

OBRES DE MILLORA

XARXES DE BAIXA TENSÍO. OBRA CIVIL I CONDUCTORS.-

Correspon al conjunt de les instal·lacions pel subministre elèctric a l'actuació, tant per lo que fa referència a l'obra civil incloent els conductors.

La instal·lació està prevista soterrada dins de canonades de polietilè de doble capa de diàmetre 160 mm. de color vermell, per raons de seguretat i per facilitar futures ampliacions, estan previstes les arquetes, caixes generals, etc..., d'acord amb el grafiat dels plànols.

En tot cas es tindrà en comte les Condicions establertes en la Guia Vademècum per a instal·lacions d'enllaç de Baixa Tensió de la Compnyia Endesa, que podrà supervisar en qualsevol moment el desenvolupament de l'obra.

Caldrà complimentar els informes de la companyia.

Adequació de les instal·lacions a la xarxa existent de Baixa Tensió i drets de supervisió. Endesa.-

La nova xarxa de Baixa Tensió es connectarà a l'existent mitjançant la unió en el punt de connexió de BT, amb línia soterrada segons instruccions d'Endesa, i drets de supervisió.

Es mesurarà per unitats.

Canalització de PE diàmetre 160 mm. soterrada de quatre tubs reforçada amb formigó tipus HM-20. de color vermell, especial per calçada, incloent la cinta reglamentària de senyalització.-

La canalització serà soterrada, situada en els llocs indicats en els plànols, formada per quatre tubs de diàmetre 160, i reforçada amb formigó tipus HM-20.

Les canonades seguiràn el traçat i situació assenyalat en els plànols,seran de PE doble paret de color vermell amb reforç especial per calçades, incloent cinta reglamentària de senyalització.

Es mesurarà per metres lineals.

Instal·lació xarxa elèctrica de BT de 3 x 1 x 240 + 1 x 150 mm. tipus Al. 0.6/1 Kw., instal·lada en les canonades existents.-

Les líniees soterrades des de l'ET o punt de connexió als subministraments seràn de 3 x 1 x 240 + 1 x 150 mm. tipus Al. 0.6/1 Kw., segons estudi d'Endesa.

Les línies aniràn col·locades als tubs de polietilè de diàmetre 160 mm. de color vermell, amb cinta senyalitzadora, prèviament col·locats per la propietat, amb les corresponents arquetes d'accés i control.

Es mesurarà per metres lineals.

Conversor de línia aerea subterranea o subterranea aerea, tipus IER-21 BT, sense arqueta.-

Conversor de línia aerea subterranea o subterranea aerea, tipus IER-21BT, corresponent a línies de Baixa Tensió.

Té per objecte facilitar el trànsit de línies en els trams aeris a soterrats, o a l'inversa.

Es mesurarà per unitats.

Instal·lació de caixes de distribució urbana CDU de 400 Amp., encastada en finques existents, segons Normes Endesa, inclós reposició escomesa particular.-

A cada embrancament es col·locaràn les caixes encastades de distribució urbana tipus CDU de connexió tipus de 400 Amp., d'acord amb les Normes de Endesa, detalls constructius 3.10.

Pels edificis existents, caldrà encastar-les a les parets d'obra de les finques, tant la caixa pròpiament dita com els tubs d'arribada com de sortida, retapant-los amb pedra o amb el mateix material de la façana perquè quedin perfectament integrats a la finca.

S'adaptaran a les escomeses particulars existents a la nova situació del subministrament soterrat.

Es mesurarà per unitats.

Desmuntar i retirar les línies i accessoris existents en l'àrea de l'actuació, inclòs supervisió d'obra per part d'Endesa.-

Es desmuntaran i retiraran les línies i accessoris existents en l'àrea d'actuació, de qualsevol servei, sigui aeri o soterrat, i es reconnectarà si s'escau, amb els sistemes locals o de la pròpia actuació, per assegurar si fos necessari el seu funcionament, retirant les línies velles o altres elements inservibles.

