BALDINTZA TEKNIKO PARTIKULARREN AGIRIA, URRITXE URBANIZATZEKO OBRAK GAUZATZEKO LAGUNTZA TEKNIKOKO ZERBITZUA: EXEKUZIO-PROIEKTUA IDAZTEA, OBRA-ZUZENDARITZA, KALITATE-KONTROLAREN PROIEKTUA, SEGURTASUN- ETA OSASUN-AZTERLANA ETA ZUZENEAN LOTUTAKO PROIEKTU ETA LAN TEKNIKO OSAGARRIAK IDAZTEA, PROZEDURA IREKIAREN BIDEZ

1. AGIRI HONEN XEDEA 2

2. GAUZATZE-PROIEKTUA IDAZTEKO LANAK, OBRA-ZUZENDARITZA, KALITATE-KONTROLAREN PROGRAMA, SEGURTASUN- ETA OSASUN-AZTERLANA, HONDAKINAK KUDEATZEKO PLANA ETA OBREKIN ZUZENEAN LOTUTAKO BESTE PROIEKTU ETA LAN TEKNIKO OSAGARRI BATZUK GAUZATZEA 3

2.1. BALDINTZA OROKORRAK 3

2.2. BALDINTZA PARTIKULARRAK 4

3. ERANSKINAK 5

3.1. PROIEKTUAREN DOKUMENTAZIOA 5

3.2. OBRA-ZUZENDARITZA ETA OBRA-AMAIERAKO DOKUMENTAZIOA 8

3.3. SEGURTASUN ETA OSASUN AZTERLANA ETA SEGURTASUN ETA OSASUN KOORDINAZIOA 9

3.4. KALITATE-KONTROLAREN PROGRAMA ETA JARRAIPENA 11

3.5. HONDAKINAK KUDEATZEKO AZTERLANA, ONDORENGO KONTROLA ETA KUDEAKETAKO AZKEN TXOSTENA 12

4. LEHIAKETAREN DOKUMENTAZIO TEKNIKOA 13

1. AGIRI HONEN XEDEA

Plegu honen xedea da honako lan hauek gauzatzeko kontratazioa arautuko duten preskripzio tekniko bereziak definitzea:

Urritxeko ingurua berrurbanizatzeko obrak burutzeko, honako hauek idaztea: burutzapen proiektua, obra zuzendaritza, kalitate kontrolaren proiektua, segurtasun eta osasun azterlana eta proiektu eta lan tekniko osagarriak.

Azken batean, eremuaren gainazala eta akaberak eraldatzea bilatzen da, eremua eta haren jarduerak berroneratzeko, ingurune bizigarriagoa lortzeko helburuarekin, pertsonek eremu horrekin elkarreragiteko eta gozatzeko aukera izan dezaten.

Agiri honen 4. apartatuan zehazten dira jarduketa-eremua eta kokapena. Mugatutako azalera kontratuaren xede diren lanei dagokiena da, hargatik eragotzi gabe aldez aurreko azterketa egin ondoren kanpoko elementuak sartu behar izatea.

Urritxe kalearen inguruak urbanizazio-gabeziak ditu, ibilgailuen eta oinezkoen bideei dagokienez. Oinezkoen ibilbideek ez dituzte betetzen irisgarritasunaren arloan indarrean dagoen legeriaren baldintzak, eta galtzadak hainbat adabaki ditu sareetan egindako esku-hartzeen ondorioz, baita egoera orokor eskasa ere.

Ingurunearen konfigurazioa modu integralean berrikusi beharko da, haren eta hura osatzen duten elementu guztien antolamendu funtzionala berriz kontuan hartuta. Instalazio guztien egoera aztertu beharko da, eta proiektuan sartu beharko dira eskura dauden teknologia egokienen arabera instalazio horien funtzionaltasuna, iraunkortasuna eta eraginkortasuna bermatzeko beharrezkoak diren birjarpen, ordezkapen edo konponketa guztiak.

