

ANNEX 3: OPERACIONS DE CONSERVACIÓ INTEGRAL

01. Paviments.....	1
02. Drenatges.....	26
03. Plantacions, neteges i talussos.....	61
04. Obres de fàbrica.....	100
05. Senyalització horitzontal.....	125
06. Senyalització vertical.....	161
07. Barreres de seguretat i abalisament.....	172
08. Instal·lacions.....	204

01011 - m² TAPAR SOTS AMB AGLOMERAT EN FRED

PRIORITAT: Sempre prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reomplir amb aglomerat en fred els sots i deformacions dels fermes, compactant amb compactadora portàtil de cilindres vibratoris.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Netejar amb raspall sanejant les degradacions i vores dels sots a reparar, retirant els materials mobilitzats que es transportaran a abocador autoritzat.
- Regar els fons i contorn amb un reg d'adherència.
- Omplir els sots i deformacions del ferm amb aglomerat en fred, fins sobrepassar lleugerament la superfície.
- Compactació amb una compactadora de cilindre vibratori, fins aconseguir una superfície notablement uniforme.
- Netejar amb raspall la superfície.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació s'executarà preferentment d'abril a novembre a les comarques temperades, i de maig a octubre a les fredes, procurant coincidir amb èpoques de poc trànsit o, a les carreteres amb trànsit intens, en hores de poc trànsit. En qualsevol cas, els sots es taparan de seguida que puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignarà el nombre de sots tractats i la superfície dels mateixos en m². També es consignarà l'amidament de l'aglomerat en fred emprat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Les neteges anterior i posterior
- El subministrament i l'aplicació del reg d'adherència
- Subministrament, estesa i compactació de l'aglomerat en fred
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



01031 - m² REPARACIÓ DE FLONJALLS FINS A 8 m²

PRIORITAT: Sempre prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir localment (fins a un màxim 8 m² de superfície i de 50 cm per sota del nivell de l'esplanada), tot el gruix del ferm, rematant-lo amb aglomerat (en fred o calent), en aquelles zones en que, per capacitat de suport insuficient, es presentin ensorraments localitzats de la superfície.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Demolició i aixecament del ferm fins la zona sana (dins dels límits indicats), l'excavació tindrà forma rectangular i s'adoptarà un sobreample de 20 cm. Si el paviment es d'aglomerat el tall del paviment es realitzarà amb disc mecànic. Si el paviment es drenant el retall no interromprà els canals drenats.
- S'establirà un dispositiu que asseguri un bon drenatge de l'aigua que vagi a parar al sot excavat.
- Recompactar el fons de l'excavació, amb placa vibrant o cilindre vibrant en funció de la grandària del sot.
- Obtenció del CBR del fons de l'excavació, si s'escau.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm, col·locant prèviament, si fos necessari un geotèxtil i estabilitzant el fons de l'excavació. En superfície petita es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estendre un reg d'imprimació.
- Extensió de l'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratoris.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació s'executarà tant bon punt la magnitud dels ensorraments pugui presentar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement un cop passada l'època de les pluges i en períodes de poc trànsit.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic.
- La demolició del paviment existent.
- L'excavació de les zones a sanejar en tota la seva profunditat.
- La càrrega, descarrega i transport a abocador dels materials d'enderroc sobrants.
- La compactació del fons de l'excavació i l'obtenció del CBR.
- L'estabilització del sòl, en el cas de que fos necessari.
- Els dispositius de drenatge necessaris.
- L'obtenció de les densitats de compactació
- El reg d'imprimació

01031 - m² REPARACIÓ DE FLONJALLS FINS A 8 m² (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² de capa geotèxtil col·locat (UC 5421, 5422, 5423)
- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'adherència (UC 5221, 5222)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

01032 - m² REPARACIÓ DE FLONJALLS DE MÉS DE 8 m²

PRIORITAT: Sempre prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir localment (des d'un mínim 8 m² de superfície i fins a un màxim de 50 cm per sota del nivell de l'esplanada), tot el gruix del ferm, rematant-lo amb aglomerat (en fred o calent), en aquelles zones en que, per capacitat de suport insuficient, es presentin ensorraments localitzats de la superfície.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Demolició i aixecament del ferm fins la zona sana (dins dels límits indicats), l'excavació tindrà forma rectangular i s'adoptarà un sobreample de 20 cm. Si el paviment es d'aglomerat el tall del paviment es realitzarà amb disc mecànic. Si el paviment es drenant el retall no interromprà els canals drenats.
- S'establirà un dispositiu que asseguri un bon drenatge de l'aigua que vagi a parar al sot excavat.
- Recompactar el fons de l'excavació, amb placa vibrant o cilindre vibrant en funció de la grandària del sot.
- Obtenció del CBR del fons de l'excavació, si s'escau.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm, col·locant prèviament, si fos necessari un geotèxtil i estabilitzant el fons de l'excavació. En superfície petita es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estendre un reg d'imprimació.
- Extensió de l'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratòris.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació s'executarà tant bon punt la magnitud dels ensorraments pugui presentar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement un cop passada l'època de les pluges i en períodes de poc trànsit. Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic.
- La demolició del paviment existent.
- L'excavació de les zones a sanejar en tota la seva profunditat.
- La càrrega, descarrega i transport a abocador dels materials d'enderroc sobrants.
- La compactació del fons de l'excavació i l'obtenció del CBR.
- L'estabilització del sòl, en el cas de que fos necessari.
- Els dispositius de drenatge necessaris.
- L'obtenció de les densitats de compactació
- El reg d'imprimació

01032 - m² REPARACIÓ DE FLONJALLS DE MÉS DE 8 m² (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² de capa geotèxtil col·locat (UC 5421, 5422, 5423)
- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'adherència (UC 5221, 5222)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

01041 - m² APEDAÇAT LOCAL D'AGLOMERAT

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir localment la capa de rodadura o les capes de rodadura i base dels fermes amb base o sub-base d'aglomerat, en aquelles zones en les que la capa de rodadura o les capes de rodadura i base estan puntualment degradades, en superfícies no superiors als 200 m².

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Marcar sobre el paviment el contorn dels pedaços a fer, de forma rectangular.
- Fresat del ferm existent, si més no en la profunditat de la capa de rodadura.
- Netejar amb aire a pressió.
- Regar el fons i contorn amb un reg d'adherència.
- Estendre aglomerat en tot el gruix sanejat.
- Compactar amb una compactadora de cilindre vibratori.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació s'executarà així que els trossos d'aglomerat de la capa de rodadura aixecats pel trànsit puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques poc fredes i en períodes de poc trànsit.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La neteja amb aire a pressió.
- El reg d'adherència.
- La confecció i els assaigs de caracterització de les mostres d'aglomerat que indiqui el Director Facultatiu
- La càrrega, descàrrega i transport a abocador autoritzat dels materials d'enderroc sobrants.

01041 - m² APEDAÇAT LOCAL D'AGLOMERAT (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament de material i la seva col·locació:

- m² fresat per cm de gruix de paviment de barreges bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador els materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5003)
- m³ esplanades i bases (UC 5109, 5110, 5111)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5230, 5261, 5271)
- m² reg d'imprimació o adherència (UC 5221, 5222)
- u desplaçament sobre gòndola de l'equip d'aglomerar (UC 5281)
- m² feltre de geotèxtil (UC 5421, 5422, 5423)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.



01051 - m² APEDAÇAT GENERALITZAT D'AGLOMERAT

PRIORITAT: Prioritat 2 o 3 , excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de fregament, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir localment la capa de rodadura o les capes de rodadura i base dels fermes amb base o sub-base d'aglomerat, en aquelles zones en les que la capa de rodadura o les capes de rodadura i base estan puntualment degradades, en superfícies superiors als 200 m².

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Marcar sobre el paviment el contorn dels pedaços a fer, de forma rectangular.
- Fresat del ferm existent, si més no en la profunditat de la capa de rodadura.
- Netejar amb aire a pressió.
- Regar el fons i contorn amb un reg d'adherència.
- Estendre aglomerat en tot el gruix sanejat.
- Compactar amb una compactadora de cilindre vibratori.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació s'executarà així que els trossos d'aglomerat de la capa de rodadura aixecats pel trànsit puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques poc fredes i en períodes de poc trànsit.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La neteja amb aire a pressió.
- El reg d'adherència.
- La confecció i els assaigs de caracterització de les mostres d'aglomerat que indiqui el Director Facultatiu
- La càrrega, descàrrega i transport a abocador autoritzat dels materials d'enderroc sobrants.

01051 - m² APEDAÇAT GENERALITZAT D'AGLOMERAT (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament de material i la seva col·locació:

- m² fresat per cm de gruix de paviment de barreges bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador els materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5003)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- u desplaçament sobre gòndola de l'equip d'aglomerar (UC 5281)
- m² feltres geotèxtils (UC 5421, 5422, 5423)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.



01081 - m REPARACIÓ DE MORDENTS

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a sanejar i reconstruir les vores degradades dels paviments en carreteres les calçades de les quals no disposen de vorals d'acompanyament (es a dir, on comenci el passeig, la cuneta o el talús quan s'acaba la calçada de circulació).

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Sanejar la part degradada de la vora de la calçada mitjançant formació de caixa fins a obtenir una vora de ferm sana i, en profunditat, fins a arribar al terreny compacte. El gruix mínim serà de 5 cm.
- Càrrega, transport i descàrrega del material procedent del sanejament a l'abocador autoritzat.
- Regar el fons i contorn amb un reg d'imprimació.
- Estendre aglomerat en tot el gruix o capes d'àrid i emulsió fins posar a nivell amb la calçada sana.
- Compactar amb una compactadora de cilindres vibratori.
- La superfície final s'anivellarà de manera que el pendent transversal sigui l'adequat i, en cas de què s'hagi utilitzat aglomerat en fred, s'executarà una capa de segellat amb emulsió i sorra i la seva corresponent compactació.
- Escombrar la superfície deixant-la lliure de partícules soltes que poguessin afectar al posterior pas dels vehicles.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Aquesta operació convé executar-la de seguida que la mida de les degradacions pugui representar perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques que no siguin ni de pluja ni de fred.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació, compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- El saneig i escombrat de la vora malmesa
- La càrrega, transport i descàrrega del material procedent del sanejament.
- El reg d'imprimació.
- La reconstrucció de la vora, amb tots els materials necessaris i la compactació

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

01091 - m² SIMPLE TRACTAMENT SUPERFICIAL

PRIORITAT: Prioritat 2 o 3 , excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de fregament, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a l'aplicació sobre la superfície de la calçada d'un lligant bituminós, estenent i compactant seguidament una capa d'àrid, per aconseguir:

- Impermeabilitzar la capa superior del ferm.
- Millorar el coeficient de fregament.
- Uniformar l'aspecte superficial del ferm.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Escombrat de la superfície.
- Reg amb lligants bituminosos de reologia modificada amb elastòmers (asfalt, asfalt fluïdificat o emulsió asfàltica).
- Estesa de l'àrid que serà silícic o porfídic sobre la superfície regada.
- Compactació amb compactadora auto-propulsada (limitar la velocitat del trànsit a 40 km/h).
- Escombrat lleuger de l'àrid sobrant a les 24 hores (limitar la velocitat del trànsit a 60 km/h).
- Escombrat intens a les 48 hores.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació acompliran el prescrit en el PG-3.

Prèviament a l'execució dels treballs, seran sotmesos a l'aprovació del Director Facultatiu tant els materials a utilitzar (dosificació, naturalesa, i altres característiques) així com el pla de treballs al qual hi constarà la localització de les zones a tractar amb la seva extensió aproximada i els talls de carril previstos.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus considerant-se inclòs en el mateix tots els materials i medis necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació, al igual que:

- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

01101 - m² DOBLE TRACTAMENT SUPERFICIAL

PRIORITAT: Prioritat 2 o 3 , excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de fregament, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els mateixos treballs necessaris corresponents al simple tractament superficial (01091) però amb dos cicles successius de reg, extensió i compactació de l'àrid, utilitzant a la capa superior material de granulometria inferior, per aconseguir:

- Impermeabilitzar la capa superior del ferm.
- Millorar el coeficient de fregament.
- Uniformar l'aspecte superficial del ferm.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Escombrat de la superfície.
- Reg amb lligants bituminosos de reologia modificada amb elastòmers (asfalt, asfalt fluïdificat o emulsió asfàltica).
- Estesa de l'àrid que serà silícic o porfídic sobre la superfície regada.
- Compactació amb compactadora auto-propulsada (limitar la velocitat del trànsit a 40 km/h).
- Repetició dels tres passos anteriors amb un àrid de granulometria inferior.
- Escombrat lleuger de l'àrid sobrant a les 24 hores (limitar la velocitat del trànsit a 60 km/h).
- Escombrat intens a les 48 hores.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

Prèviament a l'execució dels treballs, seran sotmesos a l'aprovació del Director Facultatiu tant els materials a utilitzar (dosificació, naturalesa, i altres característiques) així com el pla de treballs al qual hi constarà la localització de les zones a tractar amb la seva extensió aproximada i els talls de carril previstos.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus considerant-se inclòs en el mateix tots els materials i medis necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació, al igual que:

- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

01111 - m² BEURADA BITUMINOSA

PRIORITAT: Prioritat 2 o 3 , excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de fregament, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per aplicar una beurada bituminosa sobre la superfície de la calçada per a la seva impermeabilització, regeneració i tractament antilliscant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat, d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Escombrat de la superfície a tractar.
- Estesa de la beurada bituminosa en una o varies capes, amb un gruix comprés entre 6 i 8 mm, s'evitarà el pas de cotxes fins que es produeixi el trencament de l'emulsió. La beurada serà del tipus LB3, amb una dotació mínima de 8 kg/m².
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

Prèviament a l'execució el Contractista justificarà i sotmetrà al Director Facultatiu l'oportuna proposta de procedència dels materials, metodologia i fórmula de treball.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus considerant-se inclòs en el mateix tots els materials i medis necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació, al igual que:

- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs de la beurada bituminosa segons la fórmula de treball.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

01121 - m² CAPA D'AGLOMERAT EN FRED O EN CALENT

PRIORITAT: Prioritat 2 o 3 , excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de fregament, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació l'extensió d'una o varies capes d'aglomerat en fred o en calent sobre un paviment flexible (superfície superior a 500 m²), amb l'objecte de restablir la seva funcionalitat quan aquest assolix un determinat grau d'esgotament.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Presa de dades per a regularitzar el paviment, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Reparació prèvia dels defectes puntuals mitjançant les operacions 01031 i 01041, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Fresat, si s'escau, d'alguna de les zones a regularitzar.
- Aplicació d'un reg d'imprimació, quan la capa d'aglomerat es vagi estenent sobre un ferm granular, i d'adherència si la superfície actual és un ferm bituminós.
- Estesa de la barreja bituminosa fabricada en planta.
- Compactació de cadascuna de les capes esteses amb compactadora autopropulsada.
- Estesa d'una beurada asfàltica de segellat mitjançant l'operació 01111, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred.

Prèviament a l'execució, el Contractista justificarà i sotmetrà al Director Facultatiu l'oportuna proposta de procedència i metodologia.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignarà la referenciació, les dades per l'amidament de les unitats corresponents a l'operació, el tipus d'aglomerat utilitzat a les diferents capes i la documentació acreditativa del compliment de les condicions.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix:

- La presa de dades per a regularitzar el paviment, si s'escau.
- Es considera també inclosa la justificació dels gruixos adoptats, els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

01121 - m² CAPA D'AGLOMERAT EN FRED O EN CALENT (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² fresat per cm de gruix de paviment de barreges bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador els materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5003)
- m² reg d'imprimació (UC 5221)
- m² reg d'adherència (UC 5222)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² feltres geotèxtils (UC 5421, 5422, 5423)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

01122 - m² CAPA D'AGLOMERAT EN ZONES LOCALITZADES

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació l'extensió d'una o varies capes d'aglomerat en fred o en calent sobre un paviment flexible en zones localitzades (fins a 500 m² de superfície), amb l'objecte de restablir la seva funcionalitat quan aquest assoleix un determinat grau d'esgotament.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Presa de dades per a regularitzar el paviment, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Reparació prèvia dels defectes puntuals mitjançant les operacions 01031 i 01041, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Fresat, si s'escau, d'alguna de les zones a regularitzar.
- Aplicació d'un reg d'imprimació, quan la capa d'aglomerat es vagi estenent sobre un ferm granular, i d'adherència si la superfície actual és un ferm bituminós.
- Estesa de la barreja bituminosa fabricada en planta.
- Compactació de cadascuna de les capes esteses amb compactadora autopropulsada.
- Estesa d'una beurada asfàltica de segellat mitjançant l'operació 01111, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred.

Prèviament a l'execució, el Contractista justificarà i sotmetrà al Director Facultatiu l'oportuna proposta de procedència i metodologia.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignarà la referenciació, les dades per l'amidament de les unitats corresponents a l'operació, el tipus d'aglomerat utilitzat a les diferents capes i la documentació acreditativa del compliment de les condicions.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix:

- La presa de dades per a regularitzar el paviment, si s'escau.
- Es considera també inclosa la justificació dels gruixos adoptats, els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

01122 - m² CAPA D'AGLOMERAT EN ZONES LOCALITZADES (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² fresat per cm de gruix de paviment de barreges bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador els materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5003)
- m² reg d'imprimació (UC 5221)
- m² reg d'adherència (UC 5222)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

01123 - m² CAPA D'AGLOMERAT AMB MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA PER CAPES DE RODADURA MINSES (GRUIX > 2,5 cm)

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació la pavimentació amb mescla bituminosa en calent discontinua en capa de rodadura minsa, amb l'objecte de restablir la seva funcionalitat quan aquest assoleix un determinat grau d'esgotament.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Presa de dades per a regularitzar el paviment, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Reparació prèvia dels defectes puntuals mitjançant les operacions 01031 i 01041,t si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Fresat, si s'escau, d'alguna de les zones a regularitzar.
- Neteja amb escombradora mecànica o amb aire a pressió de la superfície de rodadura existent.
- Aplicació d'un reg d'adherència amb emulsió asfàltica modificada tipus ECR-2-m amb dotació mínima de betum residual superior a 0,35 kg/m².
- Estesa de la barreja bituminosa discontinua en calent fabricada en planta per a capes de rodadura minces.
- Compactació amb compactadora autopropulsada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred.

Prèviament a l'execució, el Contractista justificarà i sotmetrà al Director Facultatiu l'oportuna proposta de procedència i metodologia.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit al nou article 543 del PG-3 redactat a l'ordre circulat 5/2001.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignarà la referenciació, les dades per l'amidament de les unitats corresponents a l'operació, el tipus d'aglomerat utilitzat i la documentació acreditativa del compliment de les condicions.

01123 - m² CAPA D'AGLOMERAT AMB MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA PER CAPES DE RODADURA MINSES (GRUIX > 2,5 cm) (continuació)
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix:

- La presa de dades per a regularitzar el paviment, si s'escau.
- La neteja amb escombradora mecànica o amb aire a pressió.
- L'estudi, dosificació i assaigs del reg i de la mescla bituminosa segons la fórmula de treball i mostreig que aprovi el Director Facultatiu.
- El m² de pavimentació bituminosa en calent, corresponent al fus tipus F-10, amb la granulometria el més ajustada possible a la part baixa del fus per als tamanyos iguals o inferiors a 5 mm. Amb dotació de 50 kg/m².
- Retirada, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.
- Es considera també inclosa la justificació dels gruixos adoptats, els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² fresat per cm de gruix de paviment de barreges bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador els materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5003)
- m² reg d'adherència efectuat amb emulsió asfàltica modificada del tipus ECR-1-m, amb dotació mínima de betum residual superior a 0,5 kg/m² (UC 5222)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

01131 - m SEGELLAT D'ESQUERDA

PRIORITAT: Prioritat 2

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per la reparació de les fissures de més de 2 mm d'ample que apareixen en els paviments flexibles per causes diverses no atribuïbles al seu esgotament estructural, mitjançant el segellat en calent amb material bituminós adequat (màstic bituminós), per tal de garantir la seva impermeabilització.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja de la fissura amb l'ajuda d'un raspall dur i bufat amb aire comprimit.
- Reblert amb material de segellat si les fissures són molt amples (entre 5 i 25 mm).
- Reblert, en qualsevol cas, amb màstic bituminós de relació volumètrica: 1 betum / 2 sorra grossa.
- Eventual acabament mitjançant estesa d'una emulsió catiònica (100 a 200 gr/m²) i sorra.
- En casos de fractura abundant (pell de cocodril, fissures de flexió, etc.) s'estendrà a continuació una beurada sobre tota la superfície segellada, si el Director Facultatiu ho considera necessari.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la quantitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

Les característiques del producte de segellat hauran d'assegurar que el màstic romandrà adherit al material del ferm, tant en superfície com en les arestes de l'esquerda i que, almenys durant el període del contracte, no es marquin noves esquerdes per fallada de l'adherència del màstic amb el material del ferm ni, en el seu cas, per trencament de la banda de màstic col·locat sobre l'esquerda.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de fissura segellada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el preu el subministrament de tots els materials, la posta en obra i l'execució de l'operació.

No es considerarà inclòs en el preu l'extensió de la beurada, que si es necessari s'executarà, amidarà i s'abonarà d'acord amb el que regeix per l'operació 01111 (m² beurada bituminosa).

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



01151 - m² AGLOMERAT DRENANT EN ZONES LOCALITZADES

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per reposar la capa de rodadura drenant en tota l'extensió que prèviament ha estat fresada i retirada per estar deteriorada o bé per estendre una capa drenant sobre la rodadura existent (no drenant) en zones amb problemes d'evacuació d'aigua de la superfície.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Fresat amb una fresadora mecànica de la zona a reconstruir, en el cas de reposició d'aglomerat ja existent.
- Netejar amb màquina d'escombrar o amb aire a pressió la superfície de rodadura existent.
- Reg d'adherència amb emulsió de lligant bituminós de reologia modificada de la superfície fresada, en el cas de reposició, o de la superfície netejada.
- Estesa de la barreja bituminosa drenant fabricada en planta.
- Compactació amb compactadora autopropulsada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred.

Tant la quantitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

Prèviament a l'execució, l'adjudicatari justificarà i sotmetrà al Director Facultatiu l'oportuna proposta de procedència de materials i metodologia.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es farà constar la referenciació, dades per a l'amidament de les unitats corresponents a aquesta operació, el tipus d'aglomerat utilitzat a les diferents capes i la documentació acreditativa del compliment de les condicions.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La neteja amb màquina d'escombrar o amb aire a pressió.
- Estudi, dosificació i assaigs del reg d'adherència i de la barreja bituminosa segons la fórmula de treball.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant.
- El reg d'adherència.

01151 - m² AGLOMERAT DRENANT EN ZONES LOCALITZADES (continuació)
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² fresat per cm de gruix de paviment de barreges bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador els materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5003)
- t de barreja bituminosa en calent P-10, amb àrid granític, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (UC 5249)
- t de betum asfàltic tipus B-60/70, modificat amb elastòmer, per a barreges bituminoses (UC 5271)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

01161 - m² REGENERACIÓ DE LA CAPACITAT DRENANT DEL PAVIMENT

PRIORITAT: Prioritat 3, una vegada cada 24 mesos

DESCRIPCIÓ

Consisteix en realitzar la neteja i descurullament dels forats característics d'aquest tipus de capa de rodadura, per a recuperar la funció drenant de l'aglomerat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Amidament de la capacitat drenant del paviment amb permeàmetre.
- Neteja de la rodadura drenant mitjançant maquinària específica per a aquesta feina, efectuant cicles de projecció d'aigua a pressió per remoure la brutícia i aspiració d'aquestes partícules que hagin quedat lliures
- Neteja, retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat
- Amidament de la capacitat drenant del paviment amb permeàmetre.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

L'amidament es farà pels metres quadrats (m²) de la superfície de ferm en que s'hagi efectuat l'operació i s'hagi aconseguit la millora de permeabilitat del ferm després del tractament.

El preu comprendrà la totalitat dels treballs realitzats, materials i unitats complementàries emprades, així com els assaigs realitzats i la ressenya de tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02041 - m REPERFILAT DE CUNETA NO REVESTIDA I PEU DE DESMUNT

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el recondicionament de les cunetes no revestides i del peu de desmunt immediat, rectificanc amb anivelladora a tot el llarg per tal de refer les zones obturades o degradades amb el fi de reposar les característiques inicials de la cuneta i del peu de desmunt.

Execució

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retallar i rectificar amb anivelladora la cuneta degradada i, si és necessari, el peu del talús.
- Retirada del material sobrant i transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Neteja de la calçada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La retirada a abocador autoritzat del material resultant i la neteja de la calçada es realitzaran inexcusablement el mateix dia en què es realitzi la resta de l'operació.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació acompliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:.

- Retallar i rectificar les cunetes degradades sigui quina sigui la seva secció i peu de talús.
- La neteja de la calçada.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



02051 - m NETEJA I REPARACIÓ DE CUNETES NO REVESTIDES

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris, realitzats per mitjans mecànics o manuals, per a mantenir la secció i perfil longitudinal de la cuneta no revestida existent en les condicions geomètriques adequades, que per les seves característiques no permetin el reperfilat amb anivelladora.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Repassar mecànica o manualment les zones de la cuneta que estiguin defectuoses o que continguin materials dipositats i caiguts.
- Retirada del material sobrant i transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Neteja de la calçada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La retirada a abocador autoritzat del material resultant i la neteja de la calçada es realitzaran inexcusablement el mateix dia en què es realitzi la resta de l'operació.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat.

- Repassar mecànica o manualment les cunetes degradades sigui quina sigui la seva secció.
- La neteja de la calçada.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

Es considerarà inclosa en aquesta operació la neteja del material que hi hagi per sota del nivell màxim de la cuneta en una secció determinada. La neteja del material que hi hagi per sobre d'aquest nivell, es considerarà inclosa en l'operació de conservació “Retirada d'aterraments - 02091”

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02061 - m NETEJA MANUAL O MECÀNICA DE CUNETES REVESTIDES

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la retirada manual o mecànica dels materials dipositats a l'interior de les cunetes revestides i que limitin la seva capacitat de desguàs, o que fomentin la seva degradació.

No corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a retirar els materials dipositats a l'interior de les cunetes de calçada revestides, que per la seva pendent transversal el Director Facultatiu decideixi que s'executin mitjançant escombradora mecànica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Retirada manual o mecànica dels materials dipositats a l'interior de les cunetes revestides.
- Transport i descàrrega del material sobrant, brossa i runes a l'abocador autoritzat.
- Neteja de la calçada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La retirada a abocador autoritzat del material resultant i la neteja de la calçada es realitzaran inexcusablement el mateix dia en què es realitzi la resta de l'operació.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat.

- Retirada manual o mecànica dels materials dipositats a l'interior de les cunetes sigui quina sigui la seva secció.
- La neteja de la calçada.
- La càrrega, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

Es considerarà inclosa en aquesta operació la neteja del material que hi hagi per sota del nivell màxim de la cuneta en una secció determinada. La neteja del material que hi hagi per sobre d'aquest nivell, es considerarà inclosa en l'operació de conservació "Retirada d'aterraments - 02091".

La neteja de les cunetes revestides de calçada que el Director Facultatiu decideixi que s'executi amb escombradora mecànica s'abonarà mitjançant l'operació de conservació "Neteja de calçada amb escombradora - 03062".

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



02071 - m² REPARACIÓ DE CUNETES REVESTIDES

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la demolició i restitució de les zones degradades de les cunetes revestides de formigó, que impedeixen o alteren la circulació contínua de l'aigua.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Demolició amb martell pneumàtic de les parts de la cuneta revestida degradada.
- Retirada del material sobrant de la demolició de les cunetes i transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Compactació i anivellació del terreny d'assentament del nou formigó.
- Estesa del formigó, amb un gruix no inferior a 10 cm, i reglejat amb eina manual.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les campanyes de reparació de cunetes revestides es programaran en base a la informació obtinguda a les revisions i en el moment de fer la seva neteja. El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a formigó en massa de resistència característica 150 kg/cm², i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Demolició amb martell pneumàtic de la cuneta revestida existent.
- Retirada del material sobrant de la demolició i transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Preparació del terreny d'assentament del formigó.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i l'obra executada, així com la informació i amidament de les unitats d'obra executades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ de formigó HM-20, inclosa col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

02081 - m² REVESTIMENT DE CUNETES

PRIORITAT: Prioritat 3, llevat que es produeixin soscavacions que puguin malmetre el ferm o l'estabilitat del talús adjacent, en quin cas es considerarà de Prioritat 2

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el revestiment amb formigó de les cunetes inicialment no revestides.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Preparació del terreny d'assentament del formigó de revestiment de la cuneta, per obtenir una secció transversal i un perfil longitudinal adients, els quals seran objecte de justificació.
- Encofrat, estesa del formigó, amb un gruix no inferior a 10 cm, i reglejat amb eina manual.
- Condicionament necessari de les zones en les que desguassarà el tram de cuneta revestida.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les campanyes de reparació de cunetes revestides es programaran en base a la informació obtinguda a les revisions. La base d'anivellació de la cuneta es realitzarà, quan sigui necessària l'aportació de material, obligatòriament amb tot-ú artificial tipus Z-2. El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a formigó en massa de resistència característica 150 kg/cm², i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

Tant la quantitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²), realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Preparació del terreny d'assentament del formigó de revestiment de la cuneta.
- Encofrat
- Condicionament de les zones en les que desguassarà el tram de cuneta revestida.
- Les comprovacions i assaigs de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ de tot-ú artificial tipus Z-2 en base, inclòs estesa i compactació (UC 5110)
- m³ de formigó HM-20, inclosa col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.



02091 - m³ RETIRADA D'ATERRAMENTS

PRIORITAT: Prioritat 1 sempre que es tracti d'aterraments que impliquin perillositat o molèstia per al trànsit. En altres casos, la mateixa prioritat de les operacions que complementi.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar la retirada i neteja de pedres i terres, que degut a despenaments o arrossegaments localitzats envaeixin la plataforma i els seus elements (calçada, vorals o elements de desguàs).

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirada manual o mecànica dels materials i transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material. Quan en els aterraments a retirar hi hagi roques de volum superior a 1 m³, es demoliran en trossos inferiors a aquesta dimensió.
- Escombrat de la zona.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre cúbic (m³) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material.
- L'escombrat de la zona
- La informació de l'obra executada, la comprovació de l'execució i la ressenya de la informació.

La retirada d'aterraments que hi hagi per sota del nivell màxim de la cuneta es considerarà com una operació de “Neteja de cunetes no revestides - 02051” o de “Neteja manual o mecànica de cunetes revestides - 02061”.

La demolició de les roques de dimensions superiors a 1 m³ s'abonarà mitjançant la Unitat Complementària “Enderroc d'obres de fàbrica de formigó, inclòs càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat - 5001”. Els trossos resultants i les roques de dimensió inferior a 1 m³ es retiraran com aterraments.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ d'enderroc d'obres de fàbrica de formigó, inclòs càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat (UC 5001)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.



02101 - m NETEJA I REPARACIÓ DE BAIXANTS

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del baixant

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el recondicionament periòdic de les baixants establertes als desmunts i als terraplens, retirant la brossa que les degradi o pertorbi el seu funcionament, reparant els descalçaments ocasionats per la circulació de l'aigua fora de la baixant i reposant les parts degradades.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja manual dels materials que degradin o pertorbin el funcionament de les baixants.
- Demolició de les zones de la baixant defectuoses o degradades.
- Retirada del material sobrant de la demolició, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Condicionament del terreny d'assentament.
- Encofrat i estesa de formigó en massa en les baixants de formigó o col·locació de baixants realitzades amb peces prefabricades en forma de "U".
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a un formigó en massa de resistència característica 150 kg/cm², i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Neteja manual dels materials que degradin o pertorbin el funcionament de les baixants.
- Demolició de les zones de la baixant defectuoses o degradades.
- Retirada del material sobrant de la demolició, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Condicionament del terreny d'assentament.
- Encofrat del formigó.
- Les comprovacions i assaigs de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya i l'amidament de les unitats d'obra executades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ de formigó HM-20, inclosa col·locació, vibrat i curat (UC 5527)
- m baixant per a talussos de peces prefabricades en forma de "U" (UC 5332, 5333, 5334)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

02102 - m REPARACIÓ DE BAIXANTS D'AIGÜES VERTICALS AMB TUB DE PVC DE DIÀMETRE 160 mm, INCLÒS ELEMENTS AUXILIARS
--

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del baixant
--

DESCRIPCIÓ

<p>Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els baixants d'aigües verticals existents en els que s'ha detectat, durant les operacions de neteja o reconeixements d'estat, una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-les, pel trencament del mateix o per defectes de la construcció inicial. També s'aplicarà aquesta operació a la construcció de trams de baixants d'aigües verticals en indrets on no existia.</p>

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Demolició, si s'escau, del baixant d'aigües verticals existent en mal estat o degradat. – Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Col·locació del tub de PVC de 160 mm de diàmetre, amb tots els elements auxiliars necessaris pel seu correcte funcionament. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

<p>Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.</p>

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:</p>
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Demolició del baixant d'aigües verticals en mal estat o degradat. – Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Tub de PVC de 160 mm de diàmetre i elements auxiliars. – Les comprovacions de les condicions i assaigs dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya de l'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|---|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.</p>
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No se'n consideren</p>

02111 - u	CONSTRUCCIÓ O RECONSTRUCCIÓ EMBOQUETAMENT DE BAIXANTS
------------------	--

PRIORITAT: Prioritat 3, llevat que es puguin produir erosions importants al talús, en quin cas es considerarà de Prioritat 2

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la reconstrucció o construcció, a l'origen de les baixants del desmunt o terraplè, d'un emboquetament de formigó d'amplitud suficient perquè totes les aigües que van a parar a la baixant ho facin cap a l'interior d'aquesta i no donin lloc a danys ocasionats per la circulació d'aigua fora de la baixant.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Demolició, si s'escau, de l'emboquetament de la baixant existent en mal estat o degradat. – Excavació en el desmunt o terraplè del terreny on es col·locarà l'emboquetament de la baixant. – Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Preparació del terreny d'assentament per al formigó en massa. – Encofrat i estesa del formigó en massa en un gruix no inferior a 10 cm, i reglejat amb eina manual. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a un formigó en massa de resistència característica 150 kg/cm ² , i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació acompliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Demolició de l'emboquetament de baixant en mal estat o degradat. – Excavació del terreny on es col·locarà l'emboquetament de la baixant. – Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Preparació del terreny d'assentament per al formigó en massa. – Encofrat, subministrament i col·locació de formigó. – Les comprovacions de les condicions i assaigs dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya de l'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02112 - u PROTECCIÓ DE BAIXANTS D'AIGÜES VERTICALS, MITJANÇANT PERFIL METÀL·LIC "U" 230 x 230 mm DE 1,5 mm D'ESPESSOR, EN UNA LONGITUD MÀXIMA DE 2,00 m, TOTALMENT ACABAT

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons l'estat de la protecció del baixant d'aigües verticals

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir la protecció dels baixants d'aigües verticals existents en els que s'ha detectat, durant les operacions de neteja o reconeixements d'estat, una discontinuïtat en el seu funcionament pel trencament del mateix o per defectes de la construcció inicial. També s'aplicarà aquesta operació a la construcció de trams de protecció dels baixants d'aigües verticals en indrets on no existia.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Demolició, si s'escau, de la protecció del baixant d'aigües verticals existent en mal estat o degradada.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Col·locació del perfil "U", amb tots els elements auxiliars necessaris pel seu correcte funcionament.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Demolició de la protecció del baixant d'aigües verticals en mal estat o degradada.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Perfil "U" 230 x 230 mm de 1,5 mm de gruix i elements auxiliars.
- Les comprovacions de les condicions i assaigs dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya de l'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02121 - m NETEJA DE COL·LECTORS

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat dels col·lectors

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja i restituir la secció útil original dels tubs col·lectors disposats longitudinalment a la carretera i no visitables, eliminant del seu interior els materials que s'hi hagin dipositat (aterraments i arrels principalment).

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja dels materials dipositats a l'interior dels tubs col·lectors.
- Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Neteja dels materials dipositats a l'interior dels tubs col·lectors.
- Retirada dels materials sobrants, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02122 - m REPOSICIÓ DE COL·LECTORS TIPUS 1 (LLUM \leq 0,40 m)

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat dels col·lectors

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els trams del drenatge longitudinal subterrani existent de llum \leq 0,40 m en els que s'ha detectat, durant les operacions de neteja, una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-lo, pel trencament del mateix, per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial. També s'aplicarà aquesta operació a la construcció de trams de drenatge longitudinal nous amb llum \leq 0,40 m, en indrets en què el drenatge existent hagi esdevingut insuficient o en indrets on no existia.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el col·lector.
- Demolició del col·lector que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
- Estesa de formigó de neteja en la llera dels col·lectors, comprovant les pendents resultants.
- Reposició, rejuntat i argollat dels col·lectors amb el diàmetre i característiques que els hi correspongui.
- Recobriments, com a mínim fins a les 3/4 parts del tub amb formigó en massa i piconat amb eina manual. Aquest recobriments arribarà fins a 20 cm per sobre el tub en la part que estigui sota el ferm.
- Rebliment amb el material que li correspongui i compactació de la rasa amb placa vibrant.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Donat el cas de què el col·lector estigués sota la calçada es reconstruirà el ferm amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents seguint el procediment d'execució indicat a l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o a l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032":

- Demolició del paviment d'aglomerat existent, tallant el paviment amb disc mecànic.
- Retirada i transport a abocador autoritzat del material sobrant de la demolició.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm. En superfícies petites es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estesa d'un reg d'imprimació.
- Estesa d'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratori.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

02122 - m REPOSICIÓ DE COL·LECTORS TIPUS 1 (LLUM ≤ 0,40 m) (continuació)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat,

- L'excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el col·lector.
- La demolició del col·lector que es trobi en mal estat.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja.
- El subministrament, col·locació, rejuntat i argollat, i recobriment del tub del diàmetre que correspongui.
- El rebliment i la compactació de la rasa amb placa vibrant del material del rebliment.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

Si cal reconstruir el ferm s'abonarà mitjançant l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032".

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

Donat el cas en el que el col·lector estigui sota la calçada, no es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'adherència o imprimació (UC 5221, 5222)
- m³ formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

02123 - m REPOSICIÓ DE COL·LECTORS TIPUS 1 ($0,40 \text{ m} < \text{llum} \leq 0,80 \text{ m}$)

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat dels col·lectors

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els trams del drenatge longitudinal subterrani existent de $0,40 \text{ m} < \text{llum} \leq 0,80 \text{ m}$ en els que s'ha detectat, durant les operacions de neteja, una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-lo, pel trencament del mateix, per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial. També s'aplicarà aquesta operació a la construcció de trams de drenatge longitudinal nous amb $0,40 \text{ m} < \text{llum} \leq 0,80 \text{ m}$, en indrets en què el drenatge existent hagi esdevingut insuficient o en indrets on no existia.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el col·lector.
- Demolició del col·lector que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
- Estesa de formigó de neteja en la llera dels col·lectors, comprovant les pendents resultants.
- Reposició, rejuntat i argollat dels col·lectors amb el diàmetre i característiques que els hi correspongui.
- Recobriments, com a mínim fins a les 3/4 parts del tub amb formigó en massa i piconat amb eina manual. Aquest recobriments arribarà fins a 20 cm per sobre el tub en la part que estigui sota el ferm.
- Rebliment amb el material que li correspongui i compactació de la rasa amb placa vibrant.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Donat el cas de què el col·lector estigui sota la calçada es reconstruirà el ferm amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents seguint el procediment d'execució indicat a l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m^2 - 01031" o a l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m^2 - 01032":

- Demolició del paviment d'aglomerat existent, tallant el paviment amb disc mecànic.
- Retirada i transport a abocador autoritzat del material sobrant de la demolició.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm. En superfícies petites es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estesa d'un reg d'imprimació.
- Estesa d'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratori.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

02123 - m REPOSICIÓ DE COL·LECTORS TIPUS 1 ($0,40 \text{ m} < \text{llum} \leq 0,80 \text{ m}$) (continuació)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat,

- L'excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el col·lector.
- La demolició del col·lector que es trobi en mal estat.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja.
- El subministrament, col·locació, rejuntat i argollat, i recobriment del tub del diàmetre que correspongui.
- El rebliment i la compactació de la rasa amb placa vibrant del material del rebliment.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

Si cal reconstruir el ferm s'abonarà mitjançant l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m^2 - 01031" o l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m^2 - 01032".

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

Donat el cas en el que el col·lector estigui sota la calçada, no es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m^3 d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m^3 de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m^2 reg d'imprimació (UC 5221)
- m^2 reg d'adherència (UC 5222)
- m^3 formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

02124 - m REPOSICIÓ DE COL·LECTORS TIPUS 2 (LLUM > 0,80 m)

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat dels col·lectors

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els trams del drenatge longitudinal subterrani existent de llum > 0,80 m en els que s'ha detectat, durant les operacions de neteja, una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-lo, pel trencament del mateix, per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial. També s'aplicarà aquesta operació a la construcció de trams de drenatge longitudinal nous amb llum > 0,80 m, en indrets en què el drenatge existent hagi esdevingut insuficient o en indrets on no existia.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el col·lector.
- Demolició del col·lector que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
- Estesa de formigó de neteja en la llera dels col·lectors, comprovant les pendents resultants.
- Reposició, rejuntat i argollat dels col·lectors amb el diàmetre i característiques que els hi correspongui.
- Recobriments, com a mínim fins a les 3/4 parts del tub amb formigó en massa i piconat amb eina manual. Aquest recobriments arribarà fins a 20 cm per sobre el tub en la part que estigui sota el ferm.
- Rebliment amb el material que li correspongui i compactació de la rasa amb placa vibrant.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Donat el cas de què el col·lector estigués sota la calçada es reconstruirà el ferm amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents seguint el procediment d'execució indicat a l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o a l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032":

- Demolició del paviment d'aglomerat existent, tallant el paviment amb disc mecànic.
- Retirada i transport a abocador autoritzat del material sobrant de la demolició.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm. En superfícies petites es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estesa d'un reg d'imprimació.
- Estesa d'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratori.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

02124 - m REPOSICIÓ DE COL·LECTORS TIPUS 2 (LLUM > 0,80 m) (continuació)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat,

- L'excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el col·lector.
- La demolició del col·lector que es trobi en mal estat.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja.
- El subministrament, col·locació, rejuntat i argollat, i recobriment del tub del diàmetre que correspongui.
- El rebliment i la compactació de la rasa amb placa vibrant del material del rebliment.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

Si cal reconstruir el ferm s'abonarà mitjançant l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032".

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

Donat el cas en el que el col·lector estigui sota la calçada, no es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'imprimació (UC 5221)
- m² reg d'adherència (UC 5222)
- m³ formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

02126 – m	NETEJA DE COL·LECTORS DE DIÀMETRE SUPERIOR A 1,5 m
------------------	---

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat dels col·lectors.

DESCRIPCIÓ

Neteja i restitució de la secció útil original dels tubs col·lectors disposats longitudinalment a la carretera i no visitables, eliminant del seu interior els materials que s'hi hagin dipositat (aterraments i arrels, principalment).
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| 1.- Neteja i retirada dels materials dipositats.
2.- Neteja amb aigua a pressió subministrada per un camió cuba o tanc d'aigua. |
|--|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) realment netejats, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- | |
|--|
| - Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials dipositats. |
|--|

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n contemplen

02131 - m NETEJA DE DRENS SUBTERRANIS O RECS DE VIA (“CAZ”)

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja i eliminar els materials (argila, arrels i altres) que, dipositats a l'interior del dren o del rec de via (“caz”), dificultin o impedeixin l'evacuació de l'aigua drenada.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja dels materials dipositats en el dren o del rec de via (“caz”) i que obstaculitzin l'evacuació de l'aigua drenada.
- Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerar-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Neteja dels materials dipositats a l'interior dels drens subterranis o dels recs de via (“caz”).
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02132 - m NETEJA DE DREN “CALIFORNIA”

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja i eliminar els materials especialment argila i fons que colmaten l'interior del dren i que dificultin o impedeixin l'evacuació de l'aigua drenada.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja dels materials dipositats en el dren californià amb aigua a pressió o altre mitjà vàlid i que obstaculitzin l'evacuació de l'aigua drenada.
- Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerar-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Neteja dels materials dipositats a l'interior del dren californià amb aigua a pressió o altre mitjà que sigui convenient.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02141 - m REPOSICIÓ DE DRENS SUBTERRANIS

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els trams del dren subterrani en els que s'ha detectat una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-lo, pel trencament del mateix, per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial, així com per la construcció de drens nous en indrets on es consideri convenient rebaixar el nivell de l'aigua sota el ferm. L'operació s'aplicarà exclusivament a drens porosos.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el dren subterrani.
- Demolició del dren que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Anivellació i compactació del terreny d'assentament comprovant els pendents resultants.
- Reposició dels drens amb el diàmetre i característiques que els hi correspongui.
- Enllaçat, del dren en bones condicions amb el dren reposat, amb un folre.
- Rebliment de la rasa amb material filtrant, de les característiques que li correspongui i, en el seu cas, col·locació de geotèxtil.
- Rebliment amb el material que li correspongui i compactació amb placa vibrant de la rasa.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Donat el cas de què el dren estigués sota la calçada es reconstruirà el ferm amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents seguint el procediment d'execució indicat a l'operació “Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031” o a l'operació “Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032”:

- Demolició del paviment d'aglomerat existent, tallant el paviment amb disc mecànic.
- Retirada i transport a abocador autoritzat del material sobrant de la demolició.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm. En superfícies petites es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estesa d'un reg d'imprimació.
- Estesa d'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratoris.

Si es tractés d'un tub dren sobre un col·lector i aquest estigués també trencat, s'haurà de substituir igualment seguint el procediment indicat a les operacions 02122, 02123 i/o 02124.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

02141 - m REPOSICIÓ DE DRENS SUBTERRANIS (continuació)**AMIDAMENT I ABONAMENT**

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat,

- L'excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi el dren subterrani.
- La demolició del dren subterrani que es trobi en mal estat.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La preparació i anivellació del terreny d'assentament.
- L'enllaçat, del dren en bones condicions amb el dren reposat, amb un folre.
- El rebliment, amb material filtrant, de la rasa.
- Rebliment amb el material que li correspongui i la compactació amb placa vibrant de la rasa.
- El tub de drenatge del diàmetre i característiques que li correspongui.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

Si cal reconstruir el ferm s'abonarà mitjançant l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032". Si es tractés d'un dren - col·lector i aquest estigués també trencat, la seva reposició s'abonarà mitjançant les operacions 02122, 02123 i/o 02124.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

Donat el cas en què el dren subterrani estigui sota la calçada, no es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² de demolició de paviment (UC 5002)
- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'imprimació o adherència (UC 5221, 5222)
- m² de capa geotèxtil col·locat (UC 5421, 5422, 5423)
- m³ formigó HM-20 (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

02151 - u	NETEJA D'ARQUETA, POU DE REGISTRE, BUNERA O PASSOS SOTA BARRERA "NEW JERSEY"
------------------	---

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de l'arqueta, pou de registre, bunera o pas sota barrera "New Jersey".

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar la neteja i retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat a les arquetes, pous de registre, buneres o passos sota barrera "New Jersey", que pertorbin la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element.

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento". – Neteja manual de l'arqueta, pou de registre, bunera o pas sota barrera "New Jersey". – Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Dues neteges successives no es distanciaran més de 2 anys

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS
--

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignaran amb la seva referència a l'inventari totes les arquetes, pous de registre, buneres o passos sota barrera "New Jersey" atesos, assenyalant per cada un d'ells l'estat observat i, en el seu cas, el funcionament observat del drenatge.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Neteja dels materials dipositats a les arquetes, pous de registre, buneres o passos sota barrera "New Jersey". – Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



02161 - u REPARACIÓ D'ARQUETA, POU DE REGISTRE O BUNERA

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de l'arqueta, pou de registre o bunera.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la reparació de les parets de fàbrica de les arquetes, pous de registre o buneres, inclosa la reposició de les tapes avariades. Si la arqueta té tapa de formigó o similar segellada, abans de començar l'operació s'haurà de desegellar i després es tornarà a fixar de manera similar.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Preparació de les zones de l'arqueta, pou de registre o bunera a reparar.
- Reparació amb morters de ciment o formigó de les fàbriques de l'arqueta, pou de registre o bunera en mal estat.
- Subministrament, preparació i col·locació, si s'escau, de les tapes amb els seus marcs corresponents.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignaran amb la seva referència a l'inventari totes les arquetes, pous de registre o buneres atesos, assenyalant per cada un d'ells l'estat observat i, en el seu cas, el funcionament observat del drenatge.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La preparació de les zones a reparar.
- El morter de ciment o formigó.
- Neteja, retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- kg fosa en tapes, marcs, reixes o similars (UC 5550)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

02162 - u	CONSTRUCCIÓ D'ARQUETA DE FORMIGÓ O OBRA DE FÀBRICA DE FINS A 1,00 x 1,00
------------------	---

PRIORITAT: Prioritat 3, llevat que es puguin produir erosions importants al talús, en quin cas es considerarà de Prioritat 2

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la construcció d'una arqueta en la cuneta o sobre el dren subterrani que ho requereixi de fins a 1,0 x 1,0 metres realitzada amb formigó o obra de fàbrica i d'amplitud suficient perquè totes les aigües que van a parar a la cuneta o dren puguin seguir la seva trajectòria sense arribar a desbordar l'arqueta.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Demolició, si s'escau, de l'arqueta en mal estat existent o del formigó de la cuneta o de la superfície del terreny a sobre del dren. – Excavació en el terreny on es col·locarà l'arqueta. – Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Preparació del terreny d'assentament per al formigó en massa. – Encofrat i estesa del formigó en massa en un gruix no inferior a 10 cm, i reglejat amb eina manual. O bé, realització de les parets de l'arqueta amb obra de fàbrica. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a un formigó en massa de resistència característica 150 kg/cm ² , i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Demolició de la cuneta o arqueta en mal estat o de la superfície del terreny. – Excavació del terreny fins a la cota inferior on vagi la cuneta. – Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. – Preparació del terreny d'assentament per al formigó en massa. – Encofrat, subministrament i col·locació de formigó o realització de les parets amb obra de fàbrica. – Les comprovacions de les condicions i assaigs dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya de l'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



02171 - m REPOSICIÓ DE VORADA

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la vorada.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a restituir la continuïtat longitudinal de la vorada, que la degradació d'una part d'aquesta hagi limitat (determinant que la circulació de l'aigua no té lloc en las condicions que havien estat previstes), mitjançant la reposició de les peces necessàries en el cas de vorades prefabricades o la reconstrucció de la zona deteriorada en vorades de formigó o aglomerat "in situ".

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Demolició de les zones deteriorades, transport i descàrrega dels materials a abocador autoritzat.
- Reposició de la zona enderrocada amb vorades del mateix tipus que l'enderrocada o amb una altra de millor qualitat acceptada pel Director Facultatiu.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La demolició de la zona enderrocada
- Retirada del material procedent de la demolició, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- El subministrament i col·locació de la vorada, així com del morter d'assentament i rejuntat.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02172 - m PROTECCIÓ DE CORONACIÓ DE TALÚS AMB VORADA

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la magnitud del deteriorament produït a la coronació del talús per manca de canalització de les aigües d'escorriment.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a protegir de l'erosió la coronació d'un talús (desmunt o terraplè) mitjançant l'execució d'una vorada, prefabricada o "in situ", longitudinal que reculli i condueixi les aigües d'escorriment.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Preparació del terreny d'assentament
- Col·locació de la vorada, amb una alçada mínima de 15 cm sobre el nivell del terreny.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- El subministrament i col·locació de la vorada, així com del morter d'assentament i rejuntat.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

02173 – m PINTAT DE VORADA EN ILLETES O VORERES AMB DOTACIÓ D'ESFERES REFLECTANTS
--

PRIORITAT Prioritat 3

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar el pintat de la vorada de qualsevol illeta o vorera en zones on existeixen prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé en zones on ja existia la pintura però les característiques de reflectància dels mateixos ha disminuït fins nivells que fan necessari la seva restitució amb pintura amb dotació d'esferes reflectants.
--

EXECUCIÓ

<p>1.- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del Ministeri de Foment.</p> <p>2.- Neteja de les zones on s'ha de pintar, assegurant la superfície de pintat neta i seca.</p> <p>3.- Pintat de la vorada amb color blanc i vermell alternativament i posteriorment esparcir les microesferes en la vorada pintada.</p> <p>4.- Traure la senyalització i dispositius de seguretat.</p> <p>Les característiques de les pintures a utilitzar són les següents:</p> <p>- Acrílica, de color blanc i vermell reflectant. La dotació per metre quadrat (m2) serà aproximadament de 0,480 kg d'esferes i 0,72 kg de pintura.</p>

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'amidarà per metre (m) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.</p> <p>Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El subministrament i transport dels materials a peu d'obra. - Neteja de la zona a pintar. - El subministrament i col·locació de la pintura. - La comprovació de les condicions dels material i obra executada

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

02191 – m NETEJA MANUAL O MECÀNICA SOTA BARRERA RÍGIDA DE FORMIGÓ TIPUS “NEW JERSEY”
--

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren.

DESCRIPCIÓ

Neteja i eliminació de materials (argila, arrels, etc.) que, dipositats a l'interior del dren, dificultin o impedeixin l'evacuació de l'aigua drenada. L'operació s'aplicarà exclusivament a drens porosos.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| 1.- Neteja i retirada dels materials dipositats.
2.- neteja amb aigua a pressió subministrada per un camió cuba o tanc d'aigua . |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment netejat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- | |
|---|
| - La neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials dipositats. |
|---|

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

03011 – m² SEGA D'HERBA AMB ASPIRACIÓ

PRIORITAT: Prioritat 1 una vegada l'any a totes les carreteres, i dues o tres vegades a les zones urbanes, suburbanes, turístiques i a les molt humides. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Sega periòdica de la vegetació que creix a les vores de la carretera, mitjana, illots, passeig o talús, pertorbant la visibilitat o el desguàs de l'aigua, i perjudicant l'estructura, el servei i el medi ambient.

EXECUCIÓ

- 1.- A més de la senyalització corresponent, s'establiran els dispositius de seguretat necessaris per a garantir la del trànsit i la del personal que efectui aquesta operació, tals com un vehicle adicional amb senyalització de perill, treballadors amb banderoles, etc.
- 2.- Pas de la màquina segadora des del voral o la vorera de la calçada, segant l'ample que determini el Director, fins a l'alçada de talús que consideri necessària. Si l'ample a segar és superior al que permeti una passada de la màquina, es completarà fent les passades paral·leles que calgui, tenint cura dels obstacles que pot trobar el braç de la màquina, tant per no malmetre el braç com per no malmetre l'obstacle.
- 3.- Repàs manual de la sega al voltant i sota d'obstacles, barreres i senyals.
- 4.- Retirada de la vegetació segada. Es prohibeix especialment la permanència de cordons o de piles de restes vegetals a les vores de la carretera per més temps que l'estrictament necessària per a la seva recollida, el qual en cap cas superarà les 24 hores. Els treballs que es realitzin entre el 15 de març i el 15 d'octubre hauran de comptar amb una màquina que permeti l'aspiració de la vegetació segada cap a un dipòsit tancat, i el seu transport i descàrrega en un abocador autoritzat. Igualment es procedirà en èpoques fora del període indicat, si a judici del Director hi hagués un alt risc d'incendi.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment segats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus que sigui aplicable en funció de l'ample total segat i de la modalitat de recollida de les restes generades.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Les mesures especials de senyalització i seguretat.
- Segar i recollida, amb aspiració si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador.

El Director determinarà quina es la superfície a segar, segons la maquinaria utilitzada i l'alçada de talussos.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.



03012 - hm² SEGA D'HERBA MECÀNICAMENT O MANUAL

PRIORITAT: Prioritat 1 quatre vegades l'any a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per segar periòdicament per mitjans mecànics o manuals l'herba que creix a les vores de la carretera, berms, mitjana, zona enjardinada dels illots dels enllaços, passeig o límit de talús, i que pertorba el desguàs, la visibilitat, perjudica l'estructura, el servei i el medi ambient.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirar les pedres, runes o deixalles que existeixen a la zona a segar, i transport a abocador autoritzat.
- Passar la màquina segadora des del voral o la vorera de la calçada, segant tota l'amplada d'herba o l'amplada que permeti (passeig o límit de talús) el braç de la màquina.
- Si l'amplada a segar es superior a la que permeti una passada de la màquina, anar fent passades paral·leles.
- Tenir cura dels obstacles que pot trobar el braç de la màquina, tant per no malmetre el braç com per no malmetre l'obstacle.
- Evitar els obstacles i, si és convenient, repassar manualment la sega.
- Segar manual en els llocs que no sigui aconsellable fer-ho per mitjans mecànics a criteri del Director Facultatiu.
- Les restes procedents d'aquests treballs, juntament amb les restes vegetals mortes no podran restar a la zona, excepte quan per esmicolació quedin de mides inferiors (5 cm) i esteses homogèniament sobre la franja. Les restes amb mides superiors a 5 cm podran romandre esteses a la zona durant tres dies des del tractament fins a procedir-ne a l'eliminació.
- Transport, càrrega i descàrrega de l'herba emmagatzemada en contenidor a abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

03012 - hm² SEGA D'HERBA MECÀNICAMENT O MANUAL (continuació)**AMIDAMENT I ABONAMENT**

S'amidarà per hectòmetre quadrat (hm²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La retirada de les pedres, runes o deixalles que existeixen a la zona a segar, i el transport a abocador autoritzat.
- Segat de l'herba de les zones a tractar, tant mecànicament com manualment, retirada i emmagatzematge a contenidor de l'herba segada.
- Transport, càrrega i descàrrega de l'herba emmagatzemada en contenidor a abocador autoritzat.
- Les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



03013 - hm² REPICAT, SEGADA I NETEJA DE ZONA ENJARDINADA ENTRE BARRERA NEW JERSEY

PRIORITAT: Prioritat 1 una vegada l'any a totes les carreteres, dues o tres vegades a les zones urbanes, suburbanes i a les molt humides o sempre que s'obstrueixin els elements de senyalització o abalisament de les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a segar i netejar periòdicament per mitjans manuals o mecànics l'herba que creix a la zona enjardinada a la mitjana entre dos barreres rígides tipus "New Jersey" i que pertorba el desguàs, la visibilitat, perjudica l'estructura, el servei i el medi ambient.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Retirar les pedres, runes o deixalles que existeixen a la zona a segar, i transport a abocador autoritzat.
- Passar la màquina segadora des del voral o la vorera de la calçada, segant tota l'amplada d'herba o l'amplada que permeti el braç de la màquina.
- Si l'amplada a segar es superior a la que permeti una passada de la màquina, anar fent passades paral·leles.
- Tenir cura dels obstacles que pot trobar el braç de la màquina, tant per no malmetre el braç com per no malmetre l'obstacle.
- Evitar els obstacles i, si és convenient, repassar manualment la sega.
- Segar manual en els llocs que no sigui aconsellable fer-ho per mitjans mecànics a criteri del Director Facultatiu.
- Les restes procedents d'aquests treballs, juntament amb les restes vegetals mortes no podran restar a la zona, excepte quan per esmicolació quedin de mides inferiors (5 cm) i esteses homogèniament sobre la franja. Les restes amb mides superiors a 5 cm podran romandre esteses a la zona durant tres dies des del tractament fins a procedir-ne a l'eliminació.
- Transport, càrrega i descàrrega de l'herba emmagatzemada en contenidor a abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

03013 - hm² REPICAT, SEGADA I NETEJA DE ZONA ENJARDINADA ENTRE BARRERA NEW JERSEY (continuació)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per hectòmetre quadrat h(m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La retirada de les pedres, runes o deixalles que existeixen a la zona a segar, i el transport a abocador autoritzat.
- Segat de l'herba de les zones a tractar, tant mecànicament com manualment, retirada i emmagatzematge a contenidor de l'herba segada.
- Transport, càrrega i descàrrega de l'herba emmagatzemada en contenidor a abocador autoritzat.
- Les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03015 – m² SEGA D'HERBA MANUALMENT

PRIORITAT: Prioritat 1 una vegada l'any a totes les carreteres, i dues o tres vegades a les zones urbanes, suburbanes, turístiques i a les molt humides. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Sega periòdica de la vegetació que creix a les vores de la carretera, mitjana, illots, passeig o talús, pertorbant la visibilitat o el desguàs de l'aigua, i perjudicant l'estructura, el servei i el medi ambient.

EXECUCIÓ

- 1.- A més de la senyalització corresponent, s'establiran els dispositius de seguretat necessaris per a garantir la del trànsit i la del personal que efectui aquesta operació, tals com un vehicle addicional amb senyalització de perill, treballadors amb banderoles, etc.
- 2.- La sega manual es realitzarà des del voral o la vorera de la calçada, segant l'ample que determini el Director, fins a l'alçada de talús que consideri necessària.
- 3.- Repàs de la sega al voltant i sota d'obstacles, barreres i senyals.
- 4.- Retirada de la vegetació segada. Es prohibeix especialment la permanència de cordons o de piles de restes vegetals a les vores de la carretera per més temps que l'estrictament necessària per a la seva recollida, el qual en cap cas superarà les 24 hores. Els treballs es realitzin entre el 15 de març i el 15 d'octubre. Igualment es procedirà en èpoques fora del període indicat, si a judici del Director hi hagués un alt risc d'incendi.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment segats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus que sigui aplicable en funció de l'ample total segat i de la modalitat de recollida de les restes generades.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Les mesures especials de senyalització i seguretat.
- Segat i recollida, amb aspiració si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador.

El Director determinarà quina és la superfície a segar, segons la maquinaria utilitzada i l'alçada de talussos.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

03021 - m² TRACTAMENT AMB HERBICIDES NO RESIDUALS

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per a l'usuari que representi l'estat de la vegetació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a ruixar la vegetació amb productes no residuals que la matin i/o inhibeixin el seu creixement, tant amb caràcter general com selectiu.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Ruixar la vegetació en les zones a tractar, amb els productes i dosificacions que haurà d'aprovar expressament el Director Facultatiu, sense que en cap cas s'afecti vegetació fora de les zones indicades.
- Quan l'herba està ja morta i seca, retirar l'herba tractada.
- Transport, càrrega i descàrrega de l'herba segada a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya que en el seu article 6. diu:

- La utilització d'herbicides i retardadors de creixement per a l'eliminació o retard del creixement de massa arbustiva o estrat herbaci haurà de ser degudament justificada.
- Les empreses que facin el tractament han d'estar inscrits al Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides.
- S'hauran de subscriure els contractes de cada aplicació on figuren el productes, les dosis i el termini de seguretat d'acord amb l'article 10.3.2 del Reial decret 3349/1983, de 30 de novembre, pel qual s'aprova la Reglamentació tecnosanitària per a la fabricació, la comercialització i la utilització de plaguicides.
- Els productes a utilitzar han d'estar inscrits al Registre oficial de productes i material fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació i es compliran les condicions que figuren en les etiquetes dels seus envasos.
- En l'aplicació es tindrà en compte el que preveu la Resolució de la Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries de 15 de maig de 1984, sobre regulació de l'ús de plaguicides per a prevenir danys a animals en pastura.
- Els productes amb acció herbicida no s'utilitzaran en cap cas en la neteja inicial, llevat que es realitzi posteriorment la retirada de restes vegetals mortes. Tanmateix, no es poden utilitzar en les carreteres que transcorrin per superfícies incloses al Pla d'espais d'interès natural excepte si compten amb les autoritzacions previstes al Decret 21/1991, sobre previsió i lluita contra les plagues forestals.
- Es permetrà l'ús puntual d'herbicides autoritzats en el contacte entre la zona pavimentada i la cuneta de formigó, en obres de fàbrica, juntes de mur i altres indrets on, en general, es tracti d'evitar el creixement de plantes aïllades voltades de paviment o de formigó, per tal de no danyar-ne les estructures.

03021 - m² TRACTAMENT AMB HERBICIDES NO RESIDUALS (continuació)**INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS**

Al comunicat d'execució de cada operació que es porti a terme es consignarà el nom dels productes utilitzats i les dosificacions emprades. En el cas de tractaments generalitzats es farà referència al document que justifica el seu ús i que s'haurà lliurat al Director Facultatiu i acceptat per aquest.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Ruixat amb els herbicides no residuals de l'herba en les zones a tractar.
- Líquids necessaris per fer el tractament.
- Transport "in situ" de la maquinària necessària així, com la retirada d'aquesta, i l'herba tractada.
- Transport, càrrega i descàrrega de l'herba tractada a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03032 - u ESPORGADA D'ARBUSTOS

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquestes operacions els treballs necessaris per a esporgar els arbustos que estiguin establerts a les mitjanes, voreres de carreteres i talussos, per tal de regular el seu creixement i evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació o per donar-los les dimensions adequades a la funció que d'ells es pretén.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Procedir a l'esporgat, d'acord amb la bona pràctica, i suprimint totes les parts dels arbustos que poden molestar.
- Retirar tots els productes procedents de l'esporgada.
- Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En una primera fase de formació de l'arbrust l'esporgada haurà de fer-se ordinàriament amb eines manuals i seleccionant les zones a tallar per aconseguir un desenvolupament convenient. Quan ja estigui format serà ordinàriament més convenient fer-ho amb eines mecàniques degut a que la funció de l'esporgada serà mantenir les seves dimensions.

L'esporgada s'haurà de fer en les èpoques més adients a la naturalesa dels arbustos.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'esporgada dels arbustos
- Retirada, transport, descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03033 - m ESPORGADA DE BARDISSES

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquestes operacions els treballs necessaris per a esporgar les bardisses que estiguin establertes a les mitjanes, voreres de carreteres i talussos, per tal de regular el seu creixement i evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació o per donar-les les dimensions adequades a la funció que d'elles es pretén.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Procedir a l'esporgat, d'acord amb la bona pràctica, i suprimint totes les parts de les bardisses que poden molestar.
- Retirar tots els productes procedents de l'esporgada.
- Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En una primera fase de formació de la bardissa l'esporgada haurà de fer-se ordinàriament amb eines manuals i seleccionant les zones a tallar per aconseguir un desenvolupament convenient. Quan ja estigui formada serà ordinàriament més convenient fer-ho amb eines mecàniques degut a que la funció de l'esporgada serà mantenir les seves dimensions.

L'esporgada s'haurà de fer en les èpoques més adients a la naturalesa de les bardisses.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'esporgada de les bardisses.
- Retirada, transport, descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03034 - u TALA D'ARBRES DE MÉS DE 15 CM DE DIÀMETRE

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a talar els arbres amb diàmetre superior als 15 cm i inferior a 40 cm que estiguin establerts a les mitjanes, voreres de carreteres i talussos, per tal d'evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Tala de l'arbre, d'acord amb la bona pràctica.
- Retirar tots els productes procedents de la tala.
- Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant de la tala a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La tala s'haurà de fer en les èpoques més adients a la naturalesa dels arbres.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada, i s'abonarà segons el preu que figura en el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La tala dels arbres
- Retirada, transport, descàrrega del material sobrant de la tala a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- ut d'extracció de soca d'arbre, inclosos la càrrega, transport i descàrrega a l'abocador i posterior reblert (UC 5010)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

03035 - u TALA D'ARBRES DE MÉS DE 40 CM DE DIÀMETRE

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a talar els arbres amb diàmetre superior als 40 cm que estiguin establerts a les mitjanes, voreres de carreteres i talussos, per tal d'evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Tala de l'arbre, d'acord amb la bona pràctica.
- Retirar tots els productes procedents de la tala.
- Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant de la tala a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La tala s'haurà de fer en les èpoques més adients a la naturalesa dels arbres.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada, i s'abonarà segons el preu que figura en el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La tala dels arbres
- Retirada, transport, descàrrega del material sobrant de la tala a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- ut d'extracció de soca d'arbre, inclosos la càrrega, transport i descàrrega a l'abocador i posterior reblert (UC 5010)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

03036 - u ESPORGADA D'ARBRES DE MENYS DE 15 CM DE DIÀMETRE

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquestes operacions els treballs necessaris per a esporgar els arbres amb diàmetre inferior o igual a 15 cm que estiguin establerts a les mitjanes, voreres de carreteres i talussos, per tal de regular el seu creixement i evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació o per donar-los les dimensions adequades a la funció que d'ells es pretén.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Procedir a l'esporgat, d'acord amb la bona pràctica, i suprimint totes les parts dels arbres que poden molestar, i curant de no deixar branques baixes que puguin afavorir la propagació d'eventuals incendis.
- Retirar tots els productes procedents de l'esporgada.
- Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En una primera fase de formació de l'arbre l'esporgada haurà de fer-se ordinàriament amb eines manuals i seleccionant les zones a tallar per aconseguir un desenvolupament convenient. Quan ja estigui format serà ordinàriament més convenient fer-ho amb eines mecàniques degut a que la funció de l'esporgada serà mantenir les seves dimensions.

L'esporgada s'haurà de fer en les èpoques més adients a la naturalesa dels arbres.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'esporgada dels arbres.
- Retirada, transport, descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03037 - u ESPORGADA D'ARBRES DE MÉS DE 15 CM DE DIÀMETRE

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquestes operacions els treballs necessaris per a esporgar els arbres amb diàmetre superior a 15 cm que estiguin establerts a les mitjanes, voreres de carreteres i talussos, per tal de regular el seu creixement i evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació o per donar-los les dimensions adequades a la funció que d'ells es pretén.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Procedir a l'esporgat, d'acord amb la bona pràctica, i suprimint totes les parts dels arbres que poden molestar, i curant de no deixar branques baixes que puguin afavorir la propagació d'eventuals incendis.
- Retirar tots els productes procedents de l'esporgada.
- Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En una primera fase de formació de l'arbre l'esporgada haurà de fer-se ordinàriament amb eines manuals i seleccionant les zones a tallar per aconseguir un desenvolupament convenient. Quan ja estigui format serà ordinàriament més convenient fer-ho amb eines mecàniques degut a que la funció de l'esporgada serà mantenir les seves dimensions.

L'esporgada s'haurà de fer en les èpoques més adients a la naturalesa dels arbres.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'esporgada dels arbres.
- Retirada, transport, descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat.
- Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03041 - m² ESTASSADA DE VEGETACIÓ PERTORBADORA

PRIORITAT: Prioritat 1: una vegada cada 2 anys a totes les carreteres. Per a la resta de necessitats totals previstes Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a esbrossar i tallar la vegetació pertorbadora, tallant la que hagi crescut a les vores o zones de la carretera on pertorbi la bona visibilitat de la circulació, pugui produir un deteriorament de la carretera o que el seu desenvolupament suposi una continuïtat entre els arbres i la terra que pogués afavorir la propagació dels incendis, inclosos els arbres de diàmetre inferior a 15 cm.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Procedir a l'estassat amb l'esbrossadora de la retroexcavadora.
- Retallar manualment amb la serra mecànica els troncs més grossos.
- Retirar tots els productes de la estassada.
- Transport, càrrega i descàrrega, del material sobrant de la estassada, a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Esbrossada i tallat d'arbustos i rebrots.
- Retallat manual dels troncs.
- Retirada dels productes procedents de l'estassada.
- Transport, càrrega i descàrrega, del material sobrant de l'estassada, a l'abocador autoritzat.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



03051 - m² PLANTACIÓ D'HERBA AMB HIDROSEMBRADORA

PRIORITAT: Prioritat 3 llevat que es produeixin erosions importants en la superfície a tractar, en quin cas es considerarà de Prioritat2.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a sembrar llavors, amb la tècnica de l'hidrosembra, per tal que en els passeigs i mitjanes de la carretera, o a la superfície dels talussos, creixi un entapissat d'herba que protegeixi la superfície de l'erosió i alhora millori l'entorn.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Hidrosembrat de llavors de la zona amb la maquinària adient, amb la composició que prèviament s'haurà sotmès a l'aprovació del Director Facultatiu.
- Cura i manteniment de les zones plantades fins que aquestes hagin arrelat, tornant a replantar, si fos el cas, les zones o parts d'aquestes, que puguin presentar deficiències.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació es realitzarà en una època ni massa seca ni massa calorosa per tal que les herbes que creixin tinguin després prou humitat per desenvolupar-se.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya que en el seu article 12. diu: Per a la vegetació de talussos cal seleccionar espècies de baixa inflamabilitat que dificultin l'inici i la propagació del foc. Alguns criteris per a la selecció d'aquestes espècies són els següents:

- Evitar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
- Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície / volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
- Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Afavorir les espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Hidrosembrat i posterior cura i manteniment de les zones tractades
- Replantació de les zones amb deficiències
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03052 - m² PLANTACIÓ EN ILLOTS, MARGES I ZONES DE REPÒS

PRIORITAT: Sempre Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per plantar manualment gespa i espècies arbustives en illots, marges i zones de repòs.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Remoguda de les terres i planejat posterior d'aquestes, amb la maquinària adequada.
- Tractament amb adobs de la superfície a replantar.
- Estesa de les llavors per tota la zona, amb quantitat suficient per a recobrir la superfície a tractar i el plantat d'espècies arbustives, amb la composició que prèviament s'haurà sotmès a l'aprovació del Director Facultatiu.
- Rampinyada posterior de la zona per a cobrir les llavors.
- Reg superficial per condicionar el terreny.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació es realitzarà en una època ni massa seca ni massa calorosa per tal que les herbes que creixin tinguin després prou humitat per desenvolupar-se.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el Decret 130/1998 de 12 de maig del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya que en el seu article 12. diu: Per a la vegetació de talussos cal seleccionar espècies de baixa inflamabilitat que dificultin l'inici i la propagació del foc. Alguns criteris per a la selecció d'aquestes espècies són els següents:

- Evitar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
- Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície / volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
- Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Afavorir les espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

03052 - m² PLANTACIÓ EN ILLOTS, MARGES I ZONES DE REPÒS (continuació)

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:</p>

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Composició i tractament de les terres – Subministrament, plantació i posterior cura i manteniment de les zones tractades. – Replantació de les zones amb deficiències. – Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació. |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.</p>
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No se'n consideren</p>

03053 - m² REG DE PLANTACIONS

PRIORITAT: Sempre Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a subministrar a les plantacions existents, l'aigua addicional a la que reben en les precipitacions, per al seu creixement i desenvolupament, ja siguin de tipus ornamental (jardineria en àrees de descans i illots, etc.) o en cobertures vegetals en talussos i marges de la carretera.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Reg amb aigua mitjançant cisterna de camió, de les superfícies plantades dels talussos, marges, illots i d'altres, de forma que no es produeixin erosions, descalç i arrossegament de les llavors.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Reg amb aigua de les superfícies plantades
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03062 - km NETEJA DE CALÇADA AMB ESCOMBRADORA MECÀNICA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per netejar, totes les carreteres objecte d'aquest contracte, amb màquina d'escombrar mecànica de raspalls amb aspiració, la calçada, voral, vorera immediata i la cuneta de calçada revestides, que per la seva pendent transversal el Director Facultatiu així ho decideixi, de tot tipus de residus que el trànsit va desplaçant i acumulant cap a les vores. En el cas de l'interior dels túnels, l'operació només comprèn la neteja de la calçada i el voral. S'utilitzarà màquina d'escombrar autopropulsada, inclús a l'interior dels túnels.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Escombrat de la calçada, vorals, voreres i cunetes de calçada revestides amb màquina d'escombrar mecànica de raspalls. La màquina utilitzada ha de poder escombrar indistintament el costat dret o el costat esquerre, i ha d'incorporar un sistema de broquets d'aigua per poder humidificar les deixalles prèviament a la seva absorció, la qual cosa es realitzarà per aspiració.
- Càrrega del residus en un camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per quilòmetre (km) realment recorregut i netejat per la màquina d'escombrar i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Escombrar amb mitjans mecànics.
- Càrrega, transport i descàrrega a abocador.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03066 - m²	RETIRADA DE DEIXALLES ALS VORALS, VORERES, MARGES, MITJANES I ZONES D'ESTACIONAMENT I REPÒS
------------------------------	--

<p>PRIORITAT: Prioritat 1: 6 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD > 10000; 4 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD entre 5000 i 1000; 2 vegades l'any en carreteres en zona rural o despoblada amb IMD > 1000 i en zones urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD < 5000. Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.</p>
--

DESCRIPCIÓ

<p>Consisteix aquesta operació en recollir per mitjans mecànics o manuals totes les deixalles, brutícia i tot tipus de residus que estiguin acumulats als vorals, voreres, marges, mitjanes, zones d'estacionament i repòs i zones de domini de la carretera i portar-los a abocador autoritzat.</p>
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – La recollida mecànica o manual de deixalles i objectes, acumulant els de volum petit en bosses de neteja de plàstic. – Es carregarà al damunt d'un camió les bosses i directament les deixalles més grans i es transportarà a un abocador autoritzat. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'amidarà una unitat per cada metre quadrat (m²) d'extensió de les zones netejades i s'abonaran segons el preu que figura en el Quadre de Preus, considerant-se incloses totes les despeses complementàries que siguin necessàries per realitzar l'operació conforme a condicions, així com les feines de tot tipus necessaris per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.</p>
--

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.</p>
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No se'n consideren</p>



03067 - m² NETEJA DE CARTELLS PUBLICITARIS

PRIORITAT: Prioritat 3: 6 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD > 10000; 4 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD entre 5000 i 1000; 2 vegades l'any en carreteres en zona rural o despoblada amb IMD > 1000 i en zones urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD < 5000 .Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 1 o 2.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a eliminar per qualsevol mitjà els cartells publicitaris enganxats als elements que formen part del patrimoni públic de la carretera i portar-los a abocador autoritzat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Desenganxar els cartells sense malmetre el element on són enganxats.
- Transport i descàrrega immediata a l'abocador autoritzat de les restes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

Aquest treball serà realitzat habitualment per l'equip de Servei d'Ajuda a la VIALITAT, i en conseqüència, l'abonament està inclòs en el preu de la operació “Serveis d'Ajuda a la Vialitat - 00100”, només en casos extraordinaris i prèvia autorització del Director Facultatiu, aquesta unitat serà d'abonament.

En aquests casos s'amidarà per metres quadrats (m²) realment desenganxats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Tractament previ de la superfície amb el material adient per tal de facilitar el desenganxat sense malmetre l'element de suport.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador de les restes originades.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03068 - m² ESBORRAT DE PINTADES

PRIORITAT: Prioritat 3: 6 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD > 10000; 4 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD entre 5000 i 1000; 2 vegades l'any en carreteres en zona rural o despoblada amb IMD > 1000 i en zones urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD < 5000 .Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 1 o 2.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a esborrar per qualsevol mitjà les pintades en elements que formen part del patrimoni públic de la carretera, àdhuc el repintat si s'escau, de forma que resulti una superfície d'aspecte cromàtic uniforme.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Tractament de la superfície per tal d'esborrar la pintada.
- Repintat, si s'escau, amb el mateix color que l'original.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

Aquest treball serà realitzat habitualment per l'equip de Servei d'Ajuda a la VIALITAT, i en conseqüència, l'abonament està inclòs en el preu de la operació “Serveis d'Ajuda a la Vialitat - 00100”, només en casos extraordinaris i prèvia autorització del Director Facultatiu, aquesta unitat serà d'abonament.

En aquests casos s'amidarà per metres quadrats (m²) realment esborrats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Esborrat utilitzant qualsevol material, sense que es malmeti la superfície de suport.
- Repintat amb el mateix color que l'original.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03070 - m NETEJA I RETIRADA DE PRODUCTES A LES VORERES DELS TÚNELS
--

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la canaleta existent a les voreres dels túnels.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a netejar manualment o mecànicament totes les voreres del túnels objecte d'aquest contracte, recollir totes les deixalles i brutícies que estiguin acumulades, i mantenir la capacitat de desguàs de la canaleta existent a les mateixes.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – La recollida de deixalles i objectes que es farà manualment, acumulant les de volum petit en bosses de neteja de plàstic. – Escombrar mecànicament o manualment les voreres. – Es carregarà al damunt d'un camió les bosses i directament les deixalles més grans i es transportarà a un abocador autoritzat. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus sempre que s'hagin complert totes les prescripcions establertes en el que fa referència a les condicions d'execució de les diferents activitats i treballs, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – La recollida de deixalles i objectes, transport i descàrrega a abocador. – Escombrat mecànic o manual de les voreres independentment de l'amplada de les mateixes – Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació. |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03071 - m² SANEIG I ESTABILITZACIÓ DE TALÚS EN ROCA

PRIORITAT: Prioritat 1 en els casos de perill imminent de desprendiments que puguin afectar a la seguretat del trànsit i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos .

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a fer caure dels talussos en roca totes aquelles zones localment inestables i pedres separades o en perill de separar-se del massís rocós, per tal d'evitar que donin lloc a desprendiments incontrolats que puguin caure al voral o a la calçada i si s'escau, estabilitzar les zones que no es puguin sanejar o que puguin degradar-se posteriorment.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb el 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Ordinàriament, als talussos de tipus mitjà, es farà manualment amb barra o eina d'aire comprimit, des de la coronació, suportats per una corda i lligats amb cinturó de seguretat.
- El sanejament es farà progressivament des de les parts més altes a les més baixes.
- La retirada dels materials procedents del sanejament, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Estabilització mitjançant pern d'ancoratge, malla electrosoldada i/o formigó projectat, si s'escau dels blocs o de les superfícies que presenten una clara inestabilitat potencial i no siguin susceptibles de saneig, utilitzant la tècnica més adequada, la qual es sotmetrà a l'aprovació del Director Facultatiu.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La mà d'obra i la maquinària necessàries per a realitzar el saneig.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials procedents dels saneigs.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² de formigó projectat en sec de HP-25 N/mm² de resistència característica, de 10 cm de gruix mig (UC 5546)
- ut de pern d'ancoratge de 3 m de longitud i 25 mm de diàmetre d'acer corrugat AEH-500, inclòs perforació, reblert amb resina i placa de pern d'ancoratge de 200 x 200 x 8 mm (UC 5562)
- ut de pern d'ancoratge de 6 m de longitud i 25 mm de diàmetre d'acer corrugat AEH-500, inclòs perforació, reblert amb resina i placa de pern d'ancoratge de 200 x 200 x 8 mm (UC 5563)
- m² de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH-500, de límit elàstic 5100 kp/cm² de 150 x 150 x 4 mm, col·locada al talús (UC 5564)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

03072 - m² NETEJA DE PAVIMENT AMB AIGUA A PRESSIÓ FINS A 1000 kg/cm² A 70° DE TEMPERATURA, DISSOLVENTS DESENGREIXANTS BIODEGRADABLES I SEPIOLITA.
--

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació el desplaçament d'un equip específic per tal de netejar, amb aigua a pressió fins a 1000 kg/cm ² a 70 ° de temperatura i amb dissolvents desengreixants biodegradables i sepiolita, productes vessats sobre la calçada i els vorals que no puguin ser eliminats pels mitjans habituals del Servei d'Ajuda a la Vialitat .

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Trasllat de l'equip i mitjans oportuns segons es dedueixi de la comunicació rebuda. – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Procedir a la neteja del producte vessat utilitzant la màquina d'escombrar autopropulsada, el camió cisterna d'alta pressió, el camió cisterna mixt per aigua, el dissolvent desengreixant biodegradables i la sepiolita. – Transport i descàrrega a un abocador autoritzat dels productes retirats. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Hora de rebuda de la comunicació i d'arribada al lloc de treballs. Hores emprades. Equip desplaçat.

Referència dels causants dels fets, si és possible, descripció dels fets i ressenya de tots els altres particulars que intervenen en el cas.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m ²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus sempre que s'hagin complert totes les prescripcions establertes pel que fa referència a les condicions d'execució de les diferents activitats i treballs, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03081 - m² REPERFILAT DE TALÚS EN SÒL

PRIORITAT: Prioritat 1 en els casos de perill imminent de desprendiments que puguin afectar a la seguretat del trànsit i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos .

DECRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a regularitzar la superfície del talús en sòl que, sigui per la seva execució, sigui per desprendiments o per erosions, presenti una superfície irregular que doni lloc a un mal aspecte o dificulti el manteniment i si s'escau, estabilitzar les zones que puguin degradar-se posteriorment.. (Es tracta, en tot cas, de talussos d'estabilitat general correcta).

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- El reperfilat del talús es farà mecànicament amb una retroexcavadora lleugera de braç llarg.
- El reperfilat es farà progressivament, en cada tram, de dalt cap a baix.
- Retirada del material sobrant del reperfilat del talús, transport i descàrrega a l'abocador.
- Estabilització mitjançant pern d'ancoratge, malla electrosoldada i/o formigó projectat, si s'escau de les superfícies que presenten una clara inestabilitat potencial, utilitzant la tècnica més adequada, la qual es sotmetrà a l'aprovació del Director Facultatiu.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La mà d'obra i la maquinària necessàries per a realitzar el reperfilat.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials procedents del reperfilat.
- Els treballs de tot tipus necessaris per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tota la informació.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² de formigó projectat en sec de 250 kp/cm² de resistència característica, de 10 cm de gruix mig (UC 5546)
- ut de pern d'ancoratge de 3 m de longitud i 25 mm de diàmetre d'acer corrugat AEH-500, inclòs perforació, reblert amb resina i placa de pern d'ancoratge de 200 x 200 x 8 mm (UC 5562)
- ut de pern d'ancoratge de 6 m de longitud i 25 mm de diàmetre d'acer corrugat AEH-500, inclòs perforació, reblert amb resina i placa de pern d'ancoratge de 200 x 200 x 8 mm (UC 5563)
- m² de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer AEH-500, de límit elàstic 5100 kp/cm² de 150 x 150 x 4 mm, col·locada al talús (UC 5564)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

03091 - m² COL·LOCACIÓ DE MALLA DE PROTECCIÓ AL TALÚS

PRIORITAT: Prioritat 1 en els casos de perill imminent de desprendiments que puguin afectar a la seguretat del trànsit i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos .
--

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la col·locació, sobre la superfície dels talussos en roca propensos a desprendiments de pedres, d'una malla metàl·lica que eviti que les pedres vagin a parar a la calçada i quedin recollides darrera la malla al peu del talús.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Esbrossat d'arbres i arbustos i si fos necessari dels talussos a reparar, per tal de disposar d'una superfície sense obstacles, segons l'operació corresponent (03034, 03035, 03041). – Sanejament dels talussos en roca, si s'escau, segons l'operació corresponent (03071). – Col·locació d'ancoratges per a les malles en el cap dels talussos. – Estesa i cosit de les bandes de malles per sobre de la superfície del talús a tractar. Fixació de la malla al talús, segons indiqui el Director Facultatiu. – Fixació de la part inferior de la malla al peu del talús. – Retirada de tots els materials que s'hagin pogut despendre en el procés de col·locació de la malla, transport i descàrrega a abocador autoritzat. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

El projecte de solució de detall per a cadascun dels talussos a recobrir s'haurà de sotmetre a l'aprovació del Director Facultatiu.

03091 - m² COL·LOCACIÓ DE MALLA DE PROTECCIÓ AL TALÚS (continuació)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Malla de seguretat, inclosos els elements de subjecció i col·locació en el cap del talussos.
- Estesa i cosit de les bandes de malles per sobre de la superfície del talús a tractar.
- Fixació de la part inferior de la malla al peu del talús, inclosos els elements de fixació.
- Retirada de tots els materials que s'hagin pogut despendre en el procés de col·locació de la malla, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.
- La definició i justificació de la solució adoptada, els assaigs de la mateixa, la comprovació de les condicions dels materials i de l'execució, la ressenya detallada de l'obra executada i de les dades de la seva execució i control i càlcul dels amidaments.

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents operacions de conservació, l'amidament i abonament de les quals es realitzarà segons el preu que figuri en el Quadre de Preus per a aquestes operacions:

- 02091 - m³ retirada d'aterraments.
 03034 - u tala d'arbres de més de 15 cm de diàmetre.
 03035 - u tala d'arbres de més de 40 cm de diàmetre.
 03041 - m² estassada de vegetació pertorbadora.
 03071 - m² saneig i estabilització de talús en roca.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- u d'ancoratge d'acer per a malla de protecció de talús (UC 5561)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

03101 - m² REPARACIÓ DE MALLA DE PROTECCIÓ AL TALÚS

PRIORITAT: Prioritat 1 en els casos de perill imminent de desprendiments que puguin afectar a la seguretat del trànsit i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos .

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la reparació o substitució de les malles d'acer galvanitzat establertes per a protegir la caiguda de pedres dels talussos de desmunt en roca, la degradació de les quals no permet efectuar la seva funció de retenció amb les garanties suficients, així com reparar i/o substituir les unions entre bandes, ancoratges, barres de fixació o qualsevol altre element que sigui necessari.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Actuar sobre la malla de manera que caiguin al peu del talús les pedres que estiguin retingudes en bosses més altes.
- Revisar els danys existents en les malles de protecció i zones de malla malmeses, unions entre bandes de malla en mal estat, ancoratges i barres de fixació trencades o despreses.
- Reposar els elements malmesos.
- Reparació de malles malmeses i unions entre bandes de malles.
- Reparació i reposició d'ancoratges i barres de fixació trencades o despreses.
- Retirada de les pedres acumulades al peu de talús.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Buidat de les bosses de pedres i materials que s'hagin format.
- Revisió de tots els elements de les malles.
- Reparació de les malles malmeses i unions entre bandes de malles.
- Reparació d'ancoratges i barres de fixació trencades o malmeses, inclosos elements de fixació al cap i peu de talús.
- Reparació d'ancoratges i barres de fixació trencades o malmeses al mig de la superfície.
- Retirada de tots els materials que s'hagin pogut despendre en el procés, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.
- La definició i justificació de la solució adoptada, els assaigs de la mateixa, la comprovació de les condicions dels materials i de l'execució, la ressenya detallada de l'obra executada i de les dades de la seva execució i control i càlcul dels amidaments.

La reconstrucció d'un (1) metre d'ancoratge a la part superior del talús es computarà com deu (10) metres quadrats (m²) de malla i la de cada barra de fixació puntual avariada com 5 m² de malla.

03101 - m² REPARACIÓ DE MALLA DE PROTECCIÓ AL TALÚS (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – u d'ancoratge d'acer per a malla de protecció de talús (UC 5561) – m² de malla trenada galvanitzada 50/16 (UC 5751) |
|---|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

03111 - m NETEJA DE MALLA DE PROTECCIÓ DE TALÚS

PRIORITAT: Prioritat 3: una vegada a l'any. En la resta de casos Prioritat 1 o 2 en funció del perill imminent de trencament de la malla que pugui afectar a la seguretat del trànsit.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja dels materials procedents de la caiguda de pedres, dipositats a l'interior de la malla de protecció al talús, així com els possibles rebrots d'arbustos que poden fer malbé la malla de protecció.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirada del material dipositat a l'interior de la malla de protecció.
- Retirada dels rebrots d'arbustos de l'interior de la malla de protecció.
- Retirada de tot el material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Retirada del material dipositat a l'interior de la malla de protecció.
- Retirada dels rebrots d'arbustos de l'interior de la malla de protecció.
- Retirada de tot el material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03121 - m RETIRADA DE CORRÓ LATERAL DE TERRES SOTA BARRERA DE SEURETAT TIPUS “BIONA”
--

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs de la calçada a que doni lloc l'estat del marge .

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a retirar, per mitjans mecànics o manuals, el corró de terres que es forma al marge de la calçada sota la barrera de seguretat tipus “biona” per tal de mantenir la capacitat de desguàs de la calçada.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Procedir a la retirada mecànicament o manualment del corró lateral de terres sota la barrera de seguretat. – Transport, càrrega i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. – Neteja de la calçada. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

La retirada a abocador autoritzat del material resultant i la neteja de la calçada es realitzaran inexcusablement el mateix dia en què es realitzi la resta de l'operació

L'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – La retirada mecànica o manual del corró lateral de terres sota la barrera de seguretat. – La neteja de la calçada. – La retirada, transport, descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. – Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03122 - m NETEJA DE CALÇADA, VORAL, VORERA, VORADES DE PONTS, NEW JERSEY, MARGES DE CALÇADA I MARGES DE CUNETA AMB MITJANS MANUAIS

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Consisteix aquesta operació en recollir per mitjans manuals totes les deixalles, males herbes, brutícia i tot tipus de residus que estiguin acumulats a la calçada, vorals, voreres, vorades de ponts, al costat de la barrera tipus "New Jersey", marges de calçada i marges de cuneta i portar-los a abocador autoritzat.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento". – La recollida manual de deixalles, males herbes brutícia i objectes, acumulant els de volum petit en bosses de neteja de plàstic. – Es carregarà al damunt d'un camió les bosses i directament les deixalles més grans i es transportarà a un abocador autoritzat. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà una unitat per cada quadrat (m) d'extensió de les zones netejades i s'abonaran segons el preu que figura en el Quadre de Preus, considerant-se incloses totes les despeses complementàries que siguin necessàries per realitzar l'operació conforme a condicions, així com les feines de tot tipus necessaris per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03201 - m² PINTAT O REPINTAT DE PARETS, AMB PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS
--

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3, segons l'estat de la paret.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a pintar de nou una paret existent, que presenti símptomes de deteriorament per actes vandàlics.

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Pintar de nou la paret amb una pintura plàstica de color similar al existent. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m ²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Subministrament i aplicació de les capes de protecció i de pintura. – Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

03202 - m² PINTAT O REPINTAT DE PORTES I QUADRES DE COMANDAMENT AMB PINTURA R.F.
--

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3, segons l'estat de la porta o quadre de comandament.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a pintar de nou una porta o quadre de comandament, que presenti símptomes de deteriorament per actes vandàlics o quan així ho decideixi el Director Facultatiu.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Pintar de nou la porta o quadre de comandament amb una pintura R.F. de color similar al existent. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m ²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Subministrament i aplicació de les capes de protecció i de pintura R.F. – Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04021 - m² NETEJA MANUAL DE LLERA.

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular respectivament.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja manual de la llera, eliminant la vegetació, especialment arbustiva, i aterraments, regularitzant la llera, aigües amunt i aigües avall, de les obres de pas d'aigua transversal, en les zones pròximes a les embocadures, per tal de que no pertorbi ni limiti el desguàs a través de l'obra de pas.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja manual de la vegetació, especialment arbustiva, aterraments i regularització de la llera, aigües amunt i aigües avall, de les obres de pas d'aigua transversal.
- Retirada del material sobrant de la neteja de la llera, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Aquesta operació es programarà a partir dels informes de revisió d'obres de pas.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La neteja manual, retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat de la vegetació, pedres i aterraments.
- La regularització de la superfície de la llera.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04031 - m NETEJA D'OBRES DE PAS AMB MÀNEGA D'AIGUA A PRESSIÓ

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular respectivament.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja d'obres de pas tipus 1 o similar (qualsevol tipus i ús amb una llum $\leq 0,80$ m) amb aigua a pressió, per a mantenir la secció de pas, expulsant la terra, pedres o altres objectes o deixalles que hagin anat a parar al seu interior.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja amb aigua a pressió de les obres de pas.
- Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04041 - m REPOSICIÓ D'OBRES DE PAS TIPUS 1 (LLUM $\leq 0,80$ m)

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de l'obra de pas.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els trams d'obres de pas existents de llum ≤ 0.80 m en els que s'ha detectat una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-lo, pel trencament del mateix, per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi l'obra de pas.
- Demolició del tram d'obra de pas que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
- Estesa de formigó de neteja en la llera de l'obra de pas, comprovant les pendent resultants
- Reposició, rejuntat i argollat de l'obra de pas amb el diàmetre i característiques que els hi correspongui.
- Recobriments, com a mínim fins a les 3/4 parts del tub amb formigó en massa i piconat amb eina manual. Aquest recobriments arribarà fins a 20 cm per sobre el tub en la part que estigui sota el ferm.
- Rebliment amb el material que li correspongui i compactació de la rasa amb placa vibrant.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Donat el cas de què l'obra de pas estigui sota la calçada es reconstruirà el ferm amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents seguint el procediment d'execució indicat a l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o a l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032":

- Demolició del paviment d'aglomerat existent, tallant el paviment amb disc mecànic.
- Retirada i transport a abocador autoritzat del material sobrant de la demolició.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm. En superfícies petites es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estesa d'un reg d'imprimació.
- Estesa d'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratoris.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

04041 - m REPOSICIÓ D'OBRES DE PAS TIPUS 1 (LLUM ≤ 0,80 m) (continuació)

<p align="center">AMIDAMENT I ABONAMENT</p>
--

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi l'obra de pas.
- La demolició del tram de l'obra de pas que es trobi en mal estat.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja.
- El subministrament, col·locació, rejuntat i argollat, i recobriment del tub del diàmetre que correspongui.
- El rebliment i la compactació de la rasa amb placa vibrant del material del rebliment.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

Si cal reconstruir el ferm s'abonarà mitjançant l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032"

<p align="center">UNITATS COMPLEMENTÀRIES</p>
--

Donat el cas en el que l'obra de pas estigui sota la calçada, no es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'imprimació (UC 5221)
- m² reg d'adherència (UC 5222)
- m³ formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

04042 - m REPOSICIÓ D'OBRES DE PAS TIPUS 2 ($0,80 \text{ m} < \text{LLUM} \leq 3,00 \text{ m}$)

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de l'obra de pas.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reconstruir els trams d'obres de pas existents de $0,80 < \text{llum} \leq 3,00 \text{ m}$ en els que s'ha detectat una discontinuïtat en el seu funcionament, sigui per la impossibilitat de desembussar-lo, pel trencament del mateix, per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi l'obra de pas.
- Demolició del tram d'obra de pas que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
- Retirada del material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
- Estesa de formigó de neteja en la llera de l'obra de pas, comprovant les pendents resultants
- Reposició, rejuntat i argollat de l'obra de pas amb el diàmetre i característiques que els hi correspongui.
- Recobriments, com a mínim fins a les 3/4 parts del tub amb formigó en massa i piconat amb eina manual. Aquest recobriments arribarà fins a 20 cm per sobre el tub en la part que estigui sota el ferm.
- Rebliment amb el material que li correspongui i compactació de la rasa amb placa vibrant.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Donat el cas de què l'obra de pas estigui sota la calçada es reconstruirà el ferm amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents seguint el procediment d'execució indicat a l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m^2 - 01031" o a l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m^2 - 01032":

- Demolició del paviment d'aglomerat existent, tallant el paviment amb disc mecànic.
- Retirada i transport a abocador autoritzat del material sobrant de la demolició.
- Reconstrucció del ferm col·locant i compactant les capes de material granular per l'esplanada millorada, sub-base i ferm. En superfícies petites es substituirà el material granular per formigó pobre.
- Estesa d'un reg d'imprimació.
- Estesa d'aglomerat i compactació amb una compactadora de cilindres vibratori.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

04042 - m REPOSICIÓ D'OBRES DE PAS TIPUS 2 (0,80 m < LLUM ≤ 3,00 m) (continuació)

<p align="center">AMIDAMENT I ABONAMENT</p>
--

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'excavació del terreny fins a la profunditat on es trobi l'obra de pas.
- La demolició del tram de l'obra de pas que es trobi en mal estat.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja.
- El subministrament, col·locació, rejuntat i argollat, i recobriment del tub del diàmetre que correspongui.
- El rebliment i la compactació de la rasa amb placa vibrant del material del rebliment.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i de l'obra executada, així com la informació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

Si cal reconstruir el ferm s'abonarà mitjançant l'operació "Reparació de flonjalls fins a 8 m² - 01031" o l'operació "Reparació de flonjalls de més de 8 m² - 01032"

<p align="center">UNITATS COMPLEMENTÀRIES</p>
--

Donat el cas en el que l'obra de pas estigui sota la calçada, no es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m³ d'explanada millorada tipus E-3 (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110, 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249)
- t betum asfàltic (UC 5261, 5271)
- m² reg d'imprimació (UC 5221)
- m² reg d'adherència (UC 5222)
- m³ formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

04051 - m NETEJA MANUAL D'OBRES DE PAS

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular respectivament.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja d'obres de pas tipus 2 o similar (qualsevol tipus i ús amb una llum entre 0,80 m i 3,00 m), per a mantenir la secció de pas, retirant manualment de l'interior de l'obra de pas, terres, pedres o altres objectes o deixalles que hagin anat a parar al seu interior.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja manual de les obres de pas tipus 2 o similars.
- Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Aquesta operació es programarà a partir dels informes de revisió d'obres de pas.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04052 m	NETEJA MANUAL D'OBRES DE PAS SUPERIOR, INCLÒS ESCALES I PAPERERES
----------------	--

<p>PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular respectivament.</p>

DESCRIPCIÓ

<p>Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió, expulsant la terra, pedres o altres objectes i deixalles que hagin anat a parar al seu interior, per tal de mantenir la secció de pas.</p>
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <p>1.- Neteja amb aigua a pressió.
2.- Retirada del material sobrant de la neteja a l'abocador.</p> |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'amidarà per metres (m) d'obra de pas realment netejats, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus. Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat: - La neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador de pedres, aterraments i deixalles.</p>
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No se'n consideren</p>

04061 - m NETEJA MECÀNICA D'OBRES DE PAS

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular respectivament.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja d'obres de pas que es relacionen a continuació, per a mantenir les condicions de desguàs i/o de pas, retirant mecànicament tota mena de terres i pedres, objectes i deixalles que s'hi hagin anat acumulant.

Seràn objecte d'aquest tipus de neteja les obres de pas següents:

- Pontons de fàbrica per a pas transversal de barrancs, rierols o camins, de llums des de 3,00 m a 8,00 m aproximadament.
- Marc o pòrtic de formigó armat de llums des de 3,00 m a 8,00 m aproximadament.
- Canonada d'acer corrugat de diàmetre des de 3,00 m fins 8,00 m. aproximadament.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja mecànica de les obres de pas.
- Retirada del material sobrant de la neteja, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Aquesta operació es programarà a partir dels informes de revisió d'obres de pas i es realitzarà, almenys, una vegada a l'any.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04071 - m³ COL·LOCACIÓ O REPOSICIÓ D'ESCULLERA

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si l'estat de l'escullera representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la col·locació de proteccions d'escullera als talussos afectats per les torrenteres, murs, estreps o murets d'acompanyament d'obres de pas d'aigua i similars, així com per a realitzar la reposició d'escullera quan les proteccions existents hagin estat minvades per les aigües.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones de l'escullera en mal estat.
- Excavació de la rasa necessària per a realitzar la col·locació de l'escullera.
- Retirada del material sobrant de la neteja o de l'excavació de la rasa, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Col·locació o reposició de l'escullera. El tipus i grandària de l'escullera serà objecte de càlcul justificat i es sotmetrà a l'aprovació del Director Facultatiu, d'acord amb les necessitats i les circumstàncies de l'entorn. L'escullera es col·locarà bolcant la caixa del camió de transport davant la zona a actuar i seleccionant les pedres d'una en una amb retroexcavadora.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre cúbic (m³) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La neteja, l'excavació i condicionament del terreny d'assentament de l'escullera.
- Subministrament i Col·locació de l'escullera, sigui quina sigui la seva grandària.
- Obtenció dels perfils transversals necessaris per als amidaments.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

El tipus i grandària de l'escullera serà objecte de càlcul justificat i es sotmetrà a l'aprovació del Director Facultatiu, i el mateix no alterarà el preu fixat per aquesta operació.

04071 - m³ COL·LOCACIÓ O REPOSICIÓ D'ESCULLERA (continuació)
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – m² de feltre de geotèxtil de 100 gr/cm², col·locat (UC 5421) – m² de feltre de geotèxtil de 140 gr/cm², col·locat (UC 5422) – m² de feltre de geotèxtil de 200 gr/cm², col·locat (UC 5423) |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

04081 - m³ COL·LOCACIÓ O REPOSICIÓ DE GABIONS

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si l'estat dels gabions representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la col·locació de murs de gabions, per a la protecció i contenció de talussos, així com la reposició d'aquelles proteccions o contencions de gabions que s'hagin degradat, i per tant hagin perdut la seva eficàcia inicial.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja dels gabions que s'hagin degradat, i per tant, perdut la seva eficàcia inicial.
- Excavació de la rasa necessària per la col·locació dels nous gabions.
- Retirada del material sobrant de la neteja dels gabions i de l'excavació de la rasa necessària per la col·locació dels gabions, transport i descàrrega en abocador autoritzat.
- Col·locació dels nous gabions o reposició dels gabions degradats. En cas d'execució d'obres noves, les seves dimensions i forma seran objecte de càlcul justificat i es sotmetrà a l'aprovació del Director Facultatiu, d'acord amb les necessitats i les circumstàncies de l'entorn. En cas de reposició de gabions degradats, caldrà completar la defensa o contenció amb nous elements, solidaritzant-los amb els existents, o buidar de pedra tots o part dels gabions existents, substituint-los per nous gabions, adequadament establerts, que poden omplir-se, tant com n'hi càpiga, amb pedra retirada dels gabions avariats.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre cúbic (m³) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- La neteja, l'excavació i condicionament del terreny d'assentament dels gabions.
- Subministrament dels materials constituents (pedra, xarxa metàl·lica, etc.), muntatge i col·locació dels gabions.
- Obtenció dels perfils transversals necessaris per als amidaments.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- La definició i justificació de les dimensions i forma dels nous gabions, les comprovacions de les condicions dels materials i la seva execució, així com la informació, ressenya de l'execució i amidament de les unitats executades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04101 - m3 CONSTRUCCIÓ O REPARACIÓ DE MUR DE PEDRA O FÀBRICA AMB MORTER HIDRÀULIC
--

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si l'estat del mur representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.
--

DESCRIPCIÓ

Construcció o reparació de murs de pedra o d'altres fàbriques, lligades amb morter hidràulic, per a la contenció de replens o de talussos.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| 1.- Neteja de les parts dels murs existents que estiguin en mal estat.
2.- Excavació de la rasa on es col·locarà el mur amb morter hidràulic.
3.- Col·locació del nou mur o reparació de les parts del mur en mal estat. Els murs de nova construcció es fonamentaran a la profunditat que el Director indiqui per tal que no es produeixin fallades de peu. Les reparacions es faran desmuntant les parts de mur degradades i bastint-les de nou. Es tindrà cura que el mur permeti drenar bé el terreny contingut. El Director establirà la dosificació de morter més adient.
4.- Retirada dels materials sobrants de l'execució i de la neteja de les parts en mal estat a l'abocador. |
|--|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) de mur realment executats aplicant a la superfície de mur col·locada o reparada la fondària mitjana del mur resultant de la seva secció tipus, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:

- Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament del mur.
- Subministrament i col·locació de la pedra, del morter i dels dispositius de drenatge.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

04111 - m³ FORMIGÓ EN RECOLZAMENT O SOLERES

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si l'estat del recolzament representa perill de ruïna de l'obra de fàbrica. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per al subministrament de formigó i la seva col·locació en recolzaments d'obres (murs, aletes d'obres de pas transversal, i d'altres), el fonament de les quals estigui quedant enlairat, o per a la formació de soleres i rasclets (als accessos o interiors d'obres de pas transversal, principalment).

EXECUCIÓ

- Establiment de senyals i dispositius d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Excavació, neteja i sanejament de la zona a tractar, en les dimensions que aprovi el Director Facultatiu.
- Retirada del material sobrant del sanejament de la zona a tractar, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació del formigó de neteja.
- Subministrament i col·locació d'armadures d'acer o malles d'acer, la quantia i disposició de les quals es sotmetrà a l'aprovació del Director Facultatiu.
- Encofrat.
- Subministrament i col·locació del formigó procedent de planta amb la resistència característica i consistència que aprovi el Director Facultatiu, fins a un màxim de 25 N/mm².
- Regar abans de formigonar i repetidament quan el formigó hagi pres.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre cúbic (m³) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- L'excavació, neteja i condicionament del terreny d'assentament.
- Subministrament i col·locació dels formigons.
- Obtenció de la consistència en obra de cada amassada de formigó per armar mitjançant el con d'Abrahams.
- Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director Facultatiu.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i la seva execució, així com la informació, ressenya de l'execució i amidament de les unitats executades.

04111 - m³ FORMIGÓ EN RECOLZAMENT O SOLERES (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- kg d'acer AEH-500 en barres corrugades, de límit elàstic superior a 5100 kp/cm², inclosa la col·locació (UC 5551).
- m² d'encofrat (UC 5553, 5554, 5555, 5556).

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

04121 - m CONSTRUCCIÓ O REPARACIÓ DE MURET DE CONTENCIÓ DE DESPRENIMENTS

PRIORITAT: Prioritat 2 només si es produeixen desprendiments amb excessiva freqüència. En la resta de casos, Prioritat 3.
--

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la construcció o reparació d'un muret d'alçada inferior o igual a 1,00 m a peu de talús mitjançant formigó o blocs de fàbrica, per tal d'interrompre el pas de terres i pedres que es puguin desprendre del talús cap a la cuneta i cap a la calçada. Per a murets que superin el metre d'alçada s'aplicarà l'operació "Reparació d'obres de fàbrica defectuoses - 04141".

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento". - Enderroc del muret existent malmès. - Neteja de la zona d'actuació i retall del talús, si s'escau, de forma que no es comprometi la seva estabilitat. - Excavació i realització del fonament del muret amb formigó HM-20. - Construcció del muret de 30 cm de gruix i alçada inferior o igual a 1,00 m, mitjançant formigó per a armar o blocs de fàbrica, amb barres metàl·liques de reforç i ancoratges de suports verticals, per si calgués establir un suplement de malla. Tot això amb les indicacions del Director Facultatiu, deixant forats de drenatge a peu de mur i juntes cada 4,00 m. - Retirada de tots els materials sobrants de l'execució d'aquesta operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat. - Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Longitud (m) de mur executada per l'equip i dia en cadascun dels trams de l'inventari. - Alçada del mur. - Consistència de les amassades del formigó. - Referència de les provetes preparades per al control del formigó. |
|--|

04121 - m	CONSTRUCCIÓ O REPARACIÓ DE MURET DE CONTENCIÓ DE DESPRENIMENTS (continuació)
------------------	---

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu de Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Condicionament de la zona d'actuació, amb enderroc del muret existent malmès, si s'escau.
- Execució del fonament.
- Construcció del muret, amb encofrat i barres metàl·liques de reforç i ancoratge.
- Obtenció de la consistència en obra de cada amassada de formigó per a armar mitjançant el con d'Abrahams.
- Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director Facultatiu.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04131 - m² COL·LOCACIÓ O REPOSICIÓ DE MALLA FIXADA A PALS FINS A 1,50 m D'ALÇADA
--

PRIORITAT: Prioritat 2 només si es produeixen desprendiments amb excessiva freqüència. En la resta de casos, Prioritat 3.
--

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la col·locació o la reparació de malla metàl·lica d'acer galvanitzat de 2,50 mm de triple torsió sobre murets de contenció de desprendiments o directament sobre el terreny, aguantada mitjançant suports metàl·lics verticals del mateix material, d'alçada no superior a 1,50 m, encastats en aquells.

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Retirada dels elements malmesos. – Col·locació o reposició dels suports metàl·lics i de la malla. La malla serà de triple torsió. – Retirada de tots els materials sobrants de l'execució d'aquesta operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m ²) realment executats i s'abonarà segons el preu de Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Subministrament i col·locació dels suports metàl·lics i de la malla. – Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant. – Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04141 - m² REPARACIÓ D'OBRES DE FÀBRICA DEFECTUOSES

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si l'estat de l'obra de fàbrica representa perill de ruïna. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la reparació de petites avaries que es presentin a les diferents fàbriques (formigó, maçoneria, blocs prefabricades) que no són degudes a fallida estructural sinó a causes ocasionals o secundàries (cops, escantellaments, retracció, acció atmosfèrica, etc.), reposant les parts de fàbrica degradades, segellant les escletxes o els pelats, i altres deterioraments.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Es sanejarà la part de fàbrica degradada, es prepararà la superfície, tan geomètricament com tractant-la amb productes que assegurin lligar la part vella amb la reposada.
- Reposició amb un tipus de fàbrica homogeni amb la inicial.
- Segellat manual d'escletxes, que es farà obrint i netejant els llavis i introduint morter de ciment de poca retracció en tota la fondària possible, abans de rematar.
- Retirada de tots els materials sobrants de l'execució d'aquesta operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Contractant o les seves posteriors revisions.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu de Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Saneig i condicionament de la superfície a tractar
- Subministrament i col·locació dels productes d'unió entre materials vells i nous.
- Subministrament i col·locació de les fàbriques adients.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat de la runa i material sobrant.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04151 - m³ FORMIGÓ EN REPOSICIÓ D'ALÇATS D'OBRES DE PAS TRANSVERSAL I MURS

PRIORITAT: Prioritat 1 únicament si l'estat de l'alçat representa perill de ruïna de l'obra de pas o mur. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la reparació d'obres de pas transversal i murs, substituint els elements de l'obra que estiguin degradats (per exemple aletes, impostes, etc.) per elements de formigó.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Muntatge de les bastides necessàries per a realitzar l'operació de reposició.
- Demolició i saneig dels elements a reposar.
- Tractament de la superfície amb productes que assegurin la unió entre els materials vells i els nous.
- Armat, encofrat i formigonat dels elements a reposar amb barres d'acer corrugat AEH-500 i formigó HA-20, seguint les instruccions del Director Facultatiu i llevat que aquest indiqui altres materials.
- Retirada de tot el material de rebuig, generat en l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació complirà el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m³) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Muntatge i desmuntatge de la bastida.
- Demolició, saneig i condicionament dels elements a reposar.
- Formigó de HA-20 o l'indicat pel Director Facultatiu.
- Obtenció de la consistència a obra de cada amassada de formigó mitjançant el con d'Abrahams.
- Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director Facultatiu.
- Retirada de tot el material de rebuig, generat en l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- La definició i justificació de la solució adoptada, les comprovacions de les condicions dels materials i la seva execució, així com la referenciació, ressenya de l'execució i amidament de les unitats executades.

04151 - m³ FORMIGÓ EN REPOSICIÓ D'ALÇATS D'OBRES DE PAS TRANSVERSAL I MURS (continuació)
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – kg d'acer AEH-500 en barres corrugades, de límit elàstic superior a 5100 kp/cm², inclosa la col·locació (UC 5551). – m² d'encofrat (UC 5553, 5554, 5555, 5556). |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

04161 - m REPOSICIÓ I/O REPARACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ EN CALÇADA

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia que l'estat de la junta representi per al trànsit.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reparar o reposar els elements que constitueixen les juntes de dilatació de les obres de pas, ponts o viaductes que estiguin deteriorats i que es trobin en condicions que puguin fer esperar properes avaries.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Demolició dels elements a reposar.
- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- Reposició dels elements degradats, amb el mateix tipus de junta existent o amb un altre tipus amb millors prestacions que l'existent i acceptat pel Director Facultatiu.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Demolició, retirada, transport i descàrrega a abocador dels elements a reposar.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m de junta de neoprè armat amb recorregut ≤ 70 mm (UC 5252)
- m de junta de neoprè armat amb recorregut > 70 mm (UC 5253)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

04171 - kg REPARACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS EN ESTRUCTURES

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia que l'estat de l'element metàl·lic representi per al trànsit.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la reparació de petites avaries que es presentin a les passarel·les per a vianants (mecanotubo o similar) que no són degudes a fallida estructural sinó a accidents de trànsit o qualsevol acte vandàlic, desmuntant els trams malmesos i substituint-los per uns de nous o en bon ús.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Tallar, desmuntar i retirar els trams de tub i suports malmesos.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a abocador autoritzat.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Col·locar i collar els trams nous, inclòs el pintat o galvanitzat dels mateixos.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Tallar, desmuntar i retirar els trams de tub i suports malmesos.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a abocador autoritzat.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Col·locar i collar els trams nous, inclòs el pintat o galvanitzat dels mateixos.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

04911 - m² REPARACIÓ O MODIFICACIÓ D'ILLOTS

PRIORITAT: Prioritat 1 només si la disposició actual dels illots representa un perill per a les maniobres de gir dels conductors en la intersecció. Per a la resta de casos, Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reparar o modificar els elements dels illots existents a les cruïlles de les carreteres.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Enderroc de tots els elements deteriorats o, en cas de modificació, de tots aquells que cal eliminar.
- Revisió dels elements de drenatge existents i repàs dels que estiguin malmesos. En cas de modificació, comprovació del correcte funcionament dels existents i de les seves possibles modificacions.
- Reposició dels elements malmesos i construcció dels nous elements modificats.
- Reparació o modificació dels panots dels illots, així com reparació i preparació de les zones dels illots per a la sembra d'herba.
- Sembrat de l'herba.
- Reposició de les parts de la calçada que puguin resultar afectades per les obres als illots.
- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.
- Reposició de la senyalització tant vertical com horitzontal i, si s'escau, eliminació de la que correspongui com a conseqüència de les modificacions.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Enderroc de tots els elements que calgui reposar o modificar.
- Reparació i modificació dels elements de drenatge que resultin afectats per les obres.
- Preparació o modificació de les zones de l'illot per a la sembra d'herba.
- Sembrat d'herba.
- Reposició del ferm de la calçada.
- Reposició i modificació de la senyalització tant horitzontal com vertical.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

04911 - m² REPARACIÓ O MODIFICACIÓ D'ILLOTS (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m de vorada prefabricada per a illots, inclòs col·locació i morter de rejuntat (UC 5441)
- m³ de formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05011 - m PINTAT DE BANDA DE 0,10 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,10 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retrorreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05011 - m PINTAT DE BANDA DE 0,10 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05012 - m PINTAT DE BANDA DE 0,15 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,15 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retrorreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05012 - m PINTAT DE BANDA DE 0,15 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|--|
| – m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851). |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05013 - m PINTAT DE BANDA DE 0,20 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,20 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retrorreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05013 - m PINTAT DE BANDA DE 0,20 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05014 - m PINTAT DE BANDA DE 0,30 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,30 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retrorreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05014 - m PINTAT DE BANDA DE 0,30 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05015 - m PINTAT DE BANDA DE 0,40 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,40 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retrorreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05015 - m PINTAT DE BANDA DE 0,40 m D'AMPLE AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05016 - m PINTAT DE BANDA DE 0,10 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,10 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales “ i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05016 - m PINTAT DE BANDA DE 0,10 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05017 - m PINTAT DE BANDA DE 0,15 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,15 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la "Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales" i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento".

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05017 - m PINTAT DE BANDA DE 0,15 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05018 - m PINTAT DE BANDA DE 0,20 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,20 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la "Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales" i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento".

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05018 - m PINTAT DE BANDA DE 0,20 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|--|
| – m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851). |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05019 - m PINTAT DE BANDA DE 0,30 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,30 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la "Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales" i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento".

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05019 - m PINTAT DE BANDA DE 0,30 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05020 - m PINTAT DE BANDA DE 0,40 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,40 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat de la banda amb màquina pintabandes. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la "Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales" i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento".

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat de la banda
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05020 - m PINTAT DE BANDA DE 0,40 m D'AMPLE AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05021 - m² PINTAT DE ZEBRATS AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat dels zebrats en zones del paviment on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però las característiques de reflectància dels mateixos han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge del zebra, mitjançant replanteig i marcatge del punts necessaris per a una correcta definició i execució, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Dibuijat i pintat del zebra mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Dibuijat i pintat del zebra.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05021 - m² PINTAT DE ZEBRATS AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851). |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05022 - m² PINTAT DE ZEBRATS AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat dels zebrats en zones del paviment on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però las característiques de reflectància dels mateixos han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge del zebrat, mitjançant replanteig i marcatge del punts necessaris per a una correcta definició i execució, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Dibuixat i pintat del zebrat mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidará per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Dibuix i pintat del zebrat.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05022 - m² PINTAT DE ZEBRATS AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851). |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05023 - m² PINTAT DE FLETXES, TEXTOS I SÍMBOLS AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat de les fletxes, textos i/o símbols en zones del paviment on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància dels mateixos han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura alcídica o acrílica.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la fletxa, text o símbol, mitjançant replanteig i marcatge del punts necessaris per a una correcta definició i execució, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Dibuijat i pintat de la fletxa, text o símbol mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Alcídica o acrílica, referència B-118 UNE-48103, de color blanc i reflectant, segons l'època d'aplicació de la pintura. La dotació per metre quadrat (m²) serà de 0,480 kg d'esferes i 0,720 kg de pintura.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Dibuijat i pintat de la fletxa, text i símbol.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05023 - m² PINTAT DE FLETXES, TEXTOS I SÍMBOLS AMB PINTURA ALCÍDICA O ACRÍLICA REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.



05024 - m² PINTAT DE FLETXES, TEXTOS I SÍMBOLS AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT

PRIORITAT: Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus i trànsit del tram i del seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat de les fletxes, textos i/o símbols en zones del paviment on no existien prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existien però les característiques de reflectància dels mateixos han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la fletxa, text o símbol, mitjançant replanteig i marcatge del punts necessaris per a una correcta definició i execució, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Dibuixat i pintat de la fletxa, text o símbol mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Les característiques de les pintures a utilitzar seran les següents:

- Termoplàstica amb dos components, en calent, de color blanc, i amb una dotació per metre quadrat (m²) compresa entre 2,8 kg i 3,0 kg.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Dibuix i pintat de la fletxa, text i símbol.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05024 - m² PINTAT DE FLETXES, TEXTOS I SÍMBOLS AMB PINTURA DE VARIS COMPONENTS EN FRED O TERMOPLÀSTICA EN CALENT REFLECTANT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|--|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|--|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05030 - m PINTAT DE RESSALTS REFLECTANTS EN BANDA DE 0,10 m

PRIORITAT: Prioritat 2 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat ressalt reflectants en una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,10 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat dels ressalt seguint un dels següents criteris.
 - a) Pintat de línies de botons amb pintura de varis components en fred de 4 mm d'alçada, de 0,75 a 1 cm de radi, cobrint l'amplada de la banda i 12 cm de separació entre línies.
 - b) Pintat de barretes o pastilles amb pintura de termoplàstica en calent de 5 mm d'alçada, 5 cm de llarg i el mateix ample que la banda i 20 cm de separació entre barretes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales “ i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat dels ressalt.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05030 - m PINTAT DE RESSALTS REFLECTANTS EN BANDA DE 0,10 m (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|--|
| – m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851). |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05031 - m PINTAT DE RESSALTS REFLECTANTS EN BANDA DE 0,15 m

PRIORITAT: Prioritat 2 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat ressalt reflectants en una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,15 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat dels ressalt següent un dels següents criteris.
 - a) Pintat de línies de botons amb pintura de varis components en fred de 4 mm d'alçada, de 0,75 a 1 cm de radi, cobrint l'amplada de la banda i 12 cm de separació entre línies.
 - b) Pintat de barretes o pastilles amb pintura de termoplàstica en calent de 5 mm d'alçada, 5 cm de llarg i el mateix ample que la banda i 20 cm de separació entre barretes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales “ i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat dels ressalt.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05031 - m PINTAT DE RESSALTS REFLECTANTS EN BANDA DE 0,15 m (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|---|
| <p>– m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851).</p> |
|---|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

05032 - m PINTAT DE RESSALTS REFLECTANTS EN BANDA DE 0,20 m

PRIORITAT: Prioritat 2 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera amb IMD > 5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat ressalt reflectants en una banda lateral o central, contínua o discontinua, de 0,20 m d'ample en les calçades o vorals, on no existia prèviament i s'ha constatat la seva necessitat, o bé on ja existia però les característiques de reflectància de la mateixa han disminuït fins nivells que fan necessària la seva restitució; amb pintura de varis components en fred o termoplàstica en calent reflectant.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar el pintat, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge de la banda, amb corda de guia i marcatge de punts discontinus al llarg de la banda, si fos necessari i així ho indiqués el Director Facultatiu.
- Pintat dels ressalt seguint un dels següents criteris.
 - a) Pintat de línies de botons amb pintura de varis components en fred de 4 mm d'alçada, de 0,75 a 1 cm de radi, cobrint l'amplada de la banda i 12 cm de separació entre línies.
 - b) Pintat de barretes o pastilles amb pintura de termoplàstica en calent de 5 mm d'alçada, 5 cm de llarg i el mateix ample que la banda i 20 cm de separació entre barretes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

No es pintarà amb temperatura ambient inferior a 4°.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, la “Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales” i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento”.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Pintat dels ressalt.
- Les mesures de retroreflexió necessàries.
- Les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

05032 - m PINTAT DE RESSALTS REFLECTANTS EN BANDA DE 0,20 m (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonarà per separat la següent Unitat Complementària, el preu de la qual inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|--|
| – m premarcatge per al pintat de senyalització horitzontal (UC 5851). |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

05071 - m ESBORRAT DE BANDA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar l'esborrat d'un tram de banda lateral o central, contínua o discontinua, en les calçades o vorals sigui quina sigui la seva amplada, donat que la seva funció ha quedat obsoleta o que convé substituir-la per una diferent, sempre per indicació del Director Facultatiu.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Esborrat de la banda mitjançant els mètodes adients, amb fresadora mecànica, o per mètodes manuals aplicant un decapant a la pintura i, quan aquest hagi actuat, procedir amb un raspall i aigua a la neteja de la zona esborrada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació es procurarà fer en hores de baixa intensitat de trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat, sigui quina sigui la seva amplada, i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

El mètode, mecànic o manual a utilitzar per l'esborrat de la banda, serà fixat pel Director Facultatiu, i el mateix no alterarà el preu fixat per aquesta operació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

05081 - m² ESBORRAT DE ZEBRATS, FLETXES, TEXTOS I SÍMBOLS

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar l'esborrat d'elements de la senyalització horitzontal: zebrats, fletxes, textos i símbols, donat que la seva funció ha quedat obsoleta o que convé substituir-los per altres diferents, sempre per indicació del Director Facultatiu.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Esborrat dels elements de la senyalització horitzontal: zebrats, fletxes, textos i símbols, mitjançant mètodes mecànics, amb fresadora mecànica, o per mètodes manuals aplicant un decapant a la pintura i quan aquest hagi actuat sobre la pintura, procedir amb un raspall i aigua a la neteja de la zona esborrada.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

L'operació es procurarà fer en hores de baixa intensitat de trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

El mètode mecànic o manual, a utilitzar per l'esborrat dels elements de senyalització horitzontal: zebrats, fletxes, textos, símbols, serà fixat pel Director Facultatiu, i el mateix no alterarà el preu fixat per aquesta operació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

06001 - u COL·LOCACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DE SENYALITZACIÓ D'ENCARRILAMENT PER MOTIUS DIFERENTS AL D'EXECUCIÓ D'ALTRES OPERACIONS.

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen aquesta operació els treballs necessaris per a establir, mantenir i retirar una senyalització d'encarrilament del trànsit que té objecte diferent del de facilitar l'execució d'una altra operació i que no es porta a terme pels serveis de vigilància, raó per la qual aquesta unitat només serà d'aplicació en períodes excepcionals i quan així ho indiqui el Director Facultatiu.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Trasllat de la persona o equip oportú per establir la senyalització necessària. – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Manteniment de la senyalització mentre sigui necessària. – Retirar la senyalització quan deixa de ser-ho. |
|---|

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS
--

Motiu pel que s'estableix la senyalització, referenciació i disposició de la mateixa. Equip que l'estableix, conserva i retira. Hores emprades.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (ut) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.
--

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren



06021 - u NETEJA DE SENYAL O CARTELL PETIT**PRIORITAT:** Sempre prioritat 1**DESCRIPCIÓ**

- Neteja i eliminació de brutícia, pintades o qualsevol altre material estrany que pugui limitar o dificultar la visibilitat o llegibilitat de l'element.
- Es considera cartell gros aquell que tingui una superfície superior a un (1) metre quadrat.
- La neteja amb dissolvent especial s'aplicarà en els casos de pintades o similars, que requereixin la utilització de dissolvents específics per a la seva eliminació.

EXECUCIÓ

- 1.- Neteja amb aigua i detergent dels senyals o cartells.
- 2.- Eliminació de pintades amb dissolvents específics, si s'escau. Es tindrà una cura especial tant en els productes dissolvents que s'utilitzin com en la forma d'execució, de no malmetre la superfície reflectant del senyal. En cas contrari, la reposició del senyal malmès serà a càrrec del contractista.
- 3.- Eliminació de la vegetació que pugui pertorbar la visibilitat.
-
- Aquesta operació es programarà a partir dels resultats de les inspeccions realitzades.

AMIDAMENT I ABONAMENT

- S'amidarà per unitat (u) o per metre quadrat (m2) realment netejat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.
- Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
 - Subministrament dels productes de neteja.
 - Neteja dels senyals o cartells.
 - Eliminació de la vegetació pertorbadora.
 - Eliminació de pintades.
-

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

- No se'n consideren.

06031 - u	RECOL·LOCACIÓ O COL·LOCACIÓ DE SENYAL O CARTELL PETIT (SUPERFÍCIE < 1,0 m²)
------------------	--

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a tornar a col·locar en la seva posició original un senyal o un cartell petit ($S < 1 \text{ m}^2$) que ha estat desplaçat o arrencat del seu lloc, canviar-la de lloc per millorar la seva funcionalitat, realitzar la substitució del senyal únicament o incloent també el suport, per motius de degradació del mateix, o per col·locar un de nou a la carretera.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Desmuntatge del senyal o cartell antic, si s'escau. – Excavació del fonament del senyal o cartell. – Col·locar manualment el senyal o cartell petit de manera que quedi ben subjecte al suport i aquest ben fonamentat. – Posar nous tots els components del senyal o cartell petit que no estiguin en bones condicions, retirant els avariats a abocador autoritzat o a magatzem. – Formigonat del fonament amb formigó HM-15. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'abonarà per unitat (ut) de senyal o cartell petit recol·locat o col·locat segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Desmuntatge, retirada, transport i descàrrega a abocador autoritzat dels materials deteriorats. – Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal o cartell petit. – Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director Facultatiu. – Les comprovacions de les condicions dels materials i la seva execució, així com la referenciació, ressenya de l'execució i amidament de les unitats executades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – ut senyal (UC 5822, 5823, 5861, 5862, 5864, 5866, 5867, 5869, 5871, 5872, 5874, 5876, 5877, 5879, 5880, 5881 i 5883) – m² Làmina adhesiva (UC 5825 i 5826) – m² cartell (UC 5897 i 5898) – m pal d'acer galvanitzat de suport dels senyals (UC 5807 i 5808) – kg perfil d'acer laminat galvanitzat (UC 5810) – m³ formigó per al fonament (UC 5527) |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

06051 – u NETEJA DE CARTELL GROS**PRIORITAT:** Sempre prioritat 1**DESCRIPCIÓ**

- Neteja i eliminació de brutícia, pintades o qualsevol altre material estrany que pugui limitar o dificultar la visibilitat o llegibilitat de l'element.
- Es considera cartell gros aquell que tingui una superfície superior a un (1) metre quadrat.
- La neteja amb dissolvent especial s'aplicarà en els casos de pintades o similars, que requereixin la utilització de dissolvents específics per a la seva eliminació.

EXECUCIÓ

- 1.- Neteja amb aigua i detergent dels senyals o cartells.
- 2.- Eliminació de pintades amb dissolvents específics, si s'escau. Es tindrà una cura especial tant en els productes dissolvents que s'utilitzin com en la forma d'execució, de no malmetre la superfície reflectant del senyal. En cas contrari, la reposició del senyal malmès serà a càrrec del contractista.
- 3.- Eliminació de la vegetació que pugui pertorbar la visibilitat.
-
- Aquesta operació es programarà a partir dels resultats de les inspeccions realitzades.

AMIDAMENT I ABONAMENT

- S'amidarà per unitat (u) o per metre quadrat (m2) realment netejat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.
- Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
 - - Subministrament dels productes de neteja.
 - - Neteja dels senyals o cartells.
 - - Eliminació de la vegetació pertorbadora.
 - - Eliminació de pintades.
-

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

- No se'n consideren.

06052 - m² NETEJA DE CARTELL O SENYAL AMB DISSOLVENT ESPECIAL

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen aquesta operació els treballs necessaris per a eliminar la brutícia, pintades o qualssevol altres materials estranys que puguin limitar la visibilitat o llegibilitat dels cartells o senyals i que per les seves característiques requereixin la utilització de dissolvents específics.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja amb dissolvents específics. Es tindrà una cura especial tant en els productes dissolvents que s'utilitzin com en la forma d'execució, de no malmetre la superfície reflectant del senyal. En cas contrari, la reposició del senyal malmès serà a càrrec del contractista.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Relació detallada dels cartells i senyals netejats i la seva superfície.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament dels productes de neteja.
- Neteja dels senyals i cartells.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

- No se'n consideren

06061 - m²	RECOL·LOCACIÓ O COL·LOCACIÓ DE CARTELL GROS (SUPERFÍCIE > 1,0 m²)
------------------------------	--

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a tornar a col·locar en la seva posició original un cartell gros (S > 1 m ²) que ha estat desplaçat o arrencat del seu lloc, canviar-lo de lloc per millorar la seva funcionalitat, realitzar la substitució del cartell únicament o incloent també el suport, per motius de degradació del mateix, o per col·locar un de nou a la carretera.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Desmuntatge del cartell antic, si s'escau. – Excavació del fonament del cartell. – Col·locar manualment el cartell de manera que quedi ben subjecte al suport i aquest ben fonamentat. – Posar nous tots els components del cartell que no estiguin en bones condicions, retirant els avariats a abocador autoritzat o a magatzem. – Encofrat, armat i formigonat del fonament amb formigó HM-20. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS
--

Referenciació del cartell gros col·locat o recol·locat i, en aquest últim cas, del substituït.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'abonarà per metres quadrats (m²) de cartell recol·locat o col·locat segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Desmuntatge, retirada, transport i descàrrega a abocador autoritzat dels materials deteriorats. – Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del cartell. – Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director Facultatiu. – Les comprovacions de les condicions dels materials i la seva execució, així com la referenciació, ressenya de l'execució i amidament de les unitats executades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – m² làmina adhesiva (UC 5825 i 5826) – m² cartell (UC 5891, 5892, 5894, 5895, 5897 i 5898) – m² d'encofrat en parament no vist (UC 5553) – kg perfil d'acer laminat galvanitzat (UC 5810) – m³ formigó per al fonament (UC 5527) – kg d'acer AEH-500 en barres corrugades de límit elàstic no inferior a 5100 kp/cm² (UC 5551) |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

06081 - m² RECOL·LOCACIÓ O COL·LOCACIÓ DE CARTELL DE PÒRTIC O BANDEROLA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar o reparar una part o la totalitat del cartell d'un pòrtic o banderola, reparant a la vegada les avaries que poguessin haver-hi en els elements de sustentació i fonament.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Desmuntatge del cartell antic, si s'escau. – Excavació del fonament del pòrtic o banderola, si s'escau. – En el cas de que els elements de sustentació estiguessin avariats es procedirà a la seva reparació. – Encofrat, armat i formigonat del fonament amb formigó, si s'escau. – Col·locar manualment el cartell, utilitzant un camió amb cistella, de manera que quedi ben subjecte al suport i aquest ben fonamentat. – Posar nous tots els components del cartell que no estiguin en bones condicions, retirant els avariats a abocador autoritzat o a magatzem. La grafia i tonalitat de les parts del cartell reposades seran homogènies amb les que no es canviïn. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS
--

Referenciació del cartell de pòrtic o banderola reparat. Unitats de cartell reposades. Descripció de les avaries reparades en els suports.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'abonarà per metres quadrats (m²) de cartell recol·locat o col·locat segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Desmuntatge, retirada, transport i descàrrega a abocador autoritzat dels materials deteriorats. – Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del cartell. – Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director Facultatiu. – Les comprovacions de les condicions dels materials i la seva execució, així com la referenciació, ressenya de l'execució i amidament de les unitats executades.

06081 - m² RECOL·LOCACIÓ O COL·LOCACIÓ DE CARTELL DE PÒRTIC O BANDEROLA (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – m² Làmina adhesiva (UC 5825 i 5826) – m² cartell (UC 5891, 5892, 5894, 5895, 5897, 5898) – kg d'acer en perfil galvanitzat per a suports de pòrtics i banderoles (UC 5801) – m² d'encofrat en parament no vist (UC 5553) – m³ formigó per al fonament (UC 5527) – kg d'acer AEH-500 en barres corrugades de límit elàstic no inferior a 5100 kp/cm² (UC 5551) |
|---|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

06082 - m² NETEJA DE CARTELL DE PÒRTIC O BANDEROLA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a eliminar la brutícia, pintades o qualssevol altres materials estranys que puguin limitar la visibilitat o llegibilitat dels cartells de pòrtics o banderoles. S'aplicaran productes dissolvents especials quan les característiques de les pintades o similars requereixin la seva utilització per a la seva eliminació.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Netejar manualment amb aigua i detergents del cartell, utilitzant un camió amb cistella.
- Neteja amb dissolvents específics. Es tindrà una cura especial tant en els productes dissolvents que s'utilitzin com en la forma d'execució, de no malmetre la superfície reflectant del cartell. En cas contrari, la reposició del cartell malmès serà a càrrec del contractista.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Referenciació dels cartells netejats i la seva superfície.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m²) realment executats i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Subministrament dels productes de neteja.
- Neteja dels cartells, utilitzant camió cistella.
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

06083 - u	NETEJA TRIMESTRAL DE SENYALS, FITES QUILOMÈTRIQUES, CAPTAFARS I PORTES D'ACCÉS A LES GALERIES D'EMERGÈNCIA DINTRE DELS TÚNELS
------------------	--

PRIORITAT: Prioritat 3: 4 vegades a l'any.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris a dur a terme de forma trimestral o quan així ho determini el Director Facultatiu, per tal d'eliminar la brutícia, pintades o qualssevol altres materials estranys que puguin limitar la visibilitat o llegibilitat dels senyals, les fites quilomètriques, els captafars i les portes d'accés a les galeries d'emergència dintre dels túnels. S'aplicaran productes dissolvents especials quan les característiques de les pintades o similars requereixin la seva utilització per a la seva eliminació.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Netejar manualment els senyals, les fites quilomètriques, els captafars i les portes d'accés a les galeries d'emergència (inclosos els vidres) dintre dels túnels. – Neteja amb dissolvents específics. Es tindrà una cura especial tant en els productes dissolvents que s'utilitzin com en la forma d'execució, de no malmetre la superfície reflectant del senyal. En cas contrari, la reposició del senyal malmès serà a càrrec del contractista. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, sempre que s'hagi disposat dels mitjans prescrits i s'hagin utilitzat donant compliment a les instruccions prescrites, considerant-se inclòs en el preu, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Subministrament dels productes de neteja. – Neteja dels senyals, les fites quilomètriques, els captafars i les portes d'accés a les galeries d'emergència (inclosos els vidres) dintre dels túnels. – Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07011 - m ALINEACIÓ DE BARRERA TIPUS “NEW JERSEY” PREFABRICADA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a restituir a la seva alineació original, els trams de barrera rígida tipus “New Jersey” de les mitjanes o marges de les carreteres que hagin estat desplaçades, generalment per causa d’alguna col·lisió.

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d’acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Col·locar en la seva posició correcta, mitjançant un camió grua o qualsevol altre medi adient, les peces de la barrera que hagin estat desplaçades. – Restituir els passadors d’unió de les peces de la barrera. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Aquesta operació es realitzarà tant bon punt ens tingui coneixement dels danys causats per la col·lisió.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S’amidarà per metre (m) realment executat i s’abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Alineació de les barreres. – Subministrament i col·locació dels passadors malmesos. – Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d’execució i ressenyar tot tipus d’informació. |
|---|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se’n consideren

07021 - m REPOSICIÓ DE BARRERA TIPUS “NEW JERSEY”

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a establir barrera rígida tipus “New Jersey” prefabricada o “in situ” en un tram de la carretera en el qual s’ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal substituir les peces o trams de barrera rígida que hagin resultat deteriorats per motiu d’una col·lisió, per peces noves o en bon ús o construint “in situ” la barrera amb el mateix material.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d’acord amb la 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s’han de col·locar.
- Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l’abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les peces noves o en bon ús i les peces desplaçades o construir “in situ” la barrera amb el mateix material.
- Restituir els passadors d’unió de les peces de la barrera.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Aquesta operació es realitzarà tant bon punt es tingui coneixement dels danys causats per la col·lisió.

Tant la qualitat dels materials com l’execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l’Ordre Circular 321/95 T. y P. “Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos” del “Ministerio de Fomento i l’Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S’amidarà per metre (m) realment executat i s’abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l’abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació dels elements nous o en bon ús, així com l’encofrat, passadors d’unió o qualsevol altre element auxiliar necessari per restituir la barrera al seu estat inicial..
- Les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d’execució i ressenyar tot tipus d’informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se’n consideren

07022 – m REPOSICIÓ DE BARRERA TIPUS "NEW JERSEY" FORMIGONADA "IN SITU"
--

PRIORITAT: Sempre prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Substitució de peces prefabricades per altres del mateix tipus o reconstrucció de trams de barrera malmesa, segons correspongui, generalment per causa d'una col·lisió.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <p>1.- Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega de les peces o trossos malmesos a l'abocador autoritzat.</p> <p>2.- Col·locació en el seu lloc de les peces noves o en bon ús i de les peces desplaçades, o encofrat i formigonat, segons correspongui.</p> <p>3.- Restitució dels passadors d'unió de les peces.</p> |
|---|

Aquesta operació es realitzarà tant bon punt es tingui coneixement dels danys causats per la col·lisió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment reposat i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.
--

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega dels elements malmesos. - Subministrament i col·locació dels elements nous o en bon ús, així com l'encofrat, passadors d'unió o qualsevol altre element auxiliar necessari per restituir la barrera al seu estat inicial. |
|---|

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.



07031 - m NETEJA TRIMESTRAL D'ABALISAMENT I CAPTAFARS EN BARRERA
--

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan s'observi que els captafars estiguin molt bruts. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Es realitzarà una neteja trimestral.

DESCRIPCIÓ

Neteja dels captafars bruts, ja siguin a la barrera de seguretat, a pals guia, a terra, etc., eliminant la brutícia, pintades o qualsevol altre material estrany que pugui limitar o dificultar la visibilitat de l'element.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <p>1.- Neteja dels captafars amb aigua i un producte antigrassa.</p> <p>2.- Eliminació de pintades amb dissolvents, tenint cura de no malmetre la part reflectant de l'element.</p> <p>3.- Eliminació de la vegetació que pugui estorbar la visibilitat.</p> |
|--|

Aquesta operació es farà quan s'aprecii que els captafars estan notablement bruts i, almenys una vegada l'any.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment netejat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
--

Queden inclosos es aquest preu i no es podran abonar per separat:

<p style="padding-left: 40px;">Subministrament i aplicació dels productes necessaris per a la correcta neteja, d'acord amb l'establert.</p>

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

07041 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARRERA BIONA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a substituir les bandes, els peus drets i la resta d'elements de les barreres semirrígides tipus "Bionda" que hagin resultat deteriorats, per peces noves o en bon ús. O establir una nova barrera semirrígida en un tram de la carretera en el qual s'hagi determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Tallar, desmuntar i retirar les bandes, suports i la resta d'elements deteriorats.
- Soldar, fixar o col·locar els nous peus drets.
- Col·locar, alinear i collar les noves bandes.
- Col·locar la resta d'elements que constitueixen la barrera bionda.
- Càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat de tots els materials sobrants.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. "Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos" del "Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento.

A les carreteres on la barrera bionda encara no compleix l'Ordre Circular 321/95 T. y P. "Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos" del "Ministerio de Fomento ni l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento, es substituiran els elements deteriorats seguin aquestes Ordres Circulars sempre que la situació ho permeti o quan així ho indiqui el Director Facultatiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per metre lineal (m) de barrera semirrígida tipus "Bionda" recol·locada o col·locada segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Tallar, desmuntatge i retirada de les bandes, suports i la resta d'elements deteriorats.
- Soldar, fixació o col·locació dels nous peus drets.
- Col·locació, alineació i collar de les noves bandes.
- Col·locació de la resta d'elements que constitueixen la barrera bionda.
- Càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat de tots els materials sobrants.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

07041 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARRERA BIONA (continuació)**UNITATS COMPLEMENTÀRIES**

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- m barrera biona (UC 5701, 5706, 5728)
- u amortidor o separador (UC 5705 i 5723)
- u joc de cargols (UC 5709)
- u captafar (UC 5711)
- u peces terminals i especials (UC 5704, 5707, 5719, 5720, 5722)
- m suport (UC 5702)
- u terminal de cua de peix (UC 5703)
- u separador (UC 5729)
- m elements de seguretat (UC 5724)
- u connector (UC 5725)
- u suport (UC 5726)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.



07043 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARRERA PM2/10 PER A PROTECCIÓ DE PONTS TIPUS “FRANCESA”, ELEMENTS INCLOSOS

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar barana metàl·lica tipus PM2/10 en un tram de la carretera en el qual s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal de substituir les peces o trams de barana metàl·lica que hagin resultat deteriorats per motiu d'una col·lisió, per peces noves o en bon ús, o reparar un tram de barana metàl·lica que estigui malmesa.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Supressió i retirada dels trams de barana metàl·lica deteriorats.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. “Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos” del “Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de barana realment reposada o reparada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

07044 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARRERA METÀL·LICA MÒVIL PER A PASSOS DE MITJANA VGH-900 O SIMILAR, ELEMENTS INCLOSOS

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar barana metàl·lica tipus VGH-900 o similar en un tram de la carretera en el qual s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal de substituir les peces o trams de barana metàl·lica que hagin resultat deteriorats per motiu d'una col·lisió, per peces noves o en bon ús, o reparar un tram de barana metàl·lica que estigui malmesa.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Supressió i retirada dels trams de barana metàl·lica deteriorats.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. “Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos” del “Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de barana realment reposada o reparada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

07051 - m² REPARACIÓ I/O REPOSICIÓ DE TANCA DE MALLA METÀL·LICA

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reparar els deterioraments i reposar la malla de la tanca o de les proteccions de caiguda d'objectes dels passos superiors, en zones en què hagi desaparegut, estigui força deteriorada o hagi perdut la seva funció, per trams nous o en bon ús.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Transport i descàrrega dels trams nous o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar. – Càrrega, transport i descàrrega dels trams malmesos a l'abocador autoritzat, inclosos els suports deteriorats. – Alineació, excavació, col·locació i fixació dels suports de la tanca. – Col·locar i subjectar el tram nou o en bon ús als pals de suport i a la malla existent. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

<p>S'amidarà per metres quadrats (m²) de malla realment reposada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Retallada i retirada de la malla i dels suports malmesos. – Col·locació i subjecció de la malla nova. – Càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat de tots els materials sobrants. – Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – m de pal d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre per a tanca metàl·lica, inclòs el fonament i la col·locació (UC 5750) |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

07061 - u	REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ D'ABALISAMENT AMB CAPTAFARS A LA BARRERA BIONA
------------------	---

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca de captafars sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.
--

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar o col·locar les gemmes o captafars d'un tram de barrera semirrígida tipus "Bionda" existent en el qual s'han degradat o desaparegut, utilitzant uns d'anàlogues característiques als existents.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento". – Retirada dels captafars en mal estat. – Transport i descàrrega dels nous captafars, al lloc on s'han de col·locar. – Càrrega, transport i descàrrega dels captafars malmesos a l'abocador autoritzat. – Col·locar i fixar en el seu lloc els captafars nous. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. "Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos" del "Ministerio de Fomento" i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de captafar realment col·locat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07062 - u REPOSICIÓ D'ABALISAMENT AMB "ULLS DE GAT"

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca "d'ulls de gat" sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar o col·locar un "ull de gat" d'anàlogues característiques als existents en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o per col·locar-ne un del tipus que determini el Director Facultatiu en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Neteja de les zones on s'ha de realitzar la reposició i retirada dels "ulls de gat" en mal estat.
- Transport i descàrrega dels nous "ulls de gat", al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega dels "ulls de gat" malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc els "ulls de gat" nous.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. "Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos" del "Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) "d'ull de gat" realment col·locat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07063 - u	REPOSICIÓ D'ABALISAMENT AMB CAPTAFARS A LA BARRERA RÍGIDA AMB SUPORT DE NEOPRÈ, XAPA D'ACER I NIVELL DE INTENSITAT TIPUS II, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER
------------------	--

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca de captafars sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.
--

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar o col·locar els captafars, amb suport de neoprè, xapa d'acer i nivell de intensitat II, en els trams en el quals s'hagin degradat o desaparegut; o per col·locar-ne de nous en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Retirada dels captafars en mal estat. – Transport i descàrrega dels nous captafars, al lloc on s'han de col·locar. – Càrrega, transport i descàrrega dels captafars malmesos a l'abocador autoritzat. – Col·locar en el seu lloc els captafars nous i fixar-los amb cargols d'acer. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. “Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos” del “Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de captafar realment col·locat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07071 - u COL·LOCACIÓ D'ABALISAMENT AMB PALS GUIA

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca de pals guia sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar un pal guia d'anàlogues característiques als existents en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o per col·locar-ne un del tipus que determini el Director Facultatiu en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirada dels pals guia en mal estat.
- Transport i descàrrega dels nous pals guia, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega dels pals guia malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar i fixar en el seu lloc els pals guia nous.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3 i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de pal guia realment col·locat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07072 - u	REPOSICIÓ D'ABALISAMENT AMB PALS GUIA, SENSE SUBMINISTRAMENT DE PAL GUIA NOU
------------------	---

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca de pals guia sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2.
--

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar un pal guia que existia prèviament, refent si es necessari la seva fonamentació.

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Reparació de la fonamentació del pal guia, si s'escau. – Reposar en el seu lloc els pals guia existents. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3 i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de pal guia realment reposat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07091 - m³ REPARACIÓ D'AMPIT DE PEDRA O RAJOLA

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de l'ampit sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reparar les fàbriques que estan degradades, sigui per causes de col·lisions o per l'acció del temps, els ampits continus o discontinus de protecció existents als ponts, murs o indrets similars.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Sanejament de les fàbriques deteriorades.
- Càrrega, transport i descàrrega del material procedent del sanejament a l'abocador autoritzat.
- Reparació o reposició de les zones de les fàbriques deteriorades amb rajol massís o pedra en rama i morter de ciment.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força l'ampit, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'un ampit deteriorat pel temps es programaran campanyes específiques.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

INFORMACIÓ A RESSENYAR EN ELS COMUNICATS DE TREBALL

S'anotaran els metres cúbics (m³) d'ampit de pedra o rajola reparats, referenciats amb el P.K.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre cúbic (m³) d'ampit de pedra o rajola realment reparat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07092 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ D'AMPIT (PRETIL) DE FORMIGÓ

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar ampit (pretil) de formigó en un tram de la carretera en el qual s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal de substituir les peces o trams del pretil de formigó que hagin resultat deteriorats per motiu d'una col·lisió, per peces noves o en bon ús.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Supressió i retirada dels trams d'ampit (pretil) de formigó deteriorats.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el fonament, si s'escau.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. "Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos" del "Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) d'ampit (pretil) de formigó realment reposat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclòs el fonament, si s'escau.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07111 - m REPOSICIÓ DE BARANA METÀL·LICA CONVENCIONAL DE BRÈNDOLES

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar barana metàl·lica convencional de brèndoles en un tram de la carretera en el qual s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal de substituir les peces o trams de barana metàl·lica que hagin resultat deteriorats per motiu d'una col·lisió, per peces noves o en bon ús, o reparar un tram de barana metàl·lica que estigui malmesa.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Supressió i retirada dels trams de barana metàl·lica deteriorats.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de barana realment reposada o reparada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07112 - m REPOSICIÓ DE BARANA METÀL·LICA TIPUS “C” (“PERNIL”)

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar barana metàl·lica tipus “C” (“pernil”) en un tram de la carretera en el qual s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal de substituir les peces o trams de barana metàl·lica que hagin resultat deteriorats per motiu d'una col·lisió, per peces noves o en bon ús, o reparar un tram de barana metàl·lica que estigui malmesa.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Supressió i retirada dels trams de barana metàl·lica deteriorats.
- Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3, l'Ordre Circular 321/95 T. y P. “Recomendaciones sobre Sistemas de Contención de Vehículos” del “Ministerio de Fomento i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de barana realment reposada o reparada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclòs el fonament, si s'escau.
- Protecció amb mini o galvanitzat en fred de les soldadures i zones pròximes.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07113 - m REPARACIÓ DE BARANA / IMPOSTA TIPUS “B-20 / PONT AVINGUDA DIAGONAL”, INCLÒS EL SISTEMA ANTIROBATORI
--

PRIORITAT: Sempre Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar barana / imposta tipus “B-20 / pont avinguda Diagonal” inclòs el sistema antirobatori en un tram de pont en el qual s’ha determinat la seva necessitat per tal de substituir les peces o trams de barana / imposta que hagin resultat deteriorats per motiu d’una col·lisió o per actes vandàlics, per peces noves o en bon ús.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d’acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Reparació dels trams de barana / imposta deteriorats o sostrets. – Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s’han de col·locar. – Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l’abocador autoritzat. – Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el sistema antirobatori. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

Les peces de la barana / imposta seran de xapa d’acer laminat en fred, cobert per les dues cares amb un recobriment de 275 g/m ² de zinc (Norma UNE/36130), mitjançant immersió en bany de metall fos, segons el procediment Sendzimir. Les peces aniran pintades amb un gruix de 70 - 100 micres, en un túnel continu amb pintura marca AKZO referència PX 34 NF MET.CUIVRE o similar, basada en resines poliester, la qual és apropiada per al lacat de metalls susceptibles d’estar exposats a l’aire lliure, amb un tractament previ anticorrosiu de desengreixant alcalí, esbandit amb aigua de xarxa, fosfatació multimetall amorfa, segon esbandit amb aigua de xarxa i tercer esbandit amb aigua desmineralitzada.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Equivalències: UNE Z-275 i ASTM A 525-83-G 90 – Qualitat galvanitzat: barrera anticorrosiu per passivació. – Gruix recobriment: 18 micres – Gruixos de xapa: 0,2 a 2,0 mm. – Ample de xapa: 508 a 1016 mm (xapa i bobina) – Longitud de xapa: 1016 a 5080 mm (xapa) – Tolerància en gruix: 0,07 a 0,17 mm. – Aptituds tecnològiques: bona soldabilitat i bona ductilitat. |
|--|

07113 - m REPARACIÓ DE BARANA / IMPOSTA TIPUS “B-20 / PONT AVINGUDA DIAGONAL”, INCLÒS EL SISTEMA ANTIROBATORI (continuació)
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de barana / imposta realment reposada o reparada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació.

Es consideren també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07114 - m REPOSICIÓ DE BARANA TUBULAR SOBRE AMPIT DE FORMIGÓ AMB PASSAMÀ TUBULAR DE 80 mm DE DIÀMETRE I 2 mm D'ESPESSOR.

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. Prioritat 2 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Substitució d'un tram de barana metàl·lica fortament deteriorada per un tram de barana nova o en bon ús.

EXECUCIÓ

- 1.- Supressió i retirada de la barana deteriorada, càrrega i transport a un abocador autoritzat.
- 2.- Col·locació de la barana nova enloc de la deteriorada, inclosa fonamentació, si s'escau.
- 3.- Protecció amb pintura de mini de les soldadures i zones pròximes i posterior pintat de la part reposada amb el mateix color que l'original.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat fortament la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barana realment reparada, i s'abonarà al preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Sanejament i transport del material degradat a l'abocador.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclosa fonamentació, si s'escau.
- Protecció amb mini i pintat de la nova barana.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

07121 - m REPINTAT DE BARANA METÀL·LICA

PRIORITAT: Prioritat 2 quan es comencen a observar símptomes d'oxidació. Prioritat 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a pintar de nou una barana metàl·lica existent, la capa protectora de la qual presenti símptomes de deteriorament (clivatge, esmicolament i altres) que podrien donar lloc a oxidació i/o corrosió de l'element metàl·lic.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Neteja de les zones oxidades, rasant-les i tractant-les amb productes decapants.
- Aplicació d'una capa de protecció sobre les zones sanejades.
- Pintar de nou la barana amb una pintura similar a la existent.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Convé repintar les baranes quan es comencin a observar símptomes d'oxidació.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Saneig de les zones oxidades.
- Subministrament i aplicació de les capes de protecció i de pintura.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07131 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE FUSTA

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a col·locar barana de fusta en un tram de la carretera en el qual s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat o per tal de substituir les peces o trams de barana de fusta que hagin resultat deteriorats per motiu d'una col·lisió, per peces noves o en bon ús, o reparar un tram de barana de fusta que estigui malmesa.

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Supressió i retirada dels trams de barana i suports deteriorats. – Transport i descàrrega de les peces noves o en bon ús, al lloc on s'han de col·locar. – Càrrega, transport i descàrrega de les peces o trams malmesos a l'abocador autoritzat. – Alinear i clavar els suports. – Col·locar en el seu lloc les peces noves i les peces desplaçades, inclòs el fonament, si s'escau. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.
--

Tant els suports com les baranes seran concordants amb la resta de la barana.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) de barana realment reposada o reparada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Desmuntatge, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat. – Col·locació dels materials de reposició, inclòs el fonament, si s'escau. – Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|---|

07131 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARANA DE PROTECCIÓ DE FUSTA (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

<p>No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació:</p>
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – m de barana de fusta tractada, inclosos elements de subjecció (UC 5760) – ut de pal del fusta clavat per a suport de barana de protecció de fusta, amb la longitud necessària (UC 5761) – ut de terminal de barana de protecció de fusta, ancorada a terra, inclosos el fonament i els elements de subjecció (UC 5762) |
|---|

<p>No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.</p>
--

07141 - u REPOSICIÓ D'ABALISAMENT AMB FITA DE VÈRTEX

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar o col·locar una fita de vèrtex d'anàlogues característiques a les existents en els trams en els quals s'hagi degradat o desaparegut; o per col·locar-ne una de qualsevol dimensió en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirada de les fites de vèrtex en mal estat.
- Transport i descàrrega de les noves fites de vèrtex, al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les fites de vèrtex malmeses a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les fites de vèrtex noves.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3 i l'Ordre Circular 325/97T “Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes” del “Ministerio de Fomento.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de fita realment col·locada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07151 - u REPOSICIÓ D'ABALISAMENT AMB FITA H-75 ("SEVILLANA")

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reposar o col·locar una fita tipus "sevillana" (H-75) d'anàlogues característiques a les existents en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o per col·locar-ne una de qualsevol dimensió en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Retirada de les fites tipus "sevillana" (H-75) en mal estat.
- Transport i descàrrega de les noves fites tipus "sevillana" (H-75), al lloc on s'han de col·locar.
- Càrrega, transport i descàrrega de les fites tipus "sevillana" (H-75) malmeses a l'abocador autoritzat.
- Col·locar en el seu lloc les fites tipus "sevillana" (H-75) noves.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3 i l'Ordre Circular 325/97T "Sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes" del "Ministerio de Fomento".

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de fita realment col·locada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07161 - m REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT TIPUS "SAFETYLINE" O SIMILAR

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a substituir els cables d'acer atirantats, els peus drets i la resta d'elements de les barreres de seguretat tipus "Safetyline" o similar que hagin resultat deteriorats, per peces noves o en bon ús. O establir una nova barrera de seguretat tipus "Safetyline" o similar en un tram de la carretera en el qual s'hagi determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Tallar, desmuntar i retirar els cables d'acer atirantats, suports i la resta d'elements deteriorats.
- Soldar, fixar o col·locar els nous peus drets.
- Col·locar, alinear i fixar els cables d'acer atirantats.
- Col·locar la resta d'elements que constitueixen la barrera de seguretat tipus "Safetyline" o similar.
- Càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat de tots els materials sobrants.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per metre lineal (m) de barrera de seguretat de cables tipus "Safetyline" o similar recol·locada o col·locada segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Tallar, desmuntar i retirar els cables d'acer atirantats, suports i la resta d'elements deteriorats.
- Soldar, fixar o col·locar els nous peus drets.
- Col·locar, alinear i fixar els cables d'acer atirantats.
- Col·locar la resta d'elements que constitueixen la barrera de seguretat tipus "Safetyline" o similar.
- Càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat de tots els materials sobrants.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i el transport fins al lloc de l'operació:

- m Elements per a barrera de seguretat tipus "Safetyline" o similar, incloses les parts proporcionals de pals de suport, cables d'acer, elements d'ancoratge i resta d'elements metàl·lics (UC 5724)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

07171 – u REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE PALS DE PLÀSTIC PER A PASSOS DE MITJANA AMB CADENA INCLOSA

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca pals guia sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.

DESCRIPCIÓ

Reposició de pals guia d'anàlogues característiques als existents en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o col·locació de pals guia del tipus que determini el Director en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| 1.- Retirada dels pals guia en mal estat
2.- Transport i descàrrega dels nous pals guia, al lloc on s'han de col·locar.
3.- Càrrega, transport i descàrrega dels pals guia malmesos a l'abocador autoritzat.
4.- Col·locació en el seu lloc dels pals guia nous. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de pal guia realment reposat o col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador. - Subministrament i col·locació dels pals nous. |
|--|

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

07172 – u REPOSICIÓ O COL·LOCACIÓ DE PALS D'ACER PER A PASSOS DE MITJANA AMB CADENA INCLOSA

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan la manca pals guia sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.

DESCRIPCIÓ

Reposició de pals guia d'anàlogues característiques als existents en els trams en els quals s'hagin degradat o desaparegut; o col·locació de pals guia del tipus que determini el Director en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| 1.- Retirada dels pals guia en mal estat
2.- Transport i descàrrega dels nous pals guia, al lloc on s'han de col·locar.
3.- Càrrega, transport i descàrrega dels pals guia malmesos a l'abocador autoritzat.
4.- Col·locació en el seu lloc dels pals guia nous. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de pal guia realment reposat o col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador. - Subministrament i col·locació dels pals nous. |
|--|

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren.

07903 - m² REPOSICIÓ DE PANTALLA ACÚSTICA DE METACRILAT

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la pantalla sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reparar les pantalles acústiques de metacrilat que estan degradades, sigui per causes de col·lisions o per l'acció del temps.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Sanejament de les pantalles deteriorades.
- Càrrega, transport i descàrrega del material procedent del sanejament a l'abocador autoritzat.
- Reparació o reposició de les zones de les pantalles deteriorades amb metacrilat.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la pantalla, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una pantalla deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.

INFORMACIÓ A RESSENYAR EN ELS COMUNICATS DE TREBALL

S'anotaran els metres quadrats (m²) de pantalla reparats, referenciats amb el P.K.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m²) de pantalla realment reparat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició.
- Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

07904 - m² REPOSICIÓ DE PANTALLA ACÚSTICA DE RAJOLA D'IMITACIÓ DE PEDRA

PRIORITAT: Prioritat 1 només quan l'estat de la pantalla sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a reparar les pantalles acústiques de rajola d'imitació de pedra que estan degradades, sigui per causes de col·lisions o per l'acció del temps.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Subministrament i transport dels materials a peu d'obra. – Sanejament de les pantalles deteriorades. – Càrrega, transport i descàrrega del material procedent del sanejament a l'abocador autoritzat. – Reparació o reposició de les zones de les pantalles deteriorades amb rajola d'imitació de pedra. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat força la pantalla, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una pantalla deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.
--

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3.
--

INFORMACIÓ A RESSENYAR EN ELS COMUNICATS DE TREBALL
--

S' anotaran els metres quadrats (m ²) de pantalla reparats, referenciats amb el P.K.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m ²) de pantalla realment reparat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Sanejament, càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat del material degradat. – Subministrament i col·locació dels materials de reposició. – Es considera també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra realitzades. |
|--|

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No se'n consideren

21001 - u REVISIÓ PERIÒDICA D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**PRIORITAT:** Sempre Prioritat 1.**DEFINICIÓ**

Correspon a aquesta operació l'atenció que determinat personal del Contractista haurà de tenir per a conèixer millor i l'abans possible, les anomalies en l'estat dels elements a conservar inclosos en el present contracte, mitjançant revisions periòdiques, prenent directament disposicions per a corregir-les comunicant-les a qui pugui prendre-les o ordenar-les en els casos més urgents, i deixant constància de les demés per a la seva correcció posterior en terminis el més curts possibles.

EXECUCIÓ

Aquesta operació es durà a terme, d'una banda, per l'equip d'ajuda a la vialitat i vigilància, al mateix temps que es desplaci per les carreteres en les seves funcions i, d'altra banda, per equips als quals el Cap dels treballs els encarregui recorreguts el objectiu dels quals sigui realitzar les operacions de manteniment.

El Cap dels Treballs o els seus directes col·laboradors hauran d'observar l'estat dels elements de les instal·lacions d'enllumenat a conservar, incloses en el present contracte, almenys una vegada a la setmana. Les anomalies observades encara que siguin ateses o corregides el mateix dia o incloses en les ordres de treball del dia següent, s'anotaran en l'Arxiu d'Informació de l'Estat i Funcionament de la Carretera.

El Cap dels Treballs disposarà els recorreguts que, per part dels equips degudament instruïts per a revisar les instal·lacions, hauran de realitzar-se cada dia. En els recorreguts que es duguin a terme podran efectuar-se al mateix temps, aquelles operacions de conservació la realització de les quals sigui urgent i compatible amb la realització d'inspecció de les instal·lacions.

La informació recollida en els reconeixements periòdics s'utilitzarà per a l'assignació i quantificació de les operacions que s'hauran d'incloure en els programes mensuals i anuals. També s'utilitzarà per al seguiment de l'evolució dels deterioraments observats i per l'apreciació de l'eficàcia de la programació i execució de les operacions programades en la consecució dels nivells de qualitat desitjables en cadascun dels trams de carretera objecte del contracte.

El Contractista procedirà en tots el casos en què resulti necessari per a executar les operacions de conservació que es duguin a terme, a l'establiment, manteniment i retirada de la senyalització necessària per a la seva realització.

Aquesta senyalització haurà de col·locar-se amb la urgència que correspongui a l'execució de les operacions i no es retirarà fins que s'acabi.

S'ha de portar a terme sistemàticament a cada element o grup d'elements que formen part de les instal·lacions els següents controls:

- Control d'avaries elèctriques
 Freqüència: Setmanal
 Treballs a efectuar: Control de làmpades en servei

- Control d'avaries mecàniques
Frequència: Mensual
Treballs a efectuar: Control de l'estat físic dels: suports
portelles
lluminàries
quadres de comandament
Estat de les proteccions (int. magnetotèrmics i diferencials) i d'altres
- Control quadre i subquadres de comandament
Frequència: Semestral
Treballs a efectuar: Segons fitxa de treball
Verificació d'I.C.P., contactors, diferencials, i altres
Mesures de tensions, d'intensitats, factor de potència, tensions de contacte
Resistència presa de terra, rigidesa dielèctrica
Tensions d'entrada i sortida: d'equips reductors de flux
del compensador d'energia reactiva, i altres
Comprovació connexionat del quadre i subquadres
Greixatge de frontissa i panys, estat dels pilots indicadors, neteja en general
Neteja dels locals d'ubicació
- Control de les torretes i projectors
Frequència: Anual
Treballs a efectuar: Segons fitxa de treball
Verificació d'I.C.P., contactors, diferencials, i altres
Mesures de tensions, d'intensitats, factor de potència, tensions de contacte
Resistència presa de terra, rigidesa dielèctrica
Tensions d'entrada i sortida: d'equips reductors de flux
del compensador d'energia reactiva, i altres
Comprovació connexionat al quadre i subquadres
Greixatge de frontissa i panys, estat dels pilots indicadors, neteja en general
Estat dels cables i politges
Correcte funcionament de la corona i projectors

El control d'avaries elèctriques i mecàniques es realitzarà per part de l'equip d'Ajuda a la Vialitat i, per tant, no seran d'abonament en aquest concepte, estant inclosos en l'operació 00100 - Serveis d'Ajuda a la Vialitat.

Aquesta operació s'amidarà i abonarà per unitat (ut) de quadre de comandament realment revisat segons el preu que figuri en el Quadre de Preus del Contracte, considerant-se inclòs en el preu corresponent el personal, vehicles, maquinària i mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució. Inclou també la part proporcional de subquadres que el quadre pugui tenir.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 21002 - Manteniment correctiu d'instal·lacions d'enllumenat.

21001 - u REVISIÓ PERIÒDICA D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT (continuació)

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat els components i equips substituïts definits en les unitats complementàries de l'Annex 6, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

21002 - u	MANTENIMENT	CORRECTIU	D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
------------------	--------------------	------------------	--------------------------------------

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DEFINICIÓ

Comprèn tots els treballs i materials necessaris que tenen com a funció la reparació o substitució d'elements deteriorats per tornar la instal·lació al seu estat inicial, després d'haver-se provocat una anomalia en la mateixa i deixar la instal·lació en perfecte estat de funcionament.

EXECUCIÓ

A tall d'exemple podem citar els més representatius:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Reparació de línies i conductors d'enllumenat o de subministrament d'energia a altres equips. – Reparacions de quadres i subquadres de distribució i comandament d'enllumenat o de subministrament d'energia a altres equips. – Reparació d'equips de commutació automàtica entre el subministrament d'energia per Grup Electrogen o per Cia. Subministradora, equips de compensació d'energia reactiva, Grups Electrògens, Reductors de flux. – Reparacions en centres de transformació y distribució (interruptors, disjuntors, transformadors, elements de protecció) – Reparació i conservació dels diferents elements dels locals d'ubicació (extractors, portes, reixes, panys i d'altres) – Reposició de tapes de registre de bàculs i columnes, panys i frontisses dels armaris del quadres. – Reparació d'elements de protecció i control avariats, com poden ser magnetotèrmics, diferencials, contactors, relès, fotocèl·lules i d'altres. – Substitució de làmpades foses (en el moment que n'existeixen tres o més de foses), lluminàries i projectors deteriorats, arrencadors, reductors de flux, condensadors, fusibles, lluminàries d'abalisament, equips autònoms d'emergència i d'altres. |
|---|

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà d'acord amb el preu que figuri en el Quadre de preus del Contracte, una (1) unitat mensual d'aquesta operació, sempre que s'hagi disposat amb continuïtat dels mitjans prescrits i s'hagin utilitzat donant compliment a les instruccions prescrites.

No es consideraran inclosos en aquesta operació tots els treballs i materials que tinguin una operació definida en el present Annex.
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat els components i equips substituïts definits en les unitats complementàries de l'Annex 6, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

21004 - u NETEJA DE LLUMINÀRIA O PROJECTOR SOBRE SUPORT

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 2 anys.

DEFINICIÓ

Consisteix aquesta operació en els treballs necessaris per a la neteja d'una lluminària o projector sobre suport, de qualsevol tipus, mitjançant l'aplicació manual dels productes adequats en cada cas (solucions sabonoses, dissolvents, esbandit amb aigua, i altres) i raspallat no lesiu, si fos necessari.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella.
- Neteja amb productes adequats tant del projector com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de projectors o lluminàries netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de projector o lluminària que s'hagin netejat realment.

S'abonaran, per unitats (ut) realment netejades conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.

Quan la neteja es realitzi dintre de les operacions 21091, 21092, 21093 i 21094 el seu abonament quedarà inclòs dintre del preu d'aquestes operacions, i no i haurà dret al seu abonament per separat.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte

21005 - u NETEJA DE LLUMINÀRIA O PROJECTOR EN TÚNEL O PARAMENT O.F.

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 2 anys.

DEFINICIÓ

Consisteix aquesta operació en els treballs necessaris per a la neteja d'una lluminària o projector en túnel o parament O.F., de qualsevol tipus, mitjançant l'aplicació manual dels productes adequats en cada cas (solucions sabonoses, dissolvents, esbandit amb aigua, i altres) i raspallat no lesiu, si fos necessari.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella. – Neteja amb productes adequats tant del projector com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.
--

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.
--

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de projectors o lluminàries netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de projector o lluminària que s'hagin netejat realment.

S'abonaran, per unitats (ut) realment netejades conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.
--

Quan la neteja es realitzi dintre de les operacions 21091, 21092, 21093 i 21094 el seu abonament quedarà inclòs dintre del preu d'aquestes operacions, i no i haurà dret al seu abonament per separat.
--

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte
--

21091 - u	CANVI MASSIU DE LÀMPADA DE DESCÀRREGA FINS A 400 w D'ENLLUMENAT EXTERIOR
------------------	---

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 2 anys.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris pel canvi d'una làmpada de descàrrega fins a 400 w, el condensador, l'arrencador i la reactància d'una lluminària, fora de les operacions de revisió periòdica i manteniment correctiu i quan es procedeixi al canvi programat i massiu d'un nombre elevat de làmpades i equips que es trobin en fase d'envelliment molt avançat (no fosa), mitjançant la utilització dels medis necessaris en cada cas.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella. – Canvi de tots els components de l'interior de la lluminària: làmpada fins a 400 w, condensador, arrencador i reactància – Neteja amb productes adequats tant de la lluminària com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.
--

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.
--

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de làmpades, condensadors, arrencadors i reactàncies canviats i vidres netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de lluminària en les que s'hagin canviat la làmpada i els equips.

S'abonaran, per unitats (ut) lluminària en les que realment s'hagin canviat la làmpada i els equips conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.
--

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte
--

21092 - u CANVI MASSIU DE LÀMPADA FLUORESCENT

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 2 anys.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris pel canvi d'una làmpada fluorescent, el condensador, l'arrencador i la reactància, fora de les operacions de revisió periòdica i manteniment correctiu i quan es procedeixi al canvi programat i massiu d'un nombre elevat de làmpades i equips que es trobin en fase d'envelliment molt avançat (no fosa), mitjançant la utilització dels medis necessaris en cada cas.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella.
- Canvi de tots els components de l'interior de la lluminària: làmpada fluorescent, condensador, arrencador i reactància
- Neteja amb productes adequats tant de la lluminària com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de làmpades, condensadors, arrencadors i reactàncies canviats i vidres netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de lluminària en les que s'hagin canviat la làmpada i els equips.

S'abonaran, per unitats (ut) lluminària en les que realment s'hagin canviat la làmpada i els equips conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte

21093 - u	CANVI MASSIU DE LÀMPADA DE DESCÀRREGA DE MÉS DE 400 w I FINS A 1000 w D'ENLLUMENAT EXTERIOR
------------------	--

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 2 anys.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris pel canvi d'una làmpada de descàrrega fins a 1000 w, el condensador, l'arrencador i la reactància d'una lluminària, fora de les operacions de revisió periòdica i manteniment correctiu i quan es procedeixi al canvi programat i massiu d'un nombre elevat de làmpades i equips que es trobin en fase d'envelliment molt avançat (no fosa), mitjançant la utilització dels medis necessaris en cada cas.
--

EXECUCIÓ

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella. – Canvi de tots els components de l'interior de la lluminària: làmpada fins a 1000 w, condensador, arrencador i reactància – Neteja amb productes adequats tant de la lluminària com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|--|

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.
--

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.
--

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de làmpades, condensadors, arrencadors i reactàncies canviats i vidres netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de lluminària en les que s'hagin canviat la làmpada i els equips.

S'abonaran, per unitats (ut) lluminària en les que realment s'hagin canviat la làmpada i els equips conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.
--

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte
--

21094 - u CANVI MASSIU DE PROJECTOR ENLLUMENAT TÚNEL

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, l'enllumenat nocturn una vegada cada any i els enllumenats ennuvolat, assolat i crepuscular una vegada cada dos anys.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris pel canvi de tots els components de l'interior de cada projector d'enllumenat de túnel, làmpada de qualsevulla potència i el seu equip complet d'arrancada, fora de les operacions de revisió periòdica i manteniment correctiu i quan es procedeixi al canvi programat i massiu d'un nombre elevat de làmpades i equips que es trobin en fase d'envelliment molt avançat (no fosa), mitjançant la utilització dels medis necessaris en cada cas.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella.
- Canvi de tots els components de l'interior de cada projector d'enllumenat de túnel, làmpada de qualsevulla potència i el seu equip complet d'arrancada
- Neteja amb productes adequats tant del projector com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de projectors, làmpades i equips d'arrencada canviats i vidres netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de projectors en les que s'hagin canviat la làmpada i els equips.

S'abonaran, per unitats (ut) de projector en les que realment s'hagin canviat la làmpada i els equips conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte

21095 - u	CANVI MASSIU DE PROJECTOR ENLLUMENAT NO NOCTURN EN TUNEL
------------------	---

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, l'enllumenat no nocturn una vegada cada any i els enllumenats ennuvolat, assolat i crepuscular una vegada cada dos anys.
--

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris pel canvi de tots els components de l'interior de cada projector d'enllumenat de túnel, làmpada de qualsevulla potència i el seu equip complet d'arrancada, fora de les operacions de revisió periòdica i manteniment correctiu i quan es procedeixi al canvi programat i massiu d'un nombre elevat de làmpades i equips que es trobin en fase d'envelliment molt avançat (no fosa), mitjançant la utilització dels medis necessaris en cada cas.
--

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Elevació del personal fins la lluminària mitjançant plataforma ó camió cistella. – Canvi de tots els components de l'interior de cada projector d'enllumenat de túnel, làmpada de qualsevulla potència i el seu equip complet d'arrancada – Neteja amb productes adequats tant del projector com del reflector. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació i que els productes emprats per la neteja no afectin negativament al personal ni al paviment. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

En quanta a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

Es prendran les mesures de seguretat corresponents als treballs executats en altura.
--

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de projectors, làmpades i equips d'arrencada canviats i vidres netejats, amb referència a la seva situació a la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (ut) de projectots en les que s'hagin canviat la làmpada i els equips.

S'abonaran, per unitats (ut) de projector en les que realment s'hagin canviat la làmpada i els equips conforme a condicions, al preu contractat. Aquest preu comprèn la totalitat dels recursos necessaris per portar a terme l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.
--

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte
--

21601 - u PINTAT DEL SUPORT DE LES LLUMINÀRIES

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons l'estat de degradació de la pintura dels suports.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat del suport de les lluminàries, eliminant l'òxid existent mitjançant mètodes mecànics o manuals i aplicant posteriorment una imprimació i una capa de pintura antiòxid, seguides d'una capa de pintura del mateix color que l'original.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3. IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Elevació del personal mitjançant plataformes.
- Eliminació de l'òxid existent mitjançant mètodes mecànics o manuals.
- Aplicació d'una capa d'imprimació.
- Aplicació d'una capa de pintura antiòxid.
- Aplicació d'una capa de pintura del color i característiques que prescrigui el Director Facultatiu.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació, i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment pintada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant, no haurà lloc al seu abonament per separat, la totalitat dels mitjans i materials necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació.

Es consideren també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

21621 - u REPOSICIÓ DE SUPORT DE LES LLUMINÀRIES**PRIORITAT:** Sempre Prioritat 1.**DEFINICIÓ**

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a substituir un suport, d'alçada fins a 22 m, (columnes, bàculs, etc.) per deformació de la seva estructura metàl·lica, corrosió de la base i carteles, mal estat de la base d'ancoratge, accidents i actes vandàlics.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3. IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Retirada del suport afectat mitjançant camió grua.
- Condicionament de les línies elèctriques.
- Condicionament del fonament.
- Col·locació del suport mitjançant camió grua.
- Anivellament del suport.
- Col·locació de la lluminària i instal·lació elèctrica interior.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació, i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment substituïda i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant, no haurà lloc al seu abonament per separat, la totalitat dels mitjans i materials necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació.

Es consideren també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es consideraran incloses en el preu de l'operació i par tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- u Suport de lluminària (UC 6141)
- u Lluminària tancada completa (UC 6146)
- u Projector complet (UC 6181)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

22111 - u	REVISIÓ PERIÒDICA D'INSTAL·LACIONS DE CONTROL SEMAFÒRIC AMB REGULADOR
------------------	--

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DEFINICIÓ

Correspon a aquesta operació l'atenció que determinat personal del Contractista haurà de tenir per a conèixer millor i l'abans possible, les anomalies en l'estat dels elements a conservar inclosos en el present contracte, mitjançant revisions periòdiques, prenent directament disposicions per a corregir-les, comunicant-les a qui pugui prendre-les o ordenar-les en els casos més urgents, i deixant constància de les demés per a la seva correcció posterior en terminis el més curts possibles.

EXECUCIÓ

Aquesta operació es durà a terme, d'una banda, per l'equip d'ajuda a la vialitat i vigilància, al mateix temps que es desplaça per les carreteres en les seves funcions i, d'altra banda, per equips als quals el Cap dels treballs els encarregui recorreguts el objectiu dels quals sigui realitzar les operacions de manteniment.
--

El Cap dels Treballs o els seus directes col·laboradors hauran d'observar l'estat dels elements de les instal·lacions semafòriques amb regulador a conservar, incloses en el present contracte, almenys una vegada a la setmana. Les anomalies observades, encara que siguin ateses o corregides el mateix dia o incloses en les ordres de treball del dia següent, s'anotaran en l'Arxiu d'Informació de l'Estat i Funcionament de la Carretera.

