

Tilbuds- og afregningsgrundlag (TAG-BTV-LVD)

DRIFTSUDBUD 2021

Løbende vejdrift

Broteknisk vedligehold

Marts 2021

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|----------|
| TILBUDS- OG AFREGNINGSGRUNDLAG (TAG) | 3 |
| 1. GENERELT..... | 3 |
| 1.1 Mængdefastsættelse og afregningsmængder | 3 |
| 1.2 Prisfastsættelse | 3 |
| 1.3 Arbejder der afregnes i regning..... | 4 |
| 2. TILBUDSLISTENS POSTER..... | 5 |

BILAG ANGIVET MED HENVISNING TIL LINK:

TILBUDS- OG AFREGNINGSGRUNDLAG (TAG)

1. GENERELT

Tilbuds- og afregningsgrundlaget (TAG) angiver generelle forudsætninger for fastsættelse af mængder i tilbudslisten (TBL) samt almindelige og specielle bestemmelser vedrørende omfanget af ydelser under de enkelte hovedposter, poster og underposter.

1.1 Mængdefastsættelse og afregningsmængder

Mængder for arbejder på udførelseskrav er skønnede og afspejler driftsherrens forventning til arbejdets omfang for et års drift.

Nogle arbejder forventes rekvireret i puljer, og andre arbejder rekvireres som enkeltstående jobs.

Afregning sker til de faktisk udførte mængder.

Hvis leverandøren ikke afregner efter mængder i Jobmanager, er det et krav, at mængderne klart fremgår af leverandørens dokumentation efter opmåling/opgørelse/optælling af de udførte arbejder.

På tilbudslisten er anført den skønnede, gennemsnitlige vedligeholdsmængde pr. år. Ved afgivelse af tilbud skal der anføres en pris pr. enhed for tilbudslistens poster for tilbudsarbejder samt for poster for timeløn, materielleje og afmærkning. Priserne skal kunne anvendes uanset arbejdets omfang og uanset om de bruges alene eller i kombination med andre poster.

Der er i de seneste 3 år som gennemsnit udført arbejde på følgende antal broer pr. år:

| | |
|------------------------|--|
| Entreprise LVD-BTV-ND1 | 224 broer ud af 408 broer og 121 andre bygværker |
| Entreprise LVD-BTV-ND2 | 262 broer ud af 484 broer og 147 andre bygværker |
| Entreprise LVD-BTV-SD3 | 300 broer ud af 760 broer og 270 andre bygværker |
| Entreprise LVD-BTV-OD4 | 160 broer ud af 283 broer og 77 andre bygværker |
| Entreprise LVD-BTV-OD5 | 310 broer ud af 594 broer og 647 andre bygværker |

1.2 Prisfastsættelse

Priserne under de enkelte poster henholdsvis underposter skal omfatte samtlige ydelser til det pågældende arbejde, herunder de i SAB og AAB foreskrevne prøver, kontrolmålinger og dokumentationer, beregninger m.v. samt spild og eventuelle mermængder udover de teoretiske, samt alle for entreprisens gennemførelse nødvendige biydelser, herunder administration, koordinering, transport og eventuelle tillæg for udførelse udenfor normal arbejdstid samt årstidsbestemte foranstaltninger.

Ved prisfastsættelsen skal der yderligere tages højde for:

- at der på visse veje kun er kortvarig eller ingen mulighed for at arbejde indenfor normal arbejdstid, jf. "Spærretid på statsvejene"
- at der må påregnes op til 10 dage for godkendelse af rådighed over vejareal, såfremt dette kræver hastighedsnedsættelse.
- at anden leverandør evt. udfører mindre arbejder indenfor leverandørens arbejdsområde.

Der skal ikke indregnes omkostninger til lift, eller stillads. Der skal ikke medregnes omkostninger forårsaget af krav om jernbanesikkerhedsplaner eller behov for sporspæringer.

1.3 Arbejder der afregnes i regning

Arbejder, der er omfattet af aftalen, hvortil der ikke findes en specifik enhedspris, skal udføres til de i TBL anførte time-/dag-/ugepriser.

Den normale arbejdstid er kl. 06 – 18 på hverdage. Arbejdstiden for mandskab vil kunne tillægges overtidsbetaling for de timer, leverandøren er forpligtet til at udføre uden for normal arbejdstid.

De anførte priser gælder uanset, om leverandøren udfører arbejdet selv eller via underleverandører.

Hvis der for et arbejde både er en timepris og en dagspris, afregnes efter dagsprisen, når faktisk antal timer x timesatsen overstiger dagsatsen.

De anførte priser gælder uanset, om leverandøren udfører arbejdet selv eller via underleverandører.

I forbindelse med gennemførelse af arbejder udelukkende efter regning kan der højst ydes godtgørelse for transport til og fra arbejdsstedet på ½ time om morgenen og ½ time om aftenen, uanset hvor på vejnettet der arbejdes. Såfremt der udføres regningsarbejder i forbindelse med andre arbejder, ydes der ikke godtgørelse for transport.

Regningsarbejder iværksættes kun på bestilling af Vejdirektoratet og der afregnes efter faktisk forbrug indenfor forud aftalt ramme. Denne kan kun overskrides efter forudgående skriftlig aftale med Vejdirektoratet.

Det aktuelle regningsarbejde beskrives i arbejdsordren under "Placering". Mængden angives som 1 stk.

2. TILBUDSLISTENS POSTER

Nedenfor angives specielle bestemmelser vedrørende mængdefastsættelser, ydelsesomfang og opgørelsesmetoder for tilbudslistens enkelte hovedposter og underposter. De angivne numre refererer til tilbudslistens postnumre.

Tilbudslisten omfatter:

- Hovedpost 02 Færdselsregulerende foranstaltninger
- Hovedpost 53 Broteknisk vedligehold – tilbudsarbejder
- Hovedpost 92 Arbejds løn ved regningsarbejder
- Hovedpost 93 Materielleje ved regningsarbejder

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| 02 | | | <p>FÆRDSSELSREGULERENDE FORANSTALTNINGER</p> <p>Alle ydelser nødvendige for etablering af færdselsregulerende foranstaltninger, herunder i forbindelse med entreprenørens levering og afhentning af materiel og materialer samt afspærring, som er nødvendig for at etablere de færdselsregulerende foranstaltninger - afregnes ikke særskilt, men skal være indeholdt i ydelserne for de respektive arbejder for brug af pågældende materiel/ materialer.</p> <p>Afregningsmængden for ydelser under post 20 - 60, hvor enhed ikke er tid, bestemmes ved opmåling af teoretiske mængder iht. godkendte afmærkningsplaner for trafikafvikling.</p> <p>For samtlige ydelser - der ikke afregnes efter en tidsenhed - skal enhedsprisen dække hele perioden, hvor ydelsen benyttes på den aktuelle lokalitet.</p> <p>Enhedspriser for materiel skal medtage alle ydelser for etablering af rengjort skilt, trafikværn mv. på pågældende position samt fjernelse efter brug.</p> |
| 02 | 10 | | <p>AFMÆRKNING AF VEJARBEJDER PÅ MOTORVEJE</p> <p>Betegnelsen refererer til Vejregelhåndbogen.</p> <p>Afregningsmængden bestemmes ved optælling af de dage eller perioder pr. arbejdsområder, hvor ydelsen er leveret, eksempelvis for underpost (UP) 260 for at nedrive en bro, opstille/nedtage stillads.</p> <p>For udvidelsesopgaver bestemmes afregningsmængden vedr. lån af et kørespor ved optælling af de dage, der er brugt en M-opstilling for etablering/fjernelse af kørebaneafstribning og/eller "Port, indkørsel til vejarbejdsområdet". Port er beskrevet i "Manual for trafikafviklingsplaner under motorvejsudvidelsesarbejder.</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| 53 | | | <p>BROTEKNISK VEDLIGEHOLD</p> <p>Alle omkostninger til afmærkning af vejarbejde skal være medtaget, med mindre det er anført i TAG for det enkelte arbejde at afmærkning af vejarbejde er en selvstændig ydelse.</p> <p>For arbejder på motorveje, hvor der skal anvendes supplerende afmærkning ud over som angivet på afmærkningstegning M0101-M0103 samt M0152, godtgøres den supplerende afmærkning særskilt, jf. hovedpost 02.</p> |
| 53 | 02 | | <p>FEJNING OG GRAVNING</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte bortskaffelse af opfejjet materiale. Opfejjet og opgravet materiale skal påregnes at være forurennet.</p> <p>Mængder, der afregnes i m2 opgøres som længde x bredde af den fejede / rengjorte overflade.</p> |
| 53 | 02 | 04 | <p>Afgravning muld i rabatter og på skrånninger</p> <p>Ydelsen omfatter også bortskaffelse af den afgravede muld.</p> |
| 53 | 03 | 01 | <p>Græsslåning</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle ydelser i forbindelse med græsslåning, herunder tilkørsel, manøvrering omkring alle faste genstande, optagning og bortkørsel af fremmedlegemer. Bortfejning af afklippede materialer fra befæstede arealer efter græsslåning skal ligeledes være inkluderet.</p> |
| 53 | 04 | | <p>SPULING</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til udførelse af spuling, herunder leverance af vand og spuleudstyr, afskærmning samt bortskaffelse af udspulede materialer.</p> |
| 53 | 04 | 01 | Spuling af dilatationsfuger |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | Mængden opgøres som længden af dilatationsfuger målt fra kantbjælke til kantbjælke. |
| 53 | 05 | | OPRENSNING Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til bortskaffelse af materialer, som fremkommer ved oprensningen. |
| 53 | 05 | 03 | Oprensning af brønde og bro afløb Enhedsprisen skal også omfatte sikring af, at det oprensede materiale ikke ledes ud i ledningerne. |
| 53 | 05 | 05 | Oprensning eller etablering af drænhuller i understopninger Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til oprensning eller etablering af drænhuller i understopninger, eller eventuel udvidelse af hul diameter inklusive udblæsning. Enhedsprisen skal endvidere indeholde alle udgifter til nødvendigt materiel, arbejdsmiljømæssige foranstaltninger, nødvendig afskærmning samt bortskaffelse af materialer. |
| 53 | 06 | | HØJTRYKSSPULING Enhedsprisen skal omfatte alle ydelser for udførelse af bro afløb, herunder prøvning og dokumentation som anført i SAB mv. |
| 53 | 06 | 01 | Højtryksspuling af overflader Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til udførelse af højtryksspuling, herunder levering af spuleudstyr og vand. Enhedsprisen skal ligeledes indeholde udgifter til eventuelle arbejdsmiljømæssige foranstaltninger, eventuel nød- |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | <p>vendig afskærmning samt bortskaffelse af afspulede materialer.</p> <p>Mængden opgøres som arealet af de udfoldede overflader, som er blevet højtryksspulet.</p> |
| 53 | 07 | | <p>UDSKIFTNING</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afmontering og bortskaffelse af eksisterende materialer, som fremkommer ved udskiftningen samt levering og montering af nye materialer.</p> |
| 53 | 07 | 01 | <p>Udskiftning af hærdbare fuger (Type B)</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte udgifter til fjernelse af eksisterende fuger, klargøring af fugeflader og etablering af nye fuger.</p> |
| 53 | 07 | 02 | <p>Udskiftning af hårde fuger</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til fjernelse af eksisterende fugematerialer, afrensning af fugeflader og etablering af nye mørtelfuger.</p> <p>Enhedsprisen skal endvidere indeholde alle udgifter til afdækning af fuger samt efterfølgende fjernelse af afdækning.</p> <p>Ydelsen omfatter ikke mørtelfuger i skråningsbeklædning.</p> |
| 53 | 07 | 03 | <p>Udskiftning af smeltbare fuger (bitumenfuger, Type A)</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af fugeudsparring, rensning, priming og fugning.</p> <p>Skæring af eventuel revneanviser, skal ligeledes være inkluderet i prisen.</p> |
| 53 | 07 | 04 | <p>Udskiftning af støbt fuge (stenfyldt fuge)</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til anstilling, etablering af fugeudsparring, bortskaffelse af eksisterende fugemasse, klæbebrydende lag, fugebund-</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | fyldning og indlæg m.v. Skæring af eventuel revneanviser, skal ligeledes være inkluderet i prisen. Mængden opgøres som den teoretiske længde beregnet mellem indersider kantsten eller kantbjælke. |
| 53 | 07 | 05 | Udskiftning af understopninger Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til fjernelse af eksisterende understopninger for autoværn og rækværker, afrensning af betonoverflader, og etablering af nye understopninger. Enhedsprisen skal endvidere indeholde alle udgifter til afdækning af understopninger samt efterfølgende fjernelse af afdækning. |
| 53 | 07 | 06 | Udskiftning af kantbegrænsningssten Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fjernelse af eksisterende fliser og andre overskydende materialer, levering og sætning af nye fliser, samt retablering af arealerne omkring fliserne. Mængden opgøres som længden målt langs oversiden af kantbegrænsningsstenene. |
| 53 | 07 | 07 | Udskiftning af kantsten Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fjernelse af eksisterende kantsten og andre overskydende materialer, levering og sætning af nye kantsten, samt retablering af arealerne omkring kantstenene. Mængden opgøres som længden målt langs overside af kantsten. |
| 53 | 07 | 08 | Udskiftning af træspuns Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til fjernelse af eksisterende spuns og andre overskydende materialer, levering og nedramning af spuns, herunder montage af stræk, placering af geotekstil og efterfyldning med grusfyld. |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| | | | Mængden opgøres som arealet af spuns beregnet som den totale højde af spunsplanker multipliceret med bredden. |
| 53 | 07 | 09 | <p>Udskiftning af faskine</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til fjernelse af eksisterende faskinsikring, levering og nedramning af faskinsikringen, herunder montage af stræk, risfaskine og geotekstil samt efterfyldning med grusfyld.</p> <p>Mængden opgøres som længden målt langs overside af faskine.</p> |
| 53 | 07 | 10 | <p>Udskiftning af autoværn og rækværk</p> <p>Pris gælder for H2W2 (med rækværk) monteret i beton.</p> |
| 53 | 07 | 11 | <p>Udskiftning af bærelag, ABM</p> <p>Enhedspriserne skal omfatte materiale, levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Udskiftning af fugtisolering og slidlag er ikke inkluderet.</p> <p>Alle udgifter i forbindelse med højderegulering af dæksler og riste samt undersøgelse for skjulte dæksler og lignende afregnes særskilt i regning.</p> <p>Pris gælder for ABM på 45 mm i tykkelse.</p> |
| 53 | 07 | 12 | <p>Udskiftning af fugtisolering</p> <p>Enhedspriserne skal omfatte opbrydning og bortskaffelse af eksisterende fugtisolering og belægning, klargøring af betonoverflader, levering og udlægning af nyt materiale samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Pris gælder for type 4a inkl ÅAB.</p> <p>Opbygning af bære- og slidlag er ikke inkluderet.</p> |
| 53 | 07 | 15 | Udskiftning af rist på afløbsbrønd |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| | | | Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fjernelse af den eksisterende rist og karm, inkl. nødvendig opbrydning, levering og montering af ny rist og karm samt eventuel retablering af asfalt. |
| 53 | 08 | 01 | Efterfyldning af smeltbare fuger (bitumenfuge, Type A) Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til rensning, priming og fugning. |
| 53 | 08 | 02 | Efterfyldning af støbt fuge (stenfyldt fuge) Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til rensning, priming og fyldning. |
| 53 | 08 | 03 | Efterfyldning af stenkastning Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til levering af materiale og udlægning. Prisen skal gælde for håndsten. Mængden opgøres som løst mål læsset. |
| 53 | 08 | 04 | Efterfyldning af skrån timer med muld Enhedsprisen skal omfatte levering og udlægning. Mængden opgøres som løst mål læsset. |
| 53 | 08 | 05 | Efterfyldning af skrån timer - grus Mængden opgøres som løst mål læsset. |
| 53 | 09 | | PLETMALING AF STÅL Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til maling, herunder nødvendig ren- |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | gøring samt levering af maling. Enhedsprisen skal ligeledes indeholde eventuelle arbejdsmiljømæssige foranstaltninger, samt eventuel nødvendig afskærmning. |
| 53 | 09 | 03 | Pletmaling af stålspons Mængden opgøres som arealet af de udfoldede overflader, som er blevet overfladebehandlet. |
| 53 | 10 | | OVERFLADEBEHANDLING AF STÅL Enhedsprisen skal indeholde eventuelle arbejdsmiljømæssige foranstaltninger samt eventuel nødvendig afskærmning. |
| 53 | 10 | 01 | Overfladebehandling af stål Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til zinkmaling af stålelementet, herunder nødvendig rengøring og levering af zinkmaling. Mængden opgøres som arealet af de udfoldede overflader. |
| 53 | 11 | | OVERFLADEBEHANDLING AF BETON Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til overfladebehandling af elementet, herunder nødvendig rengøring og levering af overfladebehandlingsmidlet. Enhedsprisen skal ligeledes indeholde eventuelle arbejdsmiljømæssige foranstaltninger, samt eventuel nødvendig afskærmning. |
| 53 | 11 | 01 | Overfladebehandling af betonflader (type 93-4, tykfilmsmalebehandling) Mængden opgøres som arealet af de udfoldede overflader, som er blevet overfladebehandlet. |
| 53 | 11 | 03 | Overfladebehandling af betonflader (type 93-3) |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| | | | Mængden opgøres som arealet af de udfoldede overflader, som er blevet overfladebehandlet. |
| 53 | 12 | | <p>OVERFLADEBEHANDLING AF TRÆ</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til overfladebehandling af træelementet, herunder nødvendig rengøring og levering af overfladebehandlingsmidlet.</p> <p>Enhedsprisen skal ligeledes indeholde eventuelle arbejdsmiljømæssige foranstaltninger, samt eventuel nødvendig afskærmning.</p> |
| 53 | 12 | 01 | <p>Overfladebehandling af trækonstruktioner</p> <p>Mængden opgøres som arealet af de udfoldede overflader, som er blevet overfladebehandlet.</p> |