Ingurunearen ikuspegi atseginagoa izateko, paisaia-irizpidea txertatu nahi da, kaleen, parkearen eta aparkalekuaren arteko lotura hobea lortzeko. Horretarako, gainazaleko akabera eguneratuagoak erabiliko dira, zonaldeari garai bateko irudia emateko, berdeguneak handituz edo nabarmenduz eta oinezkoen zirkulazioak lehenetsiz.

Espazio publikoek orain bete nahi dituzten baldintzak honako hauek dira: pertsona guztiak integratzeko beharra, genero-ikuspegia kontuan hartzea eta elementuak eta estrategiak txertatzea, alde batetik, gure ekintzak naturan duen eragina minimizatzen laguntzeko eta, bestetik, etorkizuneko baldintza klimatikoen aurrean erresilienteak sortzeko.

Bi aparkaleku mugakideen lotura aztertu beharko da, errepidetik sarbide bakarra izan dezan, eta berdegune bat utzi beharko da futbol-zelaiaren ondoan, etorkizunean futbol-zelairako harmaila bat egingo dela aurreikusita.

Horretarako, proiektu teknikoak berrurbanizazio berria eraikuntza aldetik definitu beharko du, ondoren lizitatu eta egikaritzeko.

2. GAUZATZE-PROIEKTUA IDAZTEKO LANAK, OBRA-ZUZENDARITZA, KALITATE-KONTROLAREN PROGRAMA, SEGURTASUN- ETA OSASUN-AZTERLANA, HONDAKINAK KUDEATZEKO PLANA ETA OBREKIN ZUZENEAN LOTUTAKO BESTE PROIEKTU ETA LAN TEKNIKO OSAGARRI BATZUK GAUZATZEA

2.1. BALDINTZA OROKORRAK

A. Proiektuak dokumentu hauek izango ditu: memoria, planoak, behar diren instalazioen proiektu espezifikoak, baldintzen plegua eta aurrekontua. Halaber, Segurtasun eta Osasun Azterlanarekin, Kalitatea Kontrolatzeko Programarekin eta Hondakinak Kudeatzeko Planarekin osatuko da. Obra amaitutakoan, obra-amaierako dokumentu espezifikoa aurkeztuko da. Esku-hartzearen tamaina dela eta, ez bada beharrezkoa aipatutako dokumentuak eranstea, indarrean dagoen legerian ezarritakoaren arabera, horri buruzko justifikazioa erantsi beharko da.

   Dokumentu bakoitzaren edukiak, gutxienez, EHAEOren urbanizazio- eta eraikuntza-proiektuen baldintzetan eta «Obra-zuzendaritza eta obraren azken dokumentazioa» eta «Segurtasun- eta osasun-azterlanaren dokumentazioa» izeneko eranskinetan adierazitako alderdiak garatuko ditu, proiektuaren ezaugarrien arabera beharrezkoa izanez gero. Era berean, Hondakinak Kudeatzeko Plan bat erantsi beharko zaio proiektuaren dokumentuari.

   Nolanahi ere, dokumentuak EKTaren I. eranskinean ezarritako edukia izango du.

B. Proiektua idazteko lanak esleipendunak egingo ditu, Amorebieta-Etxanoko Udalaren jarraibideei jarraituz. Udal horrekin bilerak egingo dira aldiro-aldiro, gutxienez hiru aldiz, eta lanen martxari buruz eskatzen duen informazio guztia emango zaio.

C. Esleipendunak landa-lan guztiak egingo ditu, hala nola azterlan geoteknikoak, azterlan akustikoak, azterlan hidraulikoak, jasotze topografikoak eta abar, sestra gainean zein azpian, hiri-instalazio guztien egungo egoera altxatzea barne, baita proiektuak behar bezala idazteko beharrezkoa den beste edozein lan ere. Esku hartzeko egiten diren jasotze guztiak Amorebieta-Etxanoko Udalaren obra-helburuak entregatzeko baldintzen arabera gauzatu beharko dira, baita lanaren tarteko faseetan ere.

D. Halaber, esleipendunak kabineteko lan guztiak egingo ditu: kalkulua, mekanografia, delineazioa, azaleztatzea, etab., idatzitako dokumentu guztiena, baita horien erreprodukzioa ere.