El Cap dels Treballs disposarà els recorreguts que, per part dels equips degudament instruïts per a revisar les instal·lacions, hauran de realitzar-se cada dia. En els recorreguts que es duguin a terme podran efectuar-se al mateix temps, aquelles operacions de conservació la realització de les quals sigui urgent i compatible amb la realització d'inspecció de les instal·lacions.
--

La informació recollida en els reconeixements periòdics s'utilitzarà per a l'assignació i quantificació de les operacions que s'hauran d'incloure en els programes mensuals i anuals. També s'utilitzarà per al seguiment de l'evolució dels deterioraments observats i per l'apreciació de l'eficàcia de la programació i execució de les operacions programades en la consecució dels nivells de qualitat desitjables en cadascun dels trams de carretera objecte del contracte.
--

El Contractista procedirà en tots el casos en que resulti necessari per a executar les operacions de conservació que es duguin a terme, a l'establiment, manteniment i retirada de la senyalització necessària per a la seva realització.

Aquesta senyalització haurà de col·locar-se amb la urgència que correspongui a l'execució de les operacions i no es retirarà fins que s'acabi.
--

S'ha de portar a terme sistemàticament a cada element o grup d'elements que formen part de les instal·lacions els següents controls:

- 218

22111 - u	REVISIÓ PERIÒDICA D'INSTAL·LACIONS DE CONTROL SEMAFÒRIC AMB REGULADOR (continuació)
------------------	--

AMIDAMENT I ABONAMENT

El control d'avaries elèctriques i mecàniques es realitzarà per part de l'equip d'Ajuda a la Vialitat i, per tant, no seran d'abonament en aquest concepte, estant inclosos en l'operació 00100 - Serveis d'Ajuda a la Vialitat.

Aquesta operació s'amidarà i abonarà per unitat (ut) de regulador realment controlat segons el preu que figuri en el Quadre de Preus del Contracte, considerant-se inclòs en el preu corresponent el personal, vehicles, maquinària i mitjans auxiliars necessaris per a la seva execució.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 22002 - Manteniment correctiu d'instal·lacions de control semafòric.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat els components i equips substituïts definits en les unitats complementàries de l'Annex 6, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

22112 - u MANTENIMENT CORRECTIU D'INSTAL·LACIONS DE CONTROL SEMAFÒRIC AMB REGULADOR

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1 o 2.

DEFINICIÓ

Comprèn tots els treballs i materials necessaris que tenen com a funció la reparació o substitució d'elements deteriorats per tornar la instal·lació al seu estat inicial, després d'haver-se provocat una anomalia en la mateixa i deixar la instal·lació en perfecte estat de funcionament.

EXECUCIÓ

A tall d'exemple podem citar els més representatius:

- Reparació de reguladors avariats
- Reparacions d'armaris de maniobra
- Reposició de tapes de registre de bàculs i columnes
- Substitució de làmpades foses i d'altres
- Reparació de línies i conductors
- Reparació o reposició de detectors

CLASSIFICACIÓ DE LES AVARIES

S'estableix una prioritat per a la reparació de les avaries que es produeixen en les instal·lacions en funció del perill o la perturbació que comportin pel desenvolupament del trànsit.

1. Verds incompatibles
2. Derivacions elèctriques en els elements de suport
3. Instal·lació amb llums estàtics
4. Semàfor enderrocat
5. Instal·lació apagada o en intermitent
6. Làmpada fosa en senyal ocult
7. Funcionament defectuós en grup semafòric
8. Làmpada de semàfor de vehicles fosa
9. Làmpada de semàfor de vianants fosa
10. Altres

22112 - u MANTENIMENT CORRECTIU D'INSTAL·LACIONS DE CONTROL SEMAFÒRIC AMB REGULADOR (continuació)

EXECUCIÓ (continuació)

TEMPS MÀXIMS DE REPARACIÓ

S'establiran uns temps màxims de reparació, fent la mitjana al llarg d'un mes, i segons el tipus d'element avariats, tal i com s'expressa a la taula següent.

Regulador	4 hores
Làmpada en columna	24 hores
Làmpada en bàcul	48 hores
Làmpada en senyal ocult	24 hores
Talls de corrent i anomalies transitòries	4 hores
Cablejat de grup semafòric	4 hores
Cablejat de subministrament elèctric	4 hores
Reposició d'enderroc	48 hores
Reparació de senyal ocult	4 hores

Els temps es computaran des que el contractista rebí l'avís d'avaria, fins que es procedeixi a la reparació de la mateixa. En cas de impossibilitat en la reparació per causes alienes al contractista o de que sigui necessària la realització de operacions d'obra civil d'una certa envergadura s'hauran de demanar instruccions a la Direcció Facultativa, la qual determinarà el procediment a seguir o l'acceptació d'un temps major de demora segons les característiques de la incidència.

Si a judici de la Direcció Facultativa l'avaria suposa risc per a la seguretat viària, el Contractista portarà a terme el muntatge d'una instal·lació provisional mentre no sigui reparada la deficiència.

Quan un equip presenti més de dues fallides dins d'un període de trenta dies, serà objecte de substitució, emetent un informe dels motius de les fallides.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà d'acord amb el preu que figuri en el Quadre de preus del Contracte, una (1) unitat mensual d'aquesta operació, sempre que s'hagi disposat amb continuïtat dels mitjans prescrits i s'hagin utilitzat donant compliment a les instruccions prescrites.

No es consideraran inclosos en aquesta operació tots els treballs i materials que tinguin una operació definida en el present Annex.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es considerarà inclòs en el preu de l'operació i per tant s'abonaran per separat els components i equips substituïts definits en les unitats complementàries de l'Annex 6, els preus de les quals inclouran el subministrament del material i la seva col·locació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

22311 - u	REVISIÓ SISTEMÀTICA SEMESTRAL DE SENYAL LLUMINÓS FIX
------------------	---

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, dues vegades a l'any.

DESCRIPCIÓ

Consisteix en la Revisió Sistemàtica Semestral que cal fer als senyals lluminosos fixos que formin part de les instal·lacions de senyalització de la carretera.

EXECUCIÓ

Treballs de comprovació, correcció del funcionament dels senyals, estat dels cossos dels senyals, així com dels suports, comprovar tanques, connexions interiors dels mateixos, presses de corrents, treballs de neteja i altres.

Es realitzaran la totalitat dels treballs previstos a la fitxa de treball: maniobres, verificacions, comprovacions, mesures, proves, ajustos, neteges, proteccions, substitucions, i altres.
--

També es portarà a terme la correcció de totes les anomalies, defectes i deterioraments observats que sigui possible, i presa de dades per a informació dels que no hagi estat possible resoldre, a efectes de fer-ho posteriorment mitjançant les oportunes operacions específiques.

Per a l'execució d'aquests treballs es disposarà dels recursos i es compliran les condicions que s'estableixin en l'esmentada Fitxa de treball. Es prendran les mesures de seguretat que en la mateixa s'indiquen.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (ut) d'operació realment executada segons el preu del Quadre de Preus, prèvia presentació de la corresponent fitxa de treballs de manteniment.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 29101 - Manteniment correctiu d'altres instal·lacions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte i material.
--

22401 - u CANVI PERIÒDIC DE LÀMPADA DE SEMÀFOR DE LES INSTAL·LACIONS AMB REGULADOR

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 24 mesos.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris pel canvi d'una làmpada de qualsevol tipus, la qual es troba en fase d'envelliment molt avançat (no fosa), utilitzant els mitjans necessaris en cada cas.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Elevació del personal fins als mòduls semafòrics mitjançant plataforma.
- Canvi de làmpada (en el cas dels senyals informatius ocults, es canviaran únicament les làmpades que corresponguin al signe preferent en el senyal).
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

La substitució preventiva de les làmpades del circuit redundant que porten els senyals ocults no s'efectuarà sistemàticament a menys que l'experiència de funcionament dels equips aconselli tal mesura. La pràctica habitual serà en aquest cas, la de la substitució correctiva, una vegada que el sistema ha detectat la fallida de la làmpada. Aquesta substitució s'efectuarà en totes les làmpades del senyal intervingut sempre que efectuï una seqüència de funcionament.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment executada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, la totalitat dels mitjans i materials per a garantir la correcta execució d'aquesta operació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

22501 - u REPOSICIÓ D'ELEMENT DE SUPERFÍCIE DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES AMB REGULADOR

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a substituir o reposar un element de superfície qualsevol (columna, bàcul, etc.) per deformació de la seva estructura metàl·lica, corrosió de la base i carteles, mal estat de la base d'ancoratge, accidents i actes vandàlics.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3. IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirada del suport afectat mitjançant camió grua.
- Construcció o condicionament del fonament.
- Condicionament de les línies elèctriques.
- Col·locació del suport nou mitjançant camió grua, si és necessari.
- Anivellament del suport nou.
- Col·locació del semàfor i instal·lació elèctrica interior.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació, i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) realment substituïda o reposada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant, no haurà lloc al seu abonament per separat, la totalitat dels mitjans i materials necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació.

Es consideren també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es consideraran incloses en el preu de l'operació i par tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- u bàcul semafòric complet fins a 6,5 m d'alçada i fins a 5,5 m de ploma (UC 6403)
- u columna semafòrica completa (UC 6402)
- u semàfor 12/200 AA de 2 cossos (UC 6411)
- u semàfor 13/200 RAV de 3 cossos (UC 6412)
- u semàfor de 3 cossos R-300 AV-200 (UC 6413)
- u baixant de semàfor (UC 6401)
- u regulador semafòric cruïlles de qualsevol tipus (UC 6421)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

22601 - u NETEJA DE SEMÀFOR DE LES INSTAL·LACIONS AMB REGULADOR I DE SENYAL OCULT

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada cada 2 anys.

DEFINICIÓ

Consisteix aquesta operació en els treballs necessaris per a la neteja dels semàfors i senyals ocults, incloent-hi les òptiques dels mateixos, mitjançant l'aplicació manual dels productes adequats en cada cas (solucions sabonoses, dissolvents, esbandit amb aigua, i altres) i raspallat no lesiu, si fos necessari.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la norma 8.3 IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Elevació del personal fins als punts semafòrics mitjançant plataforma, si és necessari.
- Rentat interior del conjunt òptic format per tulipa reflectora i lent. La neteja de la tulipa es farà amb una solució que no deixi residus, neteja amb camussa i assecat amb drap. La neteja de la lent es farà mitjançant un raspallat no lesiu amb el mateix tipus de solució i assecat posterior amb drap. Es tindrà cura que l'aigua que vagi a parar al paviment no pugui afectar a la circulació. Els productes emprats per la neteja no afectaran negativament al personal ni al paviment.
- Verificació i correcció del portalàmpades per tal de garantir que la lluminositat del focus es mantingui per damunt dels 30 lux mesurats a 2 m de distància.
- Verificació de l'estanquitat dels mòduls semafòrics comprovant l'estat i la fixació de la junta de goma.
- Rentat i netejat exterior del mòdul semafòric, amb solució detergent i posterior assecat amb drap.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Senyals informatius ocults:

Consistirà bàsicament en la neteja exterior del plafó frontal de policarbonat i la neteja o substitució dels reflectors de les làmpades halògenes.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALL

Nombre de mòduls de semàfor o senyals ocults netejats, degudament referenciats.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment netejada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant, no haurà lloc al seu abonament per separat, la totalitat dels mitjans i materials necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació, així com qualsevol altre treball complementari que fos necessari per l'execució conforme a condicions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

22701 - u	PINTAT D'ELEMENT DE SUPERFÍCIE DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES AMB REGULADOR
------------------	--

PRIORITAT: Prioritat 1, 2 o 3 segons l'estat de degradació de la pintura dels elements de superfície de les instal·lacions semafòriques amb regulador.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar el pintat dels elements de superfície (bàculs, suports, armaris, semàfors i altres), eliminant l'òxid existent mitjançant mètodes mecànics o manuals i aplicant posteriorment una imprimació i una capa de pintura antiòxid, seguides d'una capa de pintura del mateix color que l'original.

EXECUCIÓ

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3. IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”. – Elevació del personal mitjançant plataformes. – Eliminació de l'òxid existent mitjançant mètodes mecànics o manuals. – Aplicació d'una capa d'imprimació. – Aplicació d'una capa de pintura antiòxid. – Aplicació d'una capa de pintura del color i característiques que prescrigui el Director Facultatiu. – Treure la senyalització i dispositius de seguretat. |
|---|

En quant a les recomanacions de quan convé executar la present operació, i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment pintada i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant, no haurà lloc al seu abonament per separat, la totalitat dels mitjans i materials necessaris per a garantir la correcta execució de l'operació.

<u>Entenent per unitat el bàcul o columna amb els corresponents semàfors.</u>

Es consideren també inclosos els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació i la ressenya d'execució.
--

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

23211 - u REVISIÓ SISTEMÀTICA TRIMESTRAL DE DETECTOR DE CO

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, quatre vegades a l'any.

DESCRIPCIÓ

Consisteix en la Revisió Sistemàtica trimestral que s'ha de fer als detectors de CO, en funció de quina mesura regula el nombre de ventiladors suficients per mantenir l'ambient dels túnels en les condicions de seguretat reglamentàries.

Aquesta revisió es farà d'acord amb les instruccions de manteniment del fabricant de l'equip i es farà conjuntament amb el Centre de Control, en el cas de que estigui connectat amb ell.

EXECUCIÓ

La revisió, a més dels detectors pròpiament dits, s'estendrà a les preses de gasos i connexions per la presa d'energia elèctrica i transmissió de la informació.

Anualment es farà la neteja o substitució dels filtres, segons les instruccions del fabricant.

La revisió es portarà a terme realitzant la totalitat dels treballs previstos a la fitxa de treball: maniobres, verificacions, comprovacions, mesures, proves, ajustos, neteges, proteccions, substitucions, reposicions de filtres, i altres.

També es portarà a terme la correcció de totes les anomalies, defectes i deterioraments observats que sigui possible, i presa de dades per a informació dels que no hagi estat possible resoldre, a efectes de fer-ho posteriorment mitjançant les oportunes operacions específiques.

Cada dues revisions es calibrarà l'equip.

Per a l'execució d'aquests treballs es disposarà dels recursos i es compliran les condicions que s'estableixin en l'esmentada Fitxa de treball. Es prendran les mesures de seguretat que en la mateixa s'indiquen.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (u) d'operació realment executada segons el preu del Quadre de Preus, prèvia presentació de la corresponent fitxa de treballs de manteniment.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 29101 - Manteniment correctiu d'altres instal·lacions. Està inclòs en la operació la substitució dels filtres de qualsevol tipus i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte i material.

23301 - u REVISIÓ SISTEMÀTICA ANUAL DE VENTILADOR

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada a l'any.

DEFINICIÓ

Consisteix en la Revisió Sistemàtica Anual que s'ha de fer als ventiladors col·locats al llarg del túnel per la seva ventilació longitudinal. A més del ventilador pròpiament dit, la revisió s'estendrà al dispositiu que el suporta, a les connexions amb la distribució d'energia elèctrica, quadre de distribució i a les transmissions d'informació pel seu funcionament per alarma en casos d'incidències.

La unitat es realitzarà conjuntament amb Centre de Control en el cas de que estigui connectat amb ell, per a la seva comprovació en la transmissió de dades.

EXECUCIÓ

Comprovació del funcionament dels mesuradors de vibracions, estat dels ancoratges, estat de la carcassa del ventilador, revolucions, consums per fase i aïllament del motor, funcionament amb ordres des de Centre de Control i altres.

Es realitzaran la totalitat dels treballs previstos a la fitxa de treball: maniobres, verificacions, comprovacions, mesures, proves, ajustos, neteges, proteccions, substitucions, i altres.

També es portarà a terme la correcció de totes les anomalies, defectes i deterioraments observats que sigui possible, i presa de dades per a informació dels que no hagi estat possible resoldre, a efectes de fer-ho posteriorment mitjançant les oportunes operacions específiques.

Per a l'execució d'aquests treballs es disposarà dels recursos i es compliran les condicions que s'estableixin en l'esmentada Fitxa de treball. Es prendran les mesures de seguretat que en la mateixa s'indiquen.

Es confeccionarà un informe tècnic amb les diferents mesures de vibracions en el ventilador, valors d'aïllament del motor, estat mecànic dels ancoratges i del ventilador, possibles reajustaments en els monitors de vibracions, així com possibles observacions que puguin ser d'interès per una millora en el manteniment.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidaran les unitats (u) de ventilador que s'hagin comprovat realment.

S'abonarà per unitat d'operació realment executada segons el preu del Quadre de Preus, prèvia presentació de la corresponent fitxa de treballs de manteniment i del informe tècnic corresponent.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 29101 - Manteniment correctiu d'altres instal·lacions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte i material.

25361 - u	REVISIÓ SISTEMÀTICA SEMESTRAL QUADRE GENERAL DE MANIOBRA VENTILADORS
------------------	---

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, dues vegades a l'any.

DEFINICIÓ

Consisteix en la Revisió Sistemàtica semestral que s'ha de fer al quadre general de maniobra, així com als equips complementaris del mateix.
--

EXECUCIÓ

Comprovació de proteccions (magnetotèrmics, diferencials, relès tèrmics i altres).
--

Comprovació del connexionat del quadre.

Neteja general, estat dels pilots indicadors, etc.
--

També es portarà a terme la correcció de totes les anomalies, defectes i deterioraments observats que sigui possible, i presa de dades per a informació dels que no hagi estat possible resoldre, a efectes de fer-ho posteriorment mitjançant les oportunes operacions específiques.

Es realitzaran la totalitat dels treballs previstos a la fitxa de treball: maniobres, verificacions, comprovacions, mesures, proves, ajustos, neteges, proteccions, substitucions, i altres.
--

Per a l'execució d'aquests treballs es disposarà dels recursos i es compliran les condicions que s'estableixin en l'esmentada Fitxa de treball. Es prendran les mesures de seguretat que en la mateixa s'indiquen.
--

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (u) d'operació realment executada segons el preu del Quadre de Preus, prèvia presentació de la corresponent fitxa de treballs de manteniment.
--

Del material substituït només s'abonaran per separat les unitats complementàries que figurin a l'annex 6, el preu dels quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació.
--

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 29101 - Manteniment correctiu d'altres instal·lacions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte i material.
--

25491 - u REVISIÓ SISTEMÀTICA ANUAL DE GRUP ELECTROGEN

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, una vegada a l'any.

DEFINICIÓ

Consisteix en la Revisió Sistemàtica Anual o per hores de funcionament que s'ha de fer en els grups electrògens que assegurin un subministrament de l'energia elèctrica necessària per mantenir els serveis mínims, per tal d'assegurar-se periòdicament de què estan en bones condicions de funcionament i comprovar carburants, lubricant, automatismes, i altres elements.

Aquesta unitat inclou les revisions que determina el fabricant del grup a efectuar cada cert nombre d'hores de funcionament així com les instruccions de manteniment per les revisions periòdiques.

EXECUCIÓ

Comprovacions dels nivells: d'aigua, oli, càrrega bateria, pressió oli motor, tensió, freqüència i altres.

Es realitzaran la totalitat dels treballs previstos a la fitxa de treball: maniobres, verificacions, comprovacions, mesures, proves, ajustos, neteges, proteccions, substitucions, i altres.

També es portarà a terme la correcció de totes les anomalies, defectes i deterioraments observats que sigui possible, i presa de dades per a informació dels que no hagi estat possible resoldre, a efectes de fer-ho posteriorment mitjançant les oportunes operacions específiques.

Per a l'execució d'aquests treballs es disposarà dels recursos i es compliran les condicions que s'estableixin en l'esmentada Fitxa de treball i en els manuals de manteniment del fabricant. Es prendran les mesures de seguretat que en la mateixa s'indiquen.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (u) d'operació realment executada segons el preu del Quadre de Preus. Del material substituït només s'abonaran per separat les Unitats Complementàries que figurin a l'Annex 6, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació.

Donat el cas de que el grup compleixi les hores de funcionament especificades pel fabricant per a tenir que efectuar una revisió, aquesta es valorarà com si fos una revisió sistemàtica anual.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 29101 - Manteniment correctiu d'altres instal·lacions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte i material.

25601 - m REPOSICIÓ DE CABLEJAT PER SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA

PRIORITAT: Prioritat 1,2 o 3 segons l'estat de degradació del cable per subministrament d'energia.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a la substitució d'un tram de cable entre dos punts de llum, o entre un d'aquests i un quadre de maniobra, quan una avaria o el seu estat així ho aconsellin.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la norma 8.3. IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Retirada del cable avariament i material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Reposició de cable amb la secció que hi correspongui.
- Entroncament i connexió al circuit.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

En quant a la recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control, es seguirà l'indicat pel Director Facultatiu.

Tant la qualitat dels materials com l'execució dels diferents treballs inclosos en la present operació compliran el prescrit en el PG-3 o l'exigit pel vigent Reglament de Baixa Tensió o per altres legislacions que li siguin d'aplicació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat:

- Retirada del cable avariament i material sobrant, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.
- Reposició de cable amb la secció que hi correspongui.
- Entroncament i connexió al circuit.
- Els assaigs, les comprovacions de les condicions dels materials i obra executada, així com la referenciació, la ressenya d'execució i l'amidament de les unitats d'obra executades.

25601 - m REPOSICIÓ DE CABLEJAT PER SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA (continuació)
--

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

No es consideraran incloses en el preu de l'operació i par tant s'abonaran per separat les següents Unitats Complementàries, el preu de les quals inclourà el subministrament del material i la seva col·locació:

- m² de demolició del paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega dels materials a l'abocador (UC 5002)
- m³ d'excavació en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega, transport i descàrrega a abocador autoritzat, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UC 5022)
- m³ de reblert localitzat amb material seleccionat, inclòs estesa i compactació (UC 5032)
- m³ de formigó HM-20, inclòs col·locació, vibrat i curat (UC 5527)
- m³ d'esplanada millorada tipus E-3, inclòs estesa i compactació (UC 5109)
- m³ de tot-ú artificial (UC 5110 i 5111)
- t d'aglomerat en fred (UC 5230)
- t d'aglomerat en calent (UC 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5249)
- m² de reg d'adherència (UC 5222)
- m² de reg d'imprimació (UC 5221)
- t de betum (UC 5261, 5271)

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.

26301 - u REVISIÓ SISTEMÀTICA SEMESTRAL D'ESTACIÓ DE BOMBEIG

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, dues vegades a l'any.

DEFINICIÓ

Consisteix en la Revisió Sistemàtica Semestral que s'ha de fer a l'estació de bombeig que alimenta i manté la pressió d'aigua a una canonada situada a l'interior del túnel establerta principalment per facilitar l'extinció d'incendis. (La canonada pot recórrer també altres trams de carretera i servir per altres utilitzacions).

També consisteix en la Revisió Sistemàtica Semestral que s'ha de fer a l'estació de bombeig que possibiliti l'extracció d'aigua de punts de la carretera que per les seves característiques així ho requereixin incloent la revisió de dipòsits reguladors així com dels seus elements.

EXECUCIÓ

Es realitzaran la totalitat dels treballs previstos a la fitxa de treball: maniobres, verificacions, comprovacions, mesures, proves, ajustos, neteges, proteccions, substitucions, i altres.

També es portarà a terme la correcció de totes les anomalies, defectes i deterioraments observats que sigui possible, i presa de dades per a informació dels que no hagi estat possible resoldre, a efectes de fer-ho posteriorment mitjançant les oportunes operacions específiques.

Per a l'execució d'aquests treballs es disposarà dels recursos i es compliran les condicions que s'estableixin en l'esmentada Fitxa de treball. Es prendran les mesures de seguretat que en la mateixa s'indiquen.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (u) d'operació realment executada segons el preu del Quadre de Preus, prèvia presentació de la corresponent fitxa de treballs de manteniment.

Les possibles reparacions i/o reposicions de material estan incloses en l'operació 29101 - Manteniment correctiu d'altres instal·lacions.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte i material.

29201 - u DESRATITZACIÓ TRIMESTRAL DE LES INSTAL·LACIONS

PRIORITAT: Sempre Prioritat 1, quatre vegades a l'any.

DEFINICIÓ

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris a executar amb periodicitat trimestral per al control dels rosegadors, rates, ratolins i talps en les següents instal·lacions: centres de transformació, casetes dels grups electrògens, pals d'auxili, conduccions elèctriques i de comunicacions, pericons de les conduccions, galeries de servei, by-pass i tots aquells altres punts que sigui necessari tractar.

EXECUCIÓ

- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3. IC i “Señalización móvil de obras” del “Ministerio de Fomento”.
- Aplicació del producte adequat amb la formulació adient al tractament de cada lloc concret. Els raticides seran col·locats en caixes per a esquers per a una major seguretat de les zones tractades.
- Treure la senyalització i dispositius de seguretat.

Els productes utilitzats en aquesta operació hauran de complir una sèrie de requisits:

- Garantir la seva innocüitat davant de la possibilitat d'intoxicacions.
- Actuar sense conseqüències negatives sobre el medi ambient i sense impacte ecològic d'efectes irreversibles.
- No generar problemes de resistència o immunitat en les plagues tractades i actuar de forma eficaç davant d'aquelles que siguin resistents a altres preparats.
- Estar disponibles en formulacions adaptables a diferents condicions d'utilització i als diferents hàbitats de les plagues.
- No distorsionar el medi com a conseqüència de generar olors, irritabilitat o corrosió de materials i superfícies.
- Estar homologats pels Organismes pertinents i disposar dels corresponents Registres, d'acord amb la normativa vigent.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Referenciació dels llocs tractats, de la ubicació de les caixes per a esquers i dels productes utilitzats.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'operació realment executada en el conjunt de totes les instal·lacions objecte del Contracte i s'abonarà segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix, i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.

No podent-se reclamar pagament addicional per cap altre concepte.