| 53 | 12 | 02 | <p>Overfladebehandling af trærækværk</p> <p>Mængden opgøres i lbm. som længden målt langs med rækværket.</p> |
| 53 | 13 | 01 | <p>Fjernelse af uønsket bevoksning.</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til fjernelse af bevoksning på skråninger omkring bygværkerne inkl. bortskaffelse eller hugge til flis på stedet.</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle træer og buske hvis stamme har en diameter, som er mindre end 10 cm. Målet på stammens diameter måles 20 cm over jorden.</p> |
| 53 | 13 | 02 | <p>Fjernelse af træer</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til fjernelse af træer, hvis stamme er over 10 cm i diameter på skråninger omkring bygværkerne inkl. bortskaffelse</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | <p>eller hugge til flis på stedet.</p> <p>Målet på stammens diameter måles 20 cm over jorden.</p> |
| 53 | 14 | 01 | <p>Revneforsegling</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til revneforsegling, herunder levering af revneforseglingensmidlet, og det for arbejdet nødvendige materiel.</p> <p>Mængden opgøres som længden målt langs med revnen.</p> |
| 53 | 15 | 01 | <p>Etablering af skråningsbefæstelse</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fjernelse af eventuelle eksisterende fliser, levering og sætning af nye fliser, samt retablering af arealerne omkring fliserne.</p> |
| 53 | 16 | 01 | <p>Etablering af nedløbsbrønd</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af nedløbsbrønd med tilslutning til eksisterende brønd, ledning, grøft eller lignende.</p> <p>Enhedsprisen omfatter herunder levering af brønd- og ledningsmaterialer, evt. flise ved udløb samt jordarbejde og retablering af belægning omkring brønd og ledning.</p> |
| 53 | 17 | 01 | <p>Etablering af vandrender</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til levering og indbygning af vandrendesten, inklusiv levering og udlægning af stabilt grus, sand m.v.</p> <p>Mængden opgøres som længden målt langs med vandrender.</p> |
| 53 | 18 | 01 | <p>Etablering af kantbegrænsningssten</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til levering og sætning af kantbegrænsningssten.</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | <p>Enhedsprisen skal ligeledes indeholde udgifter til nødvendig skæring af fliser, samt retablering af arealer omkring kantbegrænsningssten.</p> <p>Mængden opgøres som længden målt langs med overside af kantbegrænsningsstenene.</p> |
| 53 | 19 | 01 | <p>Etablering af træspuns</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering og nedramning af træspuns, herunder prøveramning, montage af stræk, placering af geotekstil og efterfyldning med grusfyld</p> <p>Mængden opgøres som arealet af spuns beregnet som den totale færdige højde af spunsplanker multipliceret med længden.</p> |
| 53 | 20 | 01 | <p>Etablering af faskinsikring</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til levering og nedramning af faskinsikring, herunder prøveramning, montage af stræk, lærkeskaller og geotekstil samt efterfyldning med grusfyld.</p> <p>Mængden opgøres som længden målt langs overside af faskine.</p> |
| 53 | 21 | 01 | <p>Betonreparationer til forkant af armering</p> <p>Enhedspriserne skal inkludere udgifterne til behugning og rengøring af betonoverflader, armering, påføring af rusthæmmer, materiel og materialer, udstøbning, forskallinger til tilstøbninger samt efterbehandling af overfladen.</p> <p>Mængden opgøres, dog afregnes minimum 1 m² per bro.</p> <p>Mængden kan omfatte flere afskalninger fordelt over hele bygværket.</p> |
| 53 | 21 | 02 | <p>Betonreparationer, til bagside af armering</p> <p>Enhedspriserne skal inkludere udgifterne til nedbrydningsarbejder for blotlægning af armeringsudformninger og rengøring af betonoverflader, afrensning af armering til Sa 2 ½, materiel og materialer, udstøbning, eventuelle ankre eller</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | <p>stødjern, forskallinger til tilstøbninger samt efterbehandling af overfladen.</p> <p>Mængden opgøres, dog afregnes minimum 1 m2 per bro.</p> <p>Mængden kan omfatte flere afskalninger fordelt over hele bygværket.</p> |
