66 IK08 amb possibilitat de substitució d'òptiques mecànicament mitjançant cargols. Driver o font d'alimentació de corrent constant regulable de 0.35A a 0,7A, amb possibilitat de regulació nocturna, fins a 5 nivells de programació. Incorpora protector de sobretensions transitòries 10 kV/10kA amb indicador LED de funcionament. El material de la carcassa amb fosa d'alumini injectat AS12, no corrosiu, difusor de PMMA d'alt impacte amb protecció de UV, amb color Ral a definir per DF. Interior de la lluminària IP55. Inclou cofret de connexions i conductor de coure UNE RV 0,6/1kV de 5x2,50 mm2. Garantia del material 10 anys.			
		Total ut	8,000	219,59	1.756,72

Pressupost parcial nº 1 MILLORES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.20.4	Ut	Projecte o memòria tècnica de disseny, firmada pel tècnic titulat competent i instal·lador autoritzat, amb el contingut especificat per la Instrucció tècnica ITC-EA-05 del reglament d'eficiència energètica de instal·lacions d'enllumenat exterior. Certificat de la instal·lació finalitzada d'acord amb el reglament electrotècnic de baixa tensió firmat per l'instal·lador autoritzat i registrat al òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya.			
Total ut			1,000	100,00	100,00
Total subcapítol 1.20.- Quadre AQ:					7.555,22

1.21.- Increment alçada i millora uniformitat

1.21.1	Ut	Subministrament, muntatge i instal·lació d'allargament a columna de xapa existent. De tub de 3 mm d'acer ST275JOH i galvanitzat per immersió. La unió a la columna existent serà mecànicament i sense utilitzar soldadures. L'alçada màxima de la columna i l'allargament serà de 3,9m i s'haurà d'adaptar a tots el models clàssics i existents als carrers d'actuació. La terminació superior és realitzarà mitjançant una unió de dues argolles d'alumini amb un manigot de ¾"G. L'acabat amb Ral a definir per la DF. Inclòs tot el necessari per la seva correcta fixació segons l'establert per la D.F. i la pintura de la base de la columna amb color RAL a definir per D.F.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre A		141				141,000	
						141,000	141,000
Total UT			141,000	79,79			11.250,39
Total subcapítol 1.21.- Increment alçada i millora uniformitat:							11.250,39

1.22.- Increment alçada 2on fase

1.22.1	Ut	Subministrament, muntatge i instal·lació d'allargament a columna de xapa existent. De tub de 3 mm d'acer ST275JOH i galvanitzat per immersió. La unió a la columna existent serà mecànicament i sense utilitzar soldadures. L'alçada màxima de la columna i l'allargament serà de 3,9m i s'haurà d'adaptar a tots el models clàssics i existents als carrers d'actuació. La terminació superior és realitzarà mitjançant una unió de dues argolles d'alumini amb un manigot de ¾"G. L'acabat amb Ral a definir per la DF. Inclòs tot el necessari per la seva correcta fixació segons l'establert per la D.F. i la pintura de la base de la columna amb color RAL a definir per D.F.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Altres		150				150,000	
						150,000	150,000
Total UT			150,000	79,79			11.968,50
Total subcapítol 1.22.- Increment alçada 2on fase:							11.968,50
Total pressupost parcial nº 1 MILLORES :							247.138,40

Pressupost d'execució material

1 MILLORES	247.138,40
1.1.- Quadre J	13.618,84
1.2.- Quadre AP	18.018,58
1.2.1.- DEMOLICIO	863,93
1.2.2.- Obra civil	797,86
1.2.3.- Instal·lacions	565,20
1.2.4.- Llumineres i columnes	15.791,59
1.3.- Quadre AT	15.192,35
1.4.- Quadre AF	6.707,85
1.5.- Quadre Z	7.530,08
1.6.- Quadre y	13.982,10
1.7.- Quadre X	1.260,95
1.8.- Quadre C	21.046,89
1.9.- Quadre AJ (1er part)	13.932,31
1.10.- Quadre AR	7.936,78
1.11.- Quadre AY	5.324,52
1.12.- Quadre AJ (2ona part)	19.371,77
1.13.- Quadre D(2on part)	13.907,66
1.14.- Quadre G	17.639,46
1.15.- Quadre H	10.697,92
1.16.- Quadre I	10.117,69
1.17.- Quadre N	6.070,88
1.18.- Quadre O	7.936,78
1.19.- Quadre Q	6.070,88
1.20.- Quadre AQ	7.555,22
1.21.- Increment alçada i millora uniformitat	11.250,39
1.22.- Increment alçada 2on fase	11.968,50
Total	247.138,40

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-SET MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS.