

Tilbuds- og afregningsgrundlag (TAG)

AV-UDB-2024-HN03

Bro, 3650 Egedal, OF Frederikssundsvej

April 2024



Transportministeriet



Vejdirektoratet

Tilbuds- og afregningsgrundlag (TAG)

00 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.

Der er kun angivet TAG-tekst til TBL-poster, hvor TBL-posten ikke alene ud fra sin titel angiver arbejdets omfang.

Alle mængder er fastsat som teoretiske geometriske mængder (fast mål uden spild) i henhold til beskrivelser og tegninger, medmindre andet er defineret under den enkelte post henholdsvis underpost.

Mængdeændringer jf. AB 18, § 24 og SB ad § 24 bestemmes efter de samme principper, som er anvendt ved udregning af tilbudslistens mængder.

00.01 Ydelsesomfang

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 bi ydelser, herunder eventuelle tillæg for udførelse udenfor normal arbejdstid samt årstidsbestemte foranstaltninger.

00.02 Mængdefastsættelse og afregningsmængder

Hvor ydelsen fastsættes ved en mængde, skal afregningsmængden fastsættes ved opmåling af det faktisk udførte arbejde i forbindelse med arbejdets udførelse. Såfremt dokumentationsgrundlaget for fastsættelse af afregningsmængden fjernes under udførelsen af arbejdet, skal mængden fastsættes af såvel entreprenøren som tilsynet før arbejdet igangsættes. I modsat fald fastsætter tilsynet alene grundlaget.

Hvis der er tale om ikke-plane overflader, vil der i alle tilfælde blive regnet med det projicerede areal.

Ovenstående bestemmelse gælder også for arbejder, der tildækkes og ikke er synlige i det færdige anlæg.

Nogle underposter vedrører arbejder, der udføres i varierende tykkelser inden for fastlagte grænser. Ved afregning heraf kommer kun den underpost til udbetaling, der indeholder de grænser mellem hvilke, den aktuelle tykkelse ligger.

Hvis den aktuelle tykkelse ligger på grænsen mellem to underposter, afregnes efter den underpost, der svarer til mindre tykkelse end den aktuelle.

TILBUDSLISTENS POSTER

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

KONTRAKTARBEJDER

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

HP	PO	UP	Tekst
01			ARBEJDSPLADS
01	01		ARBEJDSPLADS
01	01	01	<p>Indretning, drift og rømning</p> <p>Tilbudslistens faste sum skal indeholde alle udgifter til etablering, drift, ryddeligholdelse og fjernelse af arbejdsplads (inkl. letvogne som medtaget i arbejdsområder) med tilhørende stationært materiel og installationer m.v., herunder adgangs- og arbejdsveje samt til nødvendige generelle interimsforanstaltninger, afværgeforanstaltninger, håndtering af bygherreleverancer og til retablering af arbejdsområdet efter arbejdets afslutning.</p> <p>Enhedsprisen skal ligeledes indeholde samtlige udgifter for afstivning af udgravninger ved broender mod efterfølgende etape.</p> <p>Den faste sum skal omfatte alle de i SB, AAB/SAB - Styring og samarbejde, AAB/SAB - Arbejdsplads og øvrige AAB/SAB - beskrivelser anførte ydelser eller bydelser i det omfang, de pågældende ydelser ikke er indeholdt i øvrige poster og underposter.</p> <p>De faciliteter, der etableres under denne post, skal uden ekstrabetaling være til rådighed for regningsarbejder (R).</p> <p>Den fast sum må ikke overstige 10 % af den samlede tilbudssum.</p> <p><u>De faste sum sumposter under HP 01 udbetales efter følgende regler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 % udbetales når arbejdspladsen er etableret og det nødvendige materiel til gennemførelse af entreprisen er på pladsen. <p>Desuden skal følgende dokumentation foreligge og være accepteret af tilsynet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kvalitets- og miljøplan - Beredskabsplan - Bidrag til plan for sikkerhed og sundhed - Arbejdsplan <ul style="list-style-type: none"> • 40 % løbende i lige store månedlige rater i hele anlægsperioden. • 20 % når rømning af arbejdspladsen er afsluttet. <p>Desuden skal al dokumentation og "Som udført" materiale fra</p>