| 53 | 21 | 03 | <p>Reparation af glacis</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til materiale og udlægning og betonudfyldning mellem stenene.</p> |
| 53 | 22 | 01 | <p>Fjernelse af graffiti (antigrffitibehandling på stål)</p> <p>Prisen omfatter mekanisk fjernelse af graffiti hovedsageligt på støjskærme samt efterfølgende påføring af antigrffitimaling.</p> |
| 53 | 22 | 02 | <p>Fjernelse af graffiti (ved overmaling med tyndfilm)</p> <p>Prisen omfatter overmaling af graffiti med acrylplastmalebehandling (system 93-3).</p> |
| 53 | 22 | 05 | <p>Fjernelse af graffiti (ved overmaling med silikatmaling)</p> <p>Prisen omfatter overmaling af graffiti med silikatmalebehandling (system 96-1).</p> |
| 53 | 23 | 01 | <p>Overfladebehandling af asfalt (OB)</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte samtlige udgifter til rengøring af belægningsoverfladen, udsprøjtning af asfalemulsion/bitumen, afdækning med stenmateriale, tromling og opsamling af overskydende stenmateriale.</p> |
| 53 | 24 | 01 | <p>Opretning af kantbegrænsningssten</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til opretning af eksisterende kantbe-</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | grænsningssten, samt retablering af arealer omkring kantbegrænsningssten. Mængden opgøres som længden af kantbegrænsningssten, som er blevet oprettet, ekskl. kantbegrænsningssten, som ikke er ændret. |
| 53 | 25 | 01 | Retablering af skråningsbeklædning Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fjernelse af ødelagte eksisterende fliser, genbrug eller levering og sætning af nye fliser, samt retablering af arealerne omkring fliserne. |
| 53 | 25 | 02 | Retablering af brobelægning (slidlag) Enhedspriserne skal omfatte materiale, levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse. Belægning skal inkludere basinfræsning. Alle udgifter i forbindelse medhøjderregulering af dæksler og riste samt undersøgelse for skjulte dæksler og lignende afregnes særskilt i regning. |
| 53 | 28 | 01 | Etablering af støbt fuge (stenfyldt fuge), 30 cm Ydelsen omfatter anstilling, opbrydning, bortskaffelse af opbrudt materiale, etablering af fugeudsparring, klæbebrydende lag, fugebundfyldning og indlæg m.v. samt etablering af ny fuge. Skæring af eventuel revneanviser, skal være inkluderet i prisen. Mængden opgøres som den teoretiske længde beregnet mellem indersider kantsten eller kantbjælke. |
| 53 | 29 | 02 | Etablering af bitumenfuger (smeltbare, Type A) Ydelsen omfatter anstilling, opbrydning, bortskaffelse af opbrudt materiale, etablering af fugeudsparring, klæbebrydende lag, fugebundfyldning og indlæg m.v. samt etablering af ny fuge. Skæring af eventuel revneanviser, skal være inkluderet i prisen. |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| | | | Mængden opgøres som den teoretiske længde beregnet mellem indersider kantsten eller kantbjælke. |
| 53 | 29 | 03 | Etablering af bløde fuger (hærdbare, Type B) Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af fuge, herunder levering af fugemateriale og det for arbejdet nødvendige materiel. |
| 53 | 29 | 04 | Etablering af mørtelfuger (hårde) Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af fuge, herunder levering af fugemateriale og det for arbejdet nødvendige materiel. |
| 53 | 30 | 01 | Etablering af brørækværk Enhedsprisen skal omfatte knæ -og fodliste og rækværket skal udføres mindst 120 cm højt. Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til afrensning af betonoverflader, samtlige materialer, opsætning, nødvendig afskærmning og arbejdsmiljømæssige foranstaltninger. |
| 53 | 31 | 01 | Etablering af skridsikring på træbelægning Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af skridsikringslister på træbroer, herunder levering af fugemateriale, fastgørelse og det for arbejdet nødvendige materiel. |