Inclou les obres de desmuntatge, materials auxiliars i supervisió per part d'Endesa.

Es mesurarà per unitats.

Desmuntar pal o suport de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. aprox. d'alçada, amb trasllat a abocador controlat.

Desmuntar pal o suport serà de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. aprox. d'alçada, amb trasllat a abocador controlat.

Es mesurarà per unitats.

Arqueta de control homologada Endesa tipus A-1 prefabricada amb tapa de fosa de 60 x 60 tipus C250.-

L'arqueta de control serà de tipus prefabricat homologada Endesa A-1, amb tapa de fosa de 60 x 60 tipus C250, inclòs moviment de terres, i reomplert parcial amb sorra 2/10 mm.

Es mesurarà per unitats.

Pal o suport de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. d'alçada, amb les peces de connexió, unions, terminals, amb connexió a terra, amb fonament de formigó HM-20, instal.lat sobre obra, pintat de color verd Ral 6013.

El pal o suport serà de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. d'alçada, amb les peces de connexió, unions, terminals, amb connexió a terra, amb fonament de formigó HM-20, instal.lat sobre obra, pintat de color verd Ral 6013.

Serà per una resistència de 1.000 daN, o sol.lituds mínimes que assenyali Endesa, comprendrà les ferramentes necessàries i la posta en servei. La instal.lació serà segons la Norma NTP-LABT d'Endesa.

Es mesurarà per unitats.

Connexió a la xarxa existent de Baixa tensió.-

Es connectarà la xarxa existent per a cada canto, amb la resta dels subministraments generals, d'acord amb les instruccions d'Endesa.

Es mesurarà per unitats.

Projecte i direcció d'obra legalització instal.lació d'Endesa, permisos oficials, descarrecs, cates i varis.-

Projecte i direcció d'obra per a la legalització de la instal.lació d'Endesa, permisos oficials, descarrecs, cates i varis.

Es mesurarà per unitats.

XARXES TELEFÒNIQUES.-

Correspondrà a totes les partides les instal.lacions telefòniques soterrades pel servei de l'àrea urbanitzada, connectades als sistemes locals.

Caldrà establir el corresponent conveni amb la companyia, a l'efecte que estableixi l'informe i esquema definitiu, i tanmateix si fa alguna aportació de materials.

S'acompanya plànols previs a l'efecte d'establir les reserves econòmiques per aquesta

actuació, si bé abans de començar l'obra caldrà disposar dels plànols definitius establerts per telefònica.

L'obra es desenvoluparà d'acord amb els plànols i estudis previs facilitats per la Companyia Telefònica, que en qualsevol moment podrà supervisar el desenvolupament de l'obra.

Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada de quatre tubs de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.-

La canalització serà soterrada, situada en els llocs indicats en els plànols, formada per quatre tubs de diàmetre 63 de color verd, i reforçada amb formigó tipus HM-20.

Les canonades seguiràn el traçat i situació assenyalat en els plànols.

Es col·locarà una banda de senyalització.

Es mesurarà per metres lineals.

Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada de dos tubs de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.-

La canalització serà soterrada, situada en els llocs indicats en els plànols, formada per dos tubs de diàmetre 63 de color verd, i reforçada amb formigó tipus HM-20.

Les canonades seguiràn el traçat i situació assenyalat en els plànols.

Es col·locarà una banda de senyalització.

Es mesurarà per metres lineals.

Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada d'un tub de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.-

La canalització serà soterrada, situada en els llocs indicats en els plànols, formada per un tub de diàmetre 63 de color verd, i reforçada amb formigó tipus HM-20.

Les canonades seguiràn el traçat i situació assenyalat en els plànols.

Es col·locarà una banda de senyalització.

Es mesurarà per metres lineals.

Arqueta tipus "M" prefabricada con tapa para instalaciones telefónicas.-

L'arqueta serà de tipus prefabricat especials per telefònica, amb tapa de fosa.

Serà de les mesures indicades en els plànols, es recolzarà sobre el terreny prèviament compactat, amb una capa de zahorres naturals de 15 cms. de gruix.

Es mesurarà per unitats.

Arqueta tipus "DM" prefabricada amb tapa per instal·lacions telefòniques.-

L'arqueta serà de tipus prefabricat especials per telefònica, amb tapa de fosa D-400.

Serà de les mesures indicades en els plànols, es recolzarà sobre el terreny prèviament compactat, amb una capa de zahorres naturals de 15 cms. de gruix.

Es mesurarà per unitats.

Connexió a la xarxa existent de telèfons.-

Es connectarà a la xarxa existent per donar cobertura a la nova actuació, d'acord amb les instruccions de la companyia Telefònica.

Es mesurarà per unitats.

Pedestal per armari telefònica, segons normes companyia.-

Correspondrà a l'obra preparatòria per rebre l'armari de control i connexions de telefònica, format per una base de formigó HM-20 i una plantilla estandat.

S'iniciarà l'obra amb el replanteig d'acord amb les instruccions de Telefònica, excavació, replé de formigó i col·locació de la plantilla, per rebre posteriorment l'armari.

Es mesurarà per unitats.

Reposició paviment de llambordes tipus IER-27 Bis, amb una amplada mitja de 80 cms. i una profunditat d'1'00 m., pel pas de serveis.-

Es reposarà el paviment de llambordes tipus IER-27 Bis, amb una amplada mitja de 80 cms. i una profunditat d'1'00 mts., pel pas de serveis.

En els llocs en que hi hagi llambordes, caldrà obrir-les, desmontant-les cuidadosament, perquè es puguin aprofitar parcialment.

Posteriorment seran reomplertes amb tot-u ZA-20 compactat, es reposarà el paviment de llambordes de les mateixes característiques que les precedents, deixant-les perfectament acoplades a les preexistents.

Es mesurarà per metres lineals.

Reposició paviment de formigó tipus IER-28 en rases fins a 1,00 mts. de fondària.-

Es reposarà el paviment de formigó tipus IER-28.

En els llocs en que hi hagi paviment de formigó, caldrà obrir-lo, serrant prèviament els costats per instal·lar les conduccions.

Posteriorment seràn reomplertes amb tot-u compactat, i es reposarà el paviment de formigó de 20 cms. de gruix, empleant formigó prefabricat tipus HM-30.

Es transportarà a l'abocador autoritzat, el material sobrant.

Es mesurarà per metres lineals.

I.- AMIDAMENTS

OBRES DE MILLORA

AMIDAMENTS

PARTIDA	TIPUS D'OBRA I PARTS QUE COMPRÈN	DIMENSIONS				QUANTITAT
		P.I.	LLARG.	AMP.	GRUIX	
XARXES DE BAIXA TENSIÓ. OBRA CIVIL I CONDUCTORS.-						
1UN.	Adequació de les instal.lacions a la xarxa existent de Baixa Tensió i drets de supervisió. Endesa.- <i>-Línia existent.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00
2ML.	Canalització de PE diàmetre 160 mm. soterrada de quatre tubs reforçada amb formigó tipus HM-20. de color vermell, especial per calçada, incloent la cinta reglamentària de senyalització.- <i>-Carrer.</i>	1	120,00	0,00	0,00	120,00
- Total partida						120,00
3ML.	Instal.lació xarxa elèctrica de BT de 3 x 1 x 240 + 1 x 150 mm. tipus AI. 0.6/1 Kw., instal.lada en les canonades existents.- <i>-Carrer.</i>	1	140,00	0,00	0,00	140,00
- Total partida						140,00
4UN.	Convertor de línia aèria subterrànea o subterrànea aèria, tipus IER-21 BT, sense arqueta.- <i>-Carrer.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00
5UN.	Instal.lació de caixes de distribució urbana CDU de 400 Amp., encastada en finques existents, segons Normes Endesa, inclòs reposició escomesa particular.- <i>-Línia BT.</i>	2	0,00	0,00	0,00	2,00
- Total partida						2,00
6UN.	Desmuntar i retirar les línies i accessoris existents en l'àrea de l'actuació, inclòs supervisió d'obra per part d'Endesa.- <i>-General.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00
7UN.	Desmuntar pal o suport de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. aprox. d'alçada, amb trasllat a abocador controlat. <i>-General.</i>	2	0,00	0,00	0,00	2,00
- Total partida						2,00
8UN.	Arqueta de control homologada Endesa tipus A-1 prefabricada amb tapa de fosa de 60 x 60 tipus C250.- <i>-Jardí costat carretera.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00

