

SPECIFIKIME TEKNIKE

**Projekti i rikonstruksionit te rrugeve te
te Bashkise KAVAJE**

Trotuare Qerret





I. Paraqitje

Ky 'Specifikim Teknik', si dokument kontraktual, eshte hartuar enkas nga grupi i projektimit per projektin "Projekti Rikonstruksionit te rrugeve te bashkise Kavaje. Zerat e rradhitura ne permbajtje, jane pjese dhe pershkrime te detajuara te vizatimeve te bera nga projektuesit. Standartet e perdorura ne kete 'Specifikim Teknik', nuk kane qene mbeshtetur vetem ne vizatimet por dhe ne manuallet ligjore dhe libra te tjere keshillues si:

II. Betoni

(Sasia per $1m^3$)

I.a. Punime betoni e beton/armeje

- I.a.1** Beton marka 100 me *zhavorr natyror*: Çimento 240kg m 400 , zhavorr m³ 1,05 , uje m³ 0,19 .
- I.a.3** Beton marka 150 me *inerte* , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2,6: Çimento 400 kg 260 , rërë e lare m³ 0,44 , granil m³ 0,70 , uje m³ 0,18.
- I.a.4** Beton marka 200 me *inerte* , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2,6: Çimento 400 kg 300 , rërë e lare m³ 0,43 , granil m³ 0,69 , uje m³ 0,18 .
- I.a.5** Beton marka 250 me *inerte* , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2,6: Çimento 400 kg 370 , rërë e lare m³ 0,43, granil m³ 0,69 , uje m³ 0,185

Transportët

Ngarkim dhe transport me shkarkim, me çfarëdo mjeti, te materialit qe rezulton nga Gërmimet, prishjet etj., te çfarëdo natyre dhe lloji, edhe n.q.s. eshte i lagur, per largimin e tyre nga kantieri ne çfarëdo distance dhe niveli, duke përfshirë shkarkimin dhe rrafshimin nese eshte i nevojshem.

Punime ne rruge

Gërmim dheu

Gërmim dheu per trupin e rruges(trotuar) ne truall te çfarëdo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj.), përfshirë prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m³, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e te bardha ujesjellesit, te elektrikut ne pergjithesi etj.,

Beton M-100,200(per kondrabordura dhe fiksim bordurash)

Ky çmim perfshin teresine e punimeve dhe puntorise qe lidhet me blerjen e betonit ose te materialeve dhe prodhimin e betonit C7/10 per fiksimin e bordures, germimi i seksionit ku do te hidhet betoni,ngarkimin, transportin, shkarkimin, hedhjen ne veper, vibrimin e tij, te gjitha keto konform vizatimit tip shoqerues ne projekt.Betonet duhet te jene me dozim sipas pikes I.a.4. Ky cmim i referohet. 1 m³.

Shtrese cakulli makinerie, 1x15 cm, gran.5/60

mm

Ky ze perfshin teresine e punimeve qe lidhen me shtresen e cakullit, 1x15 cm me qellim perforcimin e trupit te rruges ne drejtimin terthor dhe gjatesor sipas profileve perkatese te projektit si dhe rulimin dhe ngjeshjen e shtreses se cakullit deri ne densitet 95%. Per shkak te gjendjes jo uniforme te siperfaqes egzistuese te rruges. Ne tere siperfaqen eshte parashikuar perdorimi i grejderit me qellim perpunimin me te mire te siperfaqes se rruges dhe rulimi i shtreses me rul 10- 12 ton me 5 – 6 kalime vajtje ardhje. Granulometria duhet te jete jo me shume se 5/60 mm, cakulli qe do te perdoret duhet te miratohet paraprakisht me shkrim nga perfaqesuesi i Investitorit dhe Supervizori.Ky material duhet te plotesoje kushtet teknike per qellimin e perdorimit dhe te mos kete me shume se 5% argjila.Ky cmim i referohet 1 m² .