| 53 | 32 | 01 | Etablering af rørføring af dryprør Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af rørføring af dryprør til dryp udenfor køre og nødspor, herunder levering af materiale og det for arbejdet nødvendige materiel. Enhedsprisen skal omfatte Ø50 i rustfrit stål. |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| 53 | 33 | 01 | <p>Etablering af gennemgangslåge i vildthejn (faldblåge)</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af gennemgangslåger i vildthejn, herunder levering af materiale og det for arbejdet nødvendige materiel.</p> |
| 92 | 98 | | <p>ARBEJDSLØN BRODRIFT</p> <p>Timeprisen skal omfatte alle leverandørens omkostninger for den pågældende medarbejderkategori.</p> <p>Timeprisen skal bl.a. omfatte løn inkl. alle sociale udgifter mv., leverandørens administration, tilsyn, koordinering, fortjeneste mv. samt alle opholds- og befordringsudgifter. Medarbejderne skal have de nødvendige kurser/certifikater for arbejdets gennemførelse.</p> <p>Endvidere skal ydelsen inkludere anskaffelse og anvendelse af håndværktøj og nødvendigt mindre materiel, hvor anskaffessummen på mindre materiel er mindre end 50.000 pr stk.</p> <p>Der afregnes pr. effektiv arbejdstime.</p> <p>Tidsforbrug skal opgøres løbende hver dag og de enkelte arbejder opgøres afrundet til nærmeste 1/4 time.</p> <p>Den normale arbejdstid er kl. 06 - 18 på hverdage. Leverandøren forventes at lægge sine arbejdstimer i dette tidsrum, medmindre andet er skriftligt aftalt med driftsherren.</p> |
| 92 | 98 | 18 | <p>Tilæg for arbejde uden for normal arbejdstid</p> <p>Tillægget gives kun, hvis driftsherren beordrer arbejde udført på lørdage, søn- og helligdage og/eller på hverdage mellem kl. 18:00 og 6:00.</p> <p>Underposten er tillæg til alle underposter, der afregnes som timeløn.</p> |
| 92 | 98 | 20 | <p>Rådighedsvagt</p> <p>Posten dækker, at en medarbejder, der kender opgaven, har telefon med vagtnummer indenfor rækkevidde også udenfor arbejdstiden. Vedkommende</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|--|
| | | | <p>skal være behjælpelig med pr. tlf. at skaffe mandskab så hurtigt som muligt eller guide på anden måde, hvis der kommer indmelding fra Trafikcenter eller driftsherre. Det kan herunder være nødvendigt at "rykke ud" for selv at klare en akut opgave.</p> <p>Posten dækker selve vagtordningen og afregnes som en sum pr. måned.</p> <p>Under hjælp pr. telefon betales timeløn og evt. tillæg via sædvanlig TBL post.</p> <p>Ved "udrykning", hvor medarbejderen har fri og ikke i forvejen er på arbejdsstedet, beta-es for minimum 3 timer med timeløn og evt. tillæg via sædvanlig TBL post.</p> |
| 93 | 98 | | <p>BROTEKNISK VEDLIGEHOLD - MATERIELKATEGORIER</p> <p>Der afregnes pr. døgn (24 timer), uanset hvor mange gange materiellet har været flyttet og genopsat.</p> |
| 93 | 98 | 01 | <p>Minigraver</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte minigraver med egenvægt på minimum 1800 kg og rækkevidde på minimum 3,75 meter, samt maksimal gravedybde på 2,0 meter.</p> |
| 93 | 98 | 02 | <p>Gravemaskine</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte minigraver med egenvægt på minimum 14.000 kg og rækkevidde på minimum 8,0 meter meter, samt maksimal gravedybde på 5 meter meter.</p> |
| 93 | 98 | 03 | <p>Lift</p> <p>Enhedsprisen skal omfatte lift med max arbejdshøjde på 16 meter samt en arbejdsradius på 8,5 meter i 8 meters højde med 200 kg kurvelast.</p> <p>Ved anvendelse af lift monteret på en varevogn regnes med en egenvægt</p> |

| HP | PO | UP | Tekst |
|----|----|----|---|
| | | | mindre end 3500 kg. |
| 93 | 98 | 04 | Stillads Enhedsprisen skal omfatte stillads som giver en arbejdshøjde op til 7,5 meter. |
| 93 | 98 | 05 | Pladevibrator Enhedsprisen skal omfatte pladevibrator med en slagkraft på minimum 30 kN. |



Vejdirektoratet har kontorer i:

Aalborg, Fløng, Middelfart,
Næstved, Skanderborg og
København

Find mere information på
vejdirektoratet.dk

Vejdirektoratet
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Telefon 7244 3333
vd@vd.dk
vejdirektoratet.dk