A M I D A M E N T S

PARTIDA	TIPUS D'OBRA I PARTS QUE COMPRÈN	P.I.	D I M E N S I O N S			QUANTITAT
			LLARG.	AMP.	GRUIX	
9UN.	Pal o suport de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. d'alçada, amb les peces de connexió, unions, terminals, amb connexió a terra, amb fonament de formigó HM-20, instal.lat sobre obra, pintat de color verd Ral 6013. <i>-Costat ponent de la plaça.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00
10UN.	Connexió a la xarxa existent de Baixa tensió.- <i>-Línia existent.</i>	2	0,00	0,00	0,00	2,00
- Total partida						2,00
11UN.	Projecte i direcció d'obra legalització instal.lació d'Endesa, permisos oficials, descarrecs, cates i varis.- <i>-General.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00
XARXES TELEFÒNIQUES.-						
12ML.	Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada de quatre tubs de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.- <i>-Carrer.</i>	1	30,00	0,00	0,00	30,00
- Total partida						30,00
13ML.	Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada de dos tubs de colo verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.- <i>-Carrer.</i>	1	60,00	0,00	0,00	60,00
- Total partida						60,00
14ML.	Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada d'un tub de colo verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.- <i>-Carrer.</i>	1	6,00	0,00	0,00	6,00
- Total partida						6,00
15UN.	Arqueta tipo "M" prefabricada con tapa para instalaciones telefónicas.- <i>-Carrer.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
- Total partida						1,00
16UN.	Arqueta tipus "DM" prefabricada amb tapa per instal.lacions telefòniques.- <i>-Carrer.</i>	1	0,00	0,00	0,00	1,00
	<i>-Costat carretera.</i>	2	0,00	0,00	0,00	2,00
- Total partida						3,00

AMIDAMENTS

PARTIDA	TIPUS D'OBRA I PARTS QUE COMPRÈN	P.I.	DIMENSIONS			QUANTITAT
			LLARG.	AMP.	GRUIX	
17UN.	Connexió a la xarxa existent de telèfons.- -Carretera.	1	0,00	0,00	0,00	1,00
	- Total partida					1,00
18UN.	Pedestal per armari telefònica, segons normes companyia.- -Arqueta DM.	1	0,00	0,00	0,00	1,00
	- Total partida					1,00
19ML.	Reposició paviment de llambordes tipus IER-27 Bis, amb una amplada mitja de 80 cms. i una profunditat d'1'00 m., pel pas de serveis.- -Voreta carretera.	1	25,00	0,00	0,00	25,00
	- Total partida					25,00
20ML.	Reposició paviment de formigó tipus IER-28 en rases fins a 1,00 mts. de fondària.- -Camí als dipòsits.	1	10,00	0,00	0,00	10,00
	- Total partida					10,00

APLICACIÓ DE PREUS

APLICACIÓ DE PREUS

PARTIDA	NOMBRE I DESIGNACIÓ D'UNITATS D'OBRA	PREU UNITAT	QUANTITAT
---------	--------------------------------------	-------------	-----------