Shtrim me pllaka

Furnizim dhe vendosje në vepër të bordurës së parafabrikuar ose të bërë në vepër me beton m 250, sipas pikes I.a.4, dhe me permasa 12x25 cm dhe gjatësi te ndryshueshme, me nje lartësi te futur nen prej 15 cm..Ne cmim perfishihet teresia e punimeve dhe puntorise per prodhimin/blerjen e bordurave te betonit te parapergatitura me permasat e mesiperme vendosjen anash rruges per kufizimin me trotuarin germimin e seksionit per vendosjen e tyre vendosjen ne veper si dhe cdo gje tjeter e nevojshme.Gjithashtu futet dhe kostoja e ngarkim shkarkimit te materialeve.Bordurat duhet te jene te stazhionuara mire.Ky cmim I referohet 1 ml bordure. Pllaka veteshtrenguese me trashesi qe e percakton investitori dhe

supervizori te vendosura mbi shtrese rere e lare poshte si dhe çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte. Pllaka te zgjidhet nga perfaqesuesi I sipermarresit ,nga supervizori dhe perfaqesuesi I Bashkise.(cilesia,dimensionet dhe ngjyra esaj).

Kanalizimet uji pijshem

Germim per kanalet

Me zerin nenkuptojme germimin e seksionit te kanalit ne thellesine e kerkuar ne projekt, me krahe apo makineri, sipas rastit, perfshi ketu thyerjen e shtresave te betoneve apo asfalteve, evadimin e materialeve te teperta jashte objektit dhe cdo shpenzim tjetër qe ka te beje me realizimin e punimeve te germimit. Te perdoret kallepi aty ku eshte i nevojshem. Ky cmim i referohet 1 m³.

Mbushja e kanaleve me zhavorr

Me zerin nenkuptojme mbushjen e seksionit te kanalit pjeserisht me zhavorr 0-25 te hedhur mbi dheun e ngjeshur pa guricka (sipas seksionit tip te dhene ne projekt), pas montimit perfundimtar te linjes. Ky cmim i referohet 1 m³.

F.V. tuba e rakorderi ujsjellesi

Ky çmim perfshin teresine e punimeve dhe puntorise qe lidhet me vendosjen e tubave te brinjezuar. sipas profilit te dhene ne projekt, lidhjen me njeri tjetrin me kokat e tubave, kostoja e blerjes se ketyre materialeve dhe çdo gje tjetër qe eshte e nevojshme per funksionimin e kanalizimit, ngarkimit, transportit, shkarkimit ne objekt dhe çdo gje tjetër. Ky çmim i referohet 1 ml dhe ndryshon ne varesi te dimensionit te tubit.

Shtrese rere nen anash dhe mbi tubat e Ujesjellesit .

Ky cmim perfshin teresine e punimeve qe lidhen me blerjen e materialit te reres, te puntorise per hedhjen ne veper, shtrirjen me trashesine dhe pjerresine e kerkuar, ngjeshjen me kujdes te shtreses poshte anash, mbi me trashesi 10 cm mbi tubat sipas projektit dhe kushteve teknike , ne cmim perfshihet ngarkimi, transporti, shkarkimi i materialit ne objekt dhe ngjeshja me kujdes e reres me qellim qe tubat te mos demtohen nga agjentet mekanik. Ky çmim i referohet 1 m³.

Ndertim puseta per Ujesjellesin

Ne kete çmim perfshihet kostoja punimeve dhe puntorise se germimit, ndertimit te pusetes me mure betoni me trashesi 20 cm, shtreses se zhavorrit ne fundin e pusetes, soletes b/a M-200 mbi pusete sipas dozatures te dhene pika I.a.4, vendosjes se kapakut te gizes me diameter 100 cm, realizimit te vrimave ku do te vendosen tubat p.v.c te brinjezuar, te politelenit, blerjes se ketyre materialeve dhe çdo gje tjetër qe eshte e

nevojshme per funksionimin e saj, ngarkimit, transportit, shkarkimit ne objekt dhe çdo gje tjeter. Ky çmim i referohet 1 cope.

Punime elektrike dhe Ndricimi

F.V.tub p.v.c te elektrikut

Tubi fleksibel D=63mm duhet te plotesoje keto kushte:

Sigla FU 15

Normativa CEI EN 50086-1

Marka e cilesise IMQ ne cdo 3 ml

Materiali : polietilen. Tubat me 2 shtresa te densiteteve te ndryshme.

Fusha e perdorimit: per impiante nentokesore te rrjetave elektrike e telekomunikacionit.

Vendosja : nen toke. Tubat metalik duhet te jene pa tegel saldimi dhe te jene te zinguar, prodhime te sdandartizuara sipas normave europiane.

F.V. ndriçuesa

Ky çmim perfshin teresine e punimeve dhe puntorise dhe qe lidhen me blerjen dhe vendosjes se ndriçuesave sipas kerkesave qe detajohen ne projekt (per formen dhe ngjyren e tyre do te merret paraprakisht miratimi i Investitorit) se bashku me aksesoret ndihmes per montimin e tyre ngarkimin, transportin, shkarkimin, montimin e tyre ne shtylle, blerjen e te gjithë ketyre materialeve dhe çdo gje tjeter, konform vizatimeve te projektit. Ky çmim i referohet 1 cope.

Ndricuesit rrugore- Me nj krah ne lartesine 9 ml

Llampe SON-T Fuqia e llampes : 250W

Shkalla e izolacionit : -per grupin optik IP 65

-per aksesoret IP 43

Karakteristika konstruktive:

mbulesa e siperme polipropilen I perforcuar ngjyra verdhe RAL

Shtylla e xinguar dhe e lyer me ngjyre grafiato-metalizato ne furre me pjekje ne temperature 180C.

Instalimi ne shtylle me krah me gjatesi dhe 1,318m bashke me ndricuesin.

Guarnicioni prej material silicon

Filter kunder lageshtires

Hapja dhe mbyllja e grupit optik behet me dy vida inoksi, ndersa per grupin e aksesoreve me dy mberthesat e poshtme

Te gjithe komponentet elektrik te perdorur te jene te markes IMQ per tension ushqimi 230 V- 50Hz.

CE-Standartet EN 13201 dhe EN 60598.

Guarnicioni material ekologjik

F.V. kuader komandimi me fotoelement

Kasetat metalike duhet te jene hermetike, te mbyllura me celes, me permase 550x700x300mm

Automatet 4 polare me rryme 100A duhet te kene keto karakteristika

Tipi magnetotermik

Norme e referimit CEI EN 60898

Versioni 4P

Karakteristika magnetotermike C

Rrymat nominale ne 30°C 100A

Tensioni nominal 400V

Tensioni maksimal I punes 440V

Tensioni I izolacionit 500V

Frekuenca nominale 50-60 Hz

Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 10kA

Temperatura e punes -25-60°C

Numri maksimal I manovrave elektrike 10.000 cikle

Numri maksimal I manovrave mekanike 20.000 cikle

Grada e proteksionit IP20/ IP40

Seksioni maksimal I kabllimit 50-70mm²

Automatet 1 Polare me rryme 6-63A duhet te kete keto karakteristika teknike:

Tipi magnetotermik

Norme e referimit CEI EN 60898

Versioni 1P+N

Karakteristika magnetotermike C

Rrymat nominale ne 30°C 6/10/ 25/32/40/63A

Tensioni nominal 230V

Tensioni nominal I mbajtjes se impulsit 4kV

Tensioni I izolacionit 500V

Frekuenca nominale 50-60 Hz

Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 4,5kA

Temperatura e punes -25-60°C

Numri maksimal I manovrave elektrike 10.000 cikle

Numri maksimal I manovrave mekanike 20.000 cikle

Grada e proteksionit IP20/ IP40

Seksioni maksimal I kabllimit 25-35mm²

Kontaktoret duhet te jene trepolare, magnetotermik, per rryma 40A

Tipi LC1-D150

Fuqia komutuese per qarqe ndricimi 11,5/20/30/50kW

F.V. puseta betoni te Parapregaditura

Ky çmim perfshin teresine e puntorise dhe punimeve qe lidhen me germimin, mbushjen dhe ngjeshjen e dheut per vendosjen e pusetave betoni te parafabrikeuara, blerjen dhe montimin e pusetave betoni te parafabrikeuara me permasa 40x40 cm, fiksimin ne to te tubave p.v.c. ku kalojne kabllot e ndricimit ngarkimin, transportin, shkarkimin, e ketyre materialeve dhe evadimin e materialeve te teperta ne vendet e autorizuara nga autoritetet lokale dhe çdo gje tjeter qe lidhet me realizimin e pusetes sipas vizatimeve te projektit. Ky çmim i referohet 1 cope. Kapaket prej gize te pusetave duhet te plotesojne keto kondita:

- Materiali gize e derdhur
- Permasat 400x400x40mm
- Forma drejtkendore
- I kompletuar me gjithë kornizen perkatese

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT DHE ZHVILLIMIT TE TERRITORIT