HP	PO	UP	Tekst
			entreprenøren være overdraget til bygherren og godkendt af tilsynet.
01	01	901	<p>Tillæg til drift af arbejdsplads</p> <p>Forlænges arbejdsperioden udover det i tidsplanerne anførte grundet ændringer og/eller forøgelse af arbejdet for hvilke, der indrømmes entreprenøren tidsfristforlængelse, afregnes den forlængede drift og vedligeholdelse af arbejdspladsen med den tilbudte enhedspris. Posten er en tillægspost til post 01.01.01.</p> <p>Posten betales med en fast sum.</p>
01	10		LABORATORIEFACILITETER
01	10	01	<p>Laboratoriefaciliteter</p> <p>Omfatter alle udgifter til levering, etablering, drift og afrigning af laboratoriefaciliteter som anført i AAB/SAB - Arbejdsplads.</p> <p>Posten betales med en fast sum.</p>
01	24		AFFALDSHÅNTERING OG -BORTSKAFFELSE
01	24	01	<p>Generelt</p> <p>Den faste sum skal inkludere alle udgifter til affaldshåndtering og bortskaffelse i henhold til AAB/SAB - Arbejdsplads.</p> <p>Den faste sum udbetales i lige store rater jævnt fordelt over anlægsperioden.</p> <p>Affaldshåndtering og bortskaffelse i relation til rydning, opbrydning, nedrivning m.v. afregnes i henhold til specifikke poster herfor.</p> <p>Posten betales med en fast sum.</p>
01	30		KVALITETSLEDELSE
01	30	901	<p>KS, indmåling og slutdokumentation</p> <p>Ydelsesomfanget fremgår af udbudsdokumenterne (samtlige AAB/SAB-beskrivelser og tegninger).</p> <p>Posten betales med en fast sum.</p>
01	35		MILJØLEDELSE
01	35	901	<p>Sikkerhedskoordinering inkl. Plan for Sikkerhed og Sundhed</p> <p>Ydelsesomfanget fremgår af udbudsdokumenterne (samtlige AAB/SAB-beskrivelser og tegninger).</p> <p>Posten betales med en fast sum.</p>
01	36		LEDNINGSHÅNTERING
01	36	901	<p>Håndtering af ledninger</p> <p>Ydelsesomfanget fremgår af udbudsdokumenterne (samtlige AAB/SAB-beskrivelser og tegninger).</p> <p>Enhedsprisen omfatter alle udgifter ifm. gener i forbindelse med tilstedeværelsen af kabler, ledninger og rør, herunder eventuelle</p>

HP	PO	UP	Tekst
			<p>beskadigelser og orienterende opgravninger iht. (samtlige AAB/SAB-beskrivelser og tegninger)</p> <p>Summen skal indeholde samtlige af de i SAB Arbejdsplads under afsnit 5 anførte ydelser.</p> <p>For omfang af ledninger se brospecifik arbejdsbeskrivelse.</p> <p>Posten betales med en fast sum.</p>
02			FÆRDELSREGULERENDE FORANSTALTNINGER
			<p>Alle nedenstående poster og underposter skal indeholde alle omkostninger for arbejdsmiljømæssige foranstaltninger til sikring af entreprenørens medarbejdere, herunder sekundære værn og værnemidler.</p> <p>Alle nedenstående poster og underposter skal indeholde alle omkostninger for trafikale foranstaltninger for beskyttelse af trafikken mod arbejdende på og ved vejen.</p> <p>Alle nedenstående poster og underposter skal indeholde alle omkostninger for tilsyn, kontroller, vedligeholdelse, renholdelse, flytning af afmærkning, udskiftning af afmærkning, reetablering og fjernelse af samme.</p> <p>Alle nedenstående poster og underposter skal indeholde alle omkostninger for opstilling og fjernelse af alt afspærring, samt afspærringer for arbejder fra/på sidevejene.</p>
02	60		DIVERSE
02	60	901	<p>Interimsbelægning</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til etablering af nødvendige interimsveje og -arealer under entreprisens udførelse med de forskellige interimsbelægninger som vist på trafiktegninger og beskrevet i samtlige AAB/SAB- beskrivelser og tegninger).</p> <p>Opbygning (lagtykkelser og materialetyper – hhv. ubundne og asfalt materialer) fremgår af gældende projektmateriale.</p> <p>Udgifter til trafikale foranstaltninger skal ligeledes være indeholdt i enhedsprisen, både opstart, imellem etaper samt ved entreprisens afslutning for reetablering.</p>
02	60	902	<p>Helleanlæg, fjernelse på bro</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Indmåling af eksisterende helle anlæg Opbrydning og bortskaffelse af opbrudte materialer <p>Omfang fremgår af projektmaterialet.</p>
02	60	903	<p>Helleanlæg, fjernelse udenfor bro</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Indmåling af eksisterende helle anlæg Opbrydning og bortskaffelse af opbrudte materialer

HP	PO	UP	Tekst
			Omfang fremgår af projektmaterialet.
02	60	904	<p>Håndtering af områder ved signalanlæg</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håndteringen af signalanlægget under hele udførelsesperioden. • Levering og montering af nyt trækrør for signalanlægget i midterhellen inden støbning. • Koordinering af arbejder mht. nedtagning og genopsætning af signalstandere med anden entreprenør (bro- og vejareal). <p>Omfang er beskrevet i gældende udbudsmateriale.</p>
02	90		<p>Trafikafviklingsplaner</p> <p>Den faste sum skal inkludere alle nødvendige færdselsregulerende foranstaltninger mv. nødvendige for gennemførelse af entreprisens arbejder ved aktuelle bro herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nødvendige inspektioner som beskrevet i AAB/SAB Færdselsregulerende foranstaltninger. • Nødvendige belægninger i rabatter for entreprenørens adgangsvej til arbejdsområdet. • Nødvendige trafikværn/beskyttelsesmodul ved arbejdssteder iht. valgte udførelsesmetode. • Nødvendige trafikværn for trafikken efter autoværnsregler ved arbejdssteder for bl.a. broarbejder. • Nødvendig midlertidig vejafmærkning og skiltning for trafikafvikling ifm. entreprisens arbejder. • Nødvendige afspærringer iht. jf. Vejregelhåndbog for "vejarbejder i åbent land" • Alle nødvendige udgifter til drift og vedligeholdelse af hhv. skilte, afstribning, reflekser mv. gældende for alle faser og/eller opstillinger af spærringer af på OF vej. • Alle udgifter for fjernelse af eksisterende hvid termoplastisk afstribning i de enkelte etaper. • Alle udgifter for opsætning, og senere nedtagning, af Informationsskilte om entreprisens gennemførelse (tekst aftales med bygherren inden opsætning). <p>Entreprenøren skal forvente, at der skal opsættes 2 stk. i hver kørselsretning</p> <p>Der gives ikke erstatning for skader på afmærkningsmateriel mv. som følge af påkørsel eller tyveri.</p> <p>Underposter -901 til -909 afregnes jf. nedenstående:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 % udbetales når trafikken er omlagt til pågældende fase. • 40 % udbetale løbende for den pågældende fase (månedsvis).

HP	PO	UP	Tekst
			<ul style="list-style-type: none"> 20 % udbetales når den enkelte fase af færdiggjort og trafikken omlagt eller normaliseret.
02	90	901	<p>Færdselsregulerende foranstaltninger m.m. for arbejder fase 1</p> <p>Den faste sum skal inkludere alle nødvendige færdselsregulerende foranstaltninger mv. for gennemførelse af arbejder i fase 1 jf. projekttegninger.</p> <p>Enhedsprisens afregningsgrundlag er beskrevet under HP 02.90.</p>
02	90	902	<p>Færdselsregulerende foranstaltninger m.m. for arbejder fase 2</p> <p>Den faste sum skal inkludere alle nødvendige færdselsregulerende foranstaltninger mv. for gennemførelse af arbejder i fase 2 jf. projekttegninger.</p> <p>Enhedsprisens afregningsgrundlag er beskrevet under HP 02.90.</p>
02	90	905	<p>Færdselsregulerende foranstaltninger, Omkørsel</p> <p>Den faste sum skal inkludere alle nødvendige færdselsregulerende foranstaltninger for gennemførelse af arbejder for Omkørsel jf. projekttegninger.</p> <p>Enhedsprisens afregningsgrundlag er beskrevet under HP 02.90.</p>
02	90	909	<p>Tillæg til drift af færdselsregulerende foranstaltninger</p> <p>Forlænges arbejdsperioden udover det i tidsplanerne anførte grundet ændringer og/eller forøgelse af arbejdet for hvilke, der indrømmes entreprenøren tidsfristforlængelse, afregnes den forlængede drift og vedligeholdelse af færdselsregulerende foranstaltninger med den tilbudte enhedspris.</p> <p>Posten er en tillægspost til post 02.90.</p>
02	91		AFMÆRKNING AF VEJARBEJDER
			<p>AFSLUTTENDE ARBEJDER SLIDLAG OG FUGER</p> <p>Nedenstående poster skal indeholde samtlige omkostninger for udførelse af afmærkningen (udføres som aften/natarbejder):</p> <ul style="list-style-type: none"> Indhentning af rådighedsansøgninger hos vejmyndigheden Opstilling og nedtagning af afspærringer
02	91	901	Afspærring af hurtige spor
02	91	902	Afspærring af langsomme spor
02	91	903	Afspærring af svingbaner
21			VEJBELÆGNINGER
			<p>Enhedspriserne skal omfatte levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Tilbudslistens mængder er beregnet ud fra den teoretiske bredde af kørebanen, og afregnes som denne.</p>

HP	PO	UP	Tekst
			<p>Materialer til overbredde herudover samt til sidestøtte skal være inkluderet i enhedspriserne.</p> <p>Efter arbejdets afslutning skal arealet af den udførte belægning opmåles, jf. SAB Varmblandet Asfalt. Delarbejder kan eventuelt opmåles efter aftale med bygherren.</p> <p>Arealer af nedløbsriste, brønddæksler og lignende fradrages kun, når det enkelte areal er over 2 m².</p> <p>Det konstaterede forbrug til overkørsler, håndudlægning, særskilt maskinudlægning og lignende samt separat afretning/opretning afregnes efter tilbuddets enhedspriser.</p> <p>For hver belægning beregnes middelforbruget i kg/m² på basis af vejesedler og de opmålte arealer, idet den udførte belægningsbredde sammenholdes med beskrivelsen af asfaltlagets areal, jf. bl.a. AAB/SAB Varmblandet Asfalt.</p>
21	15		Stabilt grus
21	15	901	<p>Levering og indbygning af bundsikringsgrus (BG)</p> <p>Enhedspriserne skal omfatte levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Afregningsmængder, der afregnes efter m³, fastlægges som teoretiske nettoarealer i lagenes overside jævnfør gældende projekttegninger.</p>
21	15	902	<p>Levering og indbygning af stabilt grus (SG-II)</p> <p>Enhedspriserne skal omfatte levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Afregningsmængder, der afregnes efter m³, fastlægges som teoretiske nettoarealer i lagenes overside jævnfør gældende projekttegninger.</p>
21	16		PORØST DRÆN
21	16	901	<p>Levering og indbygning af porøst dræn ved broender</p> <p>Enhedsprisen skal indeholde samtlige udgifter for levering og indbygning af porøst dræn ved broender (vej- og stiarealer samt rabatter).</p> <p>Omfang og placering fremgår af gældende projekttegninger.</p>
21	23		ASFALTBETON (AB)
21	23	901	<p>Banket af AB6t</p> <p>Enhedspriserne skal omfatte levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Afregningsmængder, der afregnes efter lbm.</p> <p>Omfang og placering fremgår af gældende projekttegninger.</p>
21	28		GRUSASFALTBETON 0 (GAB 0)

HP	PO	UP	Tekst
21	28	905	<p>GAB 0 ved broender</p> <p>Enhedspriserne skal omfatte levering, udlægning og komprimering samt øvrige nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Afregningsmængder, der afregnes efter m³, fastlægges som teoretiske nettoarealer i lagenes overside jævnfør gældende projekttegninger.</p> <p>Omfang