E. Esleipendunak bere gain hartuko ditu jarduketa-eremuaren barruan edo eremutik kanpo dauden hiri-zerbitzuekin lotutako obren iraupen-epean gertatzen diren proiektu-aldaketa

guztiak. Kanpo geratzen dira enkarguaren xede den proiektuari hasierako onespena eman ondoren eremua handitzearen edo udal-irizpidea aldatzearen ondorioz gertatzen diren proiektu-aldaketak.

F. Esleipendunak egikaritze-proiektuaren kopia oso bat eta obra-amaierako dokumentazioaren kopia oso bat (paperean) emango dizkio Udalari. Proiektuaren kopiak euskarri informatikoan: memoriena* .doc formatuan, planoena* .dwg eta* .dgn. formatuan, eta aurrekontuarena FIE-bc3. eta excell truke-formatu estandarrean. Era berean, proiektu osoa .pdf. formatuan entregatuko da. Kartografiak UTM koordenatuetan erreferentziatuta egon beharko du, ETRS89 eta REDNAP koordenatu-sisteman, eta Amorebieta-Etxanoko Udalaren obra-amaierako entrega-baldintzen arabera.

G. Esleipendunak irudikatutako proposamenen infografiak entregatuko dizkio udalari, errealitatetik hurbilen dagoen moduan. Ingurunean integratuta eta hautatutako materialen irudi fidelarekin. Aurkeztuko diren fitxategiek A1 tamainan inprimatzeko moduko bereizmena izango dute.

   Zerbitzua emateko baldintzetan, egingo diren infografien adibideak aurkeztu beharko dira.

   Infografien entrega ez da atzeratuko egikaritze-proiektua entregatu arte, eta udalak garatu beharreko proposamenari oniritzia eman ondoren, epe bat ezarriko da infografiak aurkezteko.

H. Espediente honen esparruan kontratatutako laguntza teknikoaren zatitzat hartu beharko da memoriak eta/edo justifikazioak egitea, beste administrazio batzuek dirulaguntzak lortzeko edo baimenak izapidetzeko.

2.2. BALDINTZA PARTIKULARRAK

A. Proiektua esleipendunak idatziko du, zuzenean edo zeharka aplika dakiokeen guztia kontuan hartuta.

   Baldintza Tekniko Partikularren Agiri honen zati bereiztezina den Dokumentazio Teknikoa, idazketa-taldeak egiaztatu eta zabaldu dezakeen arren, honako dokumentu hauek osatzen dute:

   - Jarduketa-eremua jasotzen duen planoa.

   - Eremuaren kartografia.

   Kartografia eta sareen planoak orientagarritzat hartu beharko dira, eta berrikusi eta, hala badagokio, zuzendu egin beharko dira proiektua idazteko eta obra gauzatzeko.

3. ERANSKINAK

3.1. PROIEKTUAREN DOKUMENTAZIO

Proiektuak EKTa onartzeko Dekretuaren I. eranskinaren I. zatian ezarritakoa jaso beharko du, eta beren ezaugarri eta elementuengatik bidezkoak ez direnak alde batera utzi ahal izango dira.

Bestalde, proiektuak honako hauek aztertu beharko ditu aurretiazko lanen fase batean:

- Dagoen dokumentazioa biltzea.
- Jasotze topografiko osoa. Eremuan dauden sareak jaso beharko ditu jasotze horrek. Jasotze guztiak Udalak ezarritako marrazketa-jarraibideen arabera grafiatu beharko dira.
- Azterketa geoteknikoak eta/edo hidraulikoak, beharrezkoak badira. Berariaz justifikatu beharko da ez direla egin behar.
- Landa-datuak hartzea eta argazki-erreportajea.
- Eragindako zerbitzuak biltzea. Berariazko kontsulta egin beharko zaie eragindako enpresa guztiei. Kontsultan, sareen egungo egoerari eta aldaketa-aurreikuspenei buruzko informazioa eskatu beharko da.
- Udal-premien azterketa.
- Beste administrazio batzuekiko kudeaketak (BFA, Uraren Euskal Agentzia, STG, etab.) eta proiektuaren xedeari eragiten dioten udalaz gaindiko araudiak betetzen direla justifikatzeko dokumentazioa prestatzea.
- Konponbideak aztertzea.
- Aparkaleku-plazen balantzea jarduketaren AURRETIK eta ONDOREN.

Proiektuak gutxieneko alderdi hauek jaso beharko ditu bere dokumentazioan:

- Diseinu-proposamen orokorra, material guztien ezaugarriak eta aurreikusitako funtzionamendua adierazita.
- Ikuspen-azterlana, trafiko-dentsitate bereziko bideetarako sarbideen kasuan
- Lur-mugimenduak
- Egiturak (lurrei eusteko sistemak, proposatutako instalazioen egitura-elementuak, etab.)

- Hainbat espazioren zoladurari eragindako kalteak esku-hartzearen ingurunean (berdeguneak, kirol-eremuak, oinezkoen pasabideak, etab.)

- Proposatutako hiri-altzariak, behar izanez gero, eta/edo kaltetua

- Kaltetuak izan daitezkeen edateko ura, ureztatzeko ura eta suteen aurkako sute-ahoak banatzeko sareak. Ezaugarriak eta dimentsionamendua justifikatzea.

- Aurreikusi beharreko edo eragindako euri-urak husteko estolderia-sarea eta eragin daitezkeen hondakin-uren gaineko jarduketak. Ezaugarriak eta dimentsionamendua justifikatzea.

- Eragina jasan dezaketen energia elektrikoaren, gasaren eta telekomunikazioen banaketa. Ezaugarriak eta dimentsionamendua justifikatzea.

- Herriko argien aurreikuspenak. Ezaugarriak eta dimentsionamendua justifikatzea.

- Argi-azterketa. Agiri horrek zebra-bideen azterketa zehatza izan beharko du.

- Eragina izan dezaketen espazio libreen sistemako lorezaintza.

- Irisgarritasuna, indarrean dagoen legeriaren arabera.

- Seinaleztapena.

- Elementu guztien akaberak.

- Aurreikusitako epeak.

- Kontratistaren sailkapena. Hori adieraziko da, erreferentziako obren esleipendun izateko hura eduki behar den ala ez adieraziz.

- Proiektuaren zuinketa. Proiektuari zuinketa-plano bat gehitu beharko zaio lurrean.

- Lursailen erabilgarritasuna edo, hala badagokio, horien kudeaketa justifikatzeko beharrezkoa den dokumentazioa.

- Obra-etxolak eta pilaketa-eremuak ezartzeko proposamen-planoa, bai eta kamioiek proiektuaren eremuraino egin beharreko ibilbidea ere.

Aurrekontuak eskema hau garatuko du:

1. Neurketak.

2. Prezio banakatuak.

3. Aurrekontua, neurketa banakatuekin, partida bakoitzean neurketa-irizpidea definituz.

4. Aurrekontu orokorra eta kapituluen araberako laburpena.

Proiektuko obra-unitateen neurketa guzti-guztiak sartuko dira.

Prezio banakatuek dagozkien obra-unitate guztiak hartuko dituzte barne, bakoitzari dagokion eremuan. Obra-unitate horien definizioan, ahalik eta laburtasunik handiena bilatuko da, argitasunarekin bateragarria, eta, horretarako, azpimultzoei edo eginkizun funtzional homogeneo eta osoa duten elementuei dagozkien zenbatekoen batura prezio bakar gisa zenbatuko da, eta horiek osatu behar dituzten elementuen zehaztapen xehatuen izendapenaren edo definizioaren eranskin gisa sartuko dira.

Nahitaez jaso beharko dira gauzatu beharreko partidak neurtzeko irizpideak.

Honela zehaztuko da kontratu-aurrekontua (BEZa barne):

A. GAUZATZE MATERIALAREN AURREKONTUA

B. GASTU OROKORRAK (% 13 A/TIK)

C. INDUSTRIA-MOZKINA (% 6 A/TIK)

D. BALIO ERANTSIAREN GAINEKO ZERGA (% 21 A+B+C)

E. KONTRATU-AURREKONTUA (A+B+C+D)

Udalak eskatuta, aipatutako proiektua gauzatzeko dirulaguntzen edo beste laguntza ekonomiko batzuen aginduak eskuratzeko beharrezkoa den dokumentazio teknikoa prestatu beharko da.

3.2. OBRA-ZUZENDARITZA ETA OBRA-AMAIERAKO DOKUMENTAZIOA

Obra-zuzendaritzak honako zeregin hauek garatuko ditu gutxienez:

- Obren gauzatzearen, kalitatearen, epeen eta kostuen jarraipena eta kontrola. Obrara egindako bisiten aktak idatziko dira.

- Neurketen eta aurrekontuen jarraipena egitea, eta obra-ziurtagiriak kontrolatzea eta onartzea.

- Obrak gauzatzearen ondorioz egin beharreko aldaketak aztertzea.

- Udalaren harrerarako obren amaiera onartzea

- Obren likidazioa kontratistarekin

- Ingurumen-kontroleko plana betetzearen jarraipena eta kontrola.

- Hondakinen kudeaketa behar bezala gauzatzen dela egiaztatzea.

Obra amaierako dokumentazioak honako dokumentu hauek jasoko ditu:

- Obra-amaierako ziurtagiria

- Egindako obren amaierako ziurtagiria

- Kalitatea kontrolatzeko liburua

- Ingurumen-kontroleko plana betetzeari buruzko txostena, halakorik balego.

- Hondakinen kudeaketari buruzko azken txostena.

- Obrara egindako bisiten akten bilduma.

- Instalazio elektrikoa legeztatzea

- **Jarduketa-eremuaren amaierako egoeratik berariaz altxatutako plano topografikoa, sestra gainean eta azpian, obrak egin ondoren, eta udal-kartografian aipatuta. Dokumentazioa paperean eta* .dwg eta* .dgn formatu digitalean aurkeztu beharko da, udal-bulego teknikoak erabilitako eta emandako marrazketa-egiturarekin bat etorriz (CART haziaren fitxategia, geruzak, mailak, blokeak, lerro motak, testuak... barne). Hori guztia UTM koordenatuetan, ETRS89 koordenatu-sisteman eta REDNAPen geoerreferentziatuta.**

- Hiri-instalazioen planoak, definizio egokiarekin (hodien diametroak, kutxatilak). Saneamendu-instalazioetan eta euri-uren instalazioetan kutxatila bakoitzean haren hondoaren eta estalkiaren kota definituko da. Dokumentazioa paperean eta* .dwg eta* .dgn formatu digitalean aurkeztu beharko da, udal-bulego teknikoak erabilitako eta emandako marrazketa-egiturarekin bat etorriz (REDES hazien fitxategia, geruzak, mailak, blokeak, lerro motak, testuak... barne). Hori guztia UTM koordenatuetan, ETRS89 eta REDNAP koordenatu-sisteman geoerreferentziatuta.

3.3. SEGURTASUN ETA OSASUN AZTERLANA ETA SEGURTASUN ETA OSASUN KOORDINAZIOA

Segurtasun eta Osasun Azterlanak, edo hala badagokio, Segurtasun eta Osasuneko Oinarrizko Azterlanak, obra egiteak dakartzan arriskuetarako eta konponketa-, kontserbazio- eta mantentze-lanetatik eratorritako arriskuetarako egokiak diren prebentzio-neurriak jasoko ditu. Honako dokumentu hauek izango ditu:

1. MEMORIA

Memoriak honako hauek jasoko ditu: obraren datuak, segurtasun-beharrak obraren exekuzioaren arabera, haren justifikazioa, eta eraikuntza-prozesuan obra-proiektuan jasotako premisak gauzatzeak sortutako arriskuen analisia. Honako hauek bilduko ditu: Informazio Memoria bat, obrari eta aurrekariei buruzko datuak jasoko dituena (kokalekua, aurrekontua, sarbideak, obra mota, solairu kopurua, eraikuntza-sistemak, akaberak, instalazioak, etab.), mantentze-lanetarako eta kontserbaziorako segurtasun-aplikazioa barne; eta erabili beharreko prozeduren eta ekipo teknikoen Memoria Deskribatzaile bat, ustez gerta daitezkeen istripu-arriskuen eta lanbide-gaixotasunen zerrendarekin. Era berean, obrako lantokiak izan beharko dituen osasun-zerbitzuen eta zerbitzu komunen deskribapena jasoko da, baita behin-behineko instalazio elektrikoak, hormigoia ekoiztekoak eta abar ere.

2. BALDINTZA-AGIRIAK

Baldintzen agirian, aplikatu beharreko lege-araudia eta neurketak egiteko eta segurtasun-elementuak baloratzeko arauak jasoko dira. Era berean, Obraren Segurtasunaren Antolamendu Orokorra eta inplikatutako alderdien betebeharrak eta eskubideak jasoko ditu. Honako hauek osatuko dute: baldintza orokorren agiri bat, non obraren berezko zehaztapen teknikoei aplikatu beharreko lege- eta erregelamendu-araudia adieraziko baita; eta baldintza berezien agiri bat, non jasoko baitira makinen, lanabesen eta erreminten, prebentzio-sistemen eta -ekipoen, behin-behineko elektrizitate-instalazioen, sarbideen, higiene-zerbitzuen, jantokien eta abarren ezaugarriei, erabilerari eta kontserbazioari dagokienez bete beharko diren preskripzioak.

3. PLANOAK

Segurtasun eta Osasun Azterlanaren kasuan berariaz zehaztutako Planoen bidez, Memorian adierazitako neurriak grafikoki jasoko dira. Neurri horietan, definitutako

prebentzio-neurriak hobeto definitzeko eta ulertzeko beharrezkoak diren grafikoak eta eskemak garatuko dira, beharrezkoak diren zehaztapen teknikoak adierazita.

Honako hauek jasoko ditu: Plano Orokorrak (instalazioen banaketa-sarea, makinen eta langileen sarbideak, hesiak eta seinaleak, obraren kokapena inguruko kaleekiko, etab.) eta Obra Planoak, babes kolektiboak, langileen eta makinen sarbideak, bitarteko osagarrien planoak, aldamioak, eskailerak, plataformak, barandak, hutsuneen eta eskaileren seinaleak, xehetasunak, zerbitzu publikoen kokapena, ingurunearen kokapena eta ezaugarriak, jasotzeko makinen kokapena eta desplazamendu-makinen ibilbidea.

4. NEURKETAK ETA AURREKONTUA.

Dokumentu hau berariaz beharrezkoa da Segurtasun eta Osasun Azterlanaren kasuan, eta segurtasun-elementuak (babes kolektiboak, indibidualak, ongizate-instalazioak, lehen sorospenak seinaleztatzea) neurtzea eta baloratzea baino ez du barne hartzen, horiek baitira obra-unitate bat egiteko beharrezkoak diren segurtasun-baldintzak ahalbidetzen dituztenak, eta horiek gabe posible da aurreikusitako lanak egitea, baina, jakina, babes-berme egokirik gabe. Aurrekontuak Segurtasun eta Osasun Azterlana aplikatzeko eta gauzatzeko aurreikusitako gastu guztiak kuantifikatuko ditu, bai guztizko baturari dagokionez, bai elementuen balorazio unitarioari dagokionez, hura kalkulatzeko oinarritzat hartzen den prezio-taularen arabera. Aurreikusteko zailak diren elementu edo eragiketen kasuan bakarrik agertu ahal izango dira oroharreko partidak.

Unitate-prezioak aplikatzean, baloratu beharreko elementuaren amortizazio-maila hartuko da kontuan, baita segurtasun-elementua instalatzeko, ondoren desmuntatzeko eta metatzeko aurreikusitako eskulana ere, zuzenekoa zein zeharkakoa.

Ez dira aurrekontuan sartuko lanak behar bezala egiteko eskatzen diren kostuak, indarrean dauden erregelamenduzko arauen eta oro har onartzen diren irizpide teknikoen arabera, Baimendutako Erakundeetatik eratorriak.

5. SEGURTASUN ETA OSASUN KOORDINAZIOA

Segurtasuna eta osasuna koordinatzeko lanak ez dira lizitazio honen xede.

3.4. KALITATE-KONTROLAREN PROGRAMA ETA JARRAIPENA

Kalitatea Kontrolatzeko Programan, obrak egiten diren bitartean kontrolatuko dituzten mekanismoak arautuko dira, bai eta jasotako materialen egokitasun teknikoa bermatuko duten saiakuntzak egitea eta material horiek obran behar bezala jartzea ere, proiektuko dokumentuen arabera.

Kalitatea Kontrolatzeko Programan, proiektua osatzen duten materialek eta obra-unitateek bete beharreko ezaugarriak eta baldintzak zehaztuko dira, nahitaez bete beharreko berariazko araudiarekin eta proiektua idatzi duenak obrak behar bezala egingo direla bermatzeko hartzen dituen irizpideekin bat etorriz. Kalitatea Kontrolatzeko Programa idaztean, materialak jasotzeko irizpideak zehaztuko dira, material horiek kalitate-zigiluen edo -marken bidez bermatuta dauden edo ez kontuan hartuta; egin beharreko saiakuntzak, analisiak eta probak, eta Programaren garapena osatzen duten loteen eta parametro guztien zehaztapena, Egikaritze Proiektuan zehaztutako jarraibideen arabera.

Kalitatea Kontrolatzeko Programak haren balorazio ekonomikoa jasoko du, aurreikusitako saiakuntza bakoitzaren kostua zehaztuta.

Kalitatea Kontrolatzeko Programak honako dokumentu hauek izango ditu:

1. Memoria. Gutxienez, honako hauek zehaztuko ditu: materialak hartzeko irizpideak, kalitate-zigiluek edo -markek abalatuta dauden edo ez kontuan hartuta; probatzen diren materialak eta obra-unitateak onartzeko eta baztertzeko irizpideak; eta Kalitatea Kontrolatzeko Programaren garapena osatzen duten loteen eta parametro guztien zehaztapena.

2. Harrerarako, saiakuntzetarako, analisietarako eta probetarako fitxak. Fitxa horietan zehaztuko da zer baldintza bete behar dituen material bakoitzak, oinarrizko araudia, jarraibideak, erregelamenduak eta nahitaez bete beharreko gainerako araudia eta egikaritze-proiektuaren zehaztapenak betez.

3. Egin beharreko saiakuntzen balorazio ekonomikoa, eta saiakuntza horiek, unitate-kopurua eta unitateko prezioa deskribatzea.

Kalitatea Kontrolatzeko Programaren aurrekontuak gutxienez gauzatze materialaren aurrekontuaren % 1 izan beharko du.

3.5. HONDAKINAK KUDEATZEKO AZTERLANA, ONDORENGO KONTROLA ETA KUDEAKETAKO AZKEN TXOSTENA

Proiektuak hondakinen kudeaketari buruzko azterlana izan beharko du, eta, obra-amaierako dokumentazioarekin batera, amaierako kudeaketa-txostena aurkeztu beharko da.

Azterlanean, kudeatu beharreko hondakinen kopuruen eta moten zenbatespena jasoko da, baita hondakin horiek kudeatzeko moduaren proposamena ere.

Txostenari dagokionez, sortutako hondakinak dagozkien kudeaketa-zentroetan utzi izanaren egiaztagiriak jasoko ditu, baita obra-zuzendariak behar bezala gauzatu izanaren ziurtagiria ere.

4. LEHIAKETAREN DOKUMENTAZIO TEKNIKOA

Proiektuak hondakinen kudeaketari buruzko azterlana izan beharko du, eta, obra-amaierako dokumentazioarekin batera, amaierako kudeaketa-txostena aurkeztu beharko da.

Azterlanean, kudeatu beharreko hondakinen kopuruen eta moten zenbatespena jasoko da, baita hondakin horiek kudeatzeko moduaren proposamena ere.

Txostenari dagokionez, sortutako hondakinak dagozkien kudeaketa-zentroetan utzi izanaren egiaztagiriak jasoko ditu, baita obra-zuzendariak behar bezala gauzatu izanaren ziurtagiria ere.

Jarduketa-eremuaren mugaketa jasotzen duen planoa
Eremuaren kartografia