OBRES DE MILLORA

APLICACIÓ DE PREUS

PARTIDA	NOMBRE I DESIGNACIÓ D'UNITATS D'OBRA	PREU UNITAT	QUANTITAT
XARXES DE BAIXA TENSIO. OBRA CIVIL I CONDUCTORS.-			
1	1,000 UN. Adequació de les instal·lacions a la xarxa existent de Baixa Tensió i drets de supervisió. Endesa.-	1.543,550	1.543,55
2	120,000 ML. Canalització de PE diàmetre 160 mm. soterrada de quatre tubs reforçada amb formigó tipus HM-20. de color vermell, especial per calçada, incloent la cinta reglamentària de senyalització.-	43,040	5.164,80
3	140,000 ML. Instal·lació xarxa elèctrica de BT de 3 x 1 x 240 + 1 x 150 mm. tipus Al. 0.6/1 Kw., instal·lada en les canonades existents.-	17,540	2.455,60
4	1,000 UN. Conversor de línia aèria subterrànea o subterrànea aèria, tipus IER-21 BT, sense arqueta.-	433,970	433,97
5	2,000 UN. Instal·lació de caixes de distribució urbana CDU de 400 Amp., encastada en finques existents, segons Normes Endesa, inclòs reposició escomesa particular.-	867,900	1.735,80
6	1,000 UN. Desmuntar i retirar les línies i accessoris existents en l'àrea de l'actuació, inclòs supervisió d'obra per part d'Endesa.-	1.452,300	1.452,30
7	2,000 UN. Desmuntar pal o suport de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. aprox. d'alçada, amb trasllat a abocador controlat.	218,500	437,00
8	1,000 UN. Arqueta de control homologada Endesa tipus A-1 prefabricada amb tapa de fosa de 60 x 60 tipus C250.-	405,380	405,38
9	1,000 UN. Pal o suport de formigó prefabricat homologat per Endesa d'11,00 mts. d'alçada, amb les peces de connexió, unions, terminals, amb connexió a terra, amb fonament de formigó HM-20, instal·lat sobre obra, pintat de color verd Ral 6013.	1.848,190	1.848,19
10	2,000 UN. Connexió a la xarxa existent de Baixa tensió.-	187,650	375,30
11	1,000 UN. Projecte i direcció d'obra legalització instal·lació d'Endesa, permisos oficials, descarrecs, cates i varis.-	2.139,490	2.139,49
XARXES TELEFÒNIQUES.-			
12	30,000 ML. Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada de quatre tubs de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.-	23,380	701,40
13	60,000 ML. Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada de dos tubs de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.-	19,650	1.179,00
14	6,000 ML. Canalització de PVC diàmetre 63 mm. soterrada d'un tub de color verd, reforçada amb formigó tipus HM-20.-	17,190	103,14
15	1,000 UN. Arqueta tipus "M" prefabricada con tapa para instalaciones telefónicas.-	138,610	138,61
16	3,000 UN. Arqueta tipus "DM" prefabricada amb tapa per instal·lacions telefòniques.-	561,940	1.685,82
17	1,000 UN. Connexió a la xarxa existent de telèfons.-	203,270	203,27
18	1,000 UN. Pedestal per armari telefònica, segons normes companyia.-	110,480	110,48

APLICACIÓ DE PREUS

PARTIDA	NOMBRE I DESIGNACIÓ D'UNITATS D'OBRA		PREU UNITAT	QUANTITAT
19	25,000 ML.	Reposició paviment de llambordes tipus IER-27 Bis, amb una amplada mitja de 80 cms. i una profunditat d'1'00 m., pel pas de serveis.-	64,740	1.618,50
20	10,000 ML.	Reposició paviment de formigó tipus IER-28 en rases fins a 1,00 mts. de fondària.-	40,930	409,30
TOTAL CAPÍTOL				24.141,18

TOTAL APLICACIÓ DE PREUS**24.141,18**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

TÍTOL I DESCRIPCIÓ		EUROS
** TÍTOL	1 XARXES DE BAIXA TENSÍO. OBRA CIVIL I CONDUCTORS.-	17.991,32 €
** TÍTOL	2 XARXES TELEFÒNIQUES.-	6.149,87 €

RESUM D'EXECUCIÓ MATERIAL**24.141,18 €**S'eleva el Resum d'Execució de Material a la quantitat de **vint-i-vuit mil set-cents vint-i-vuit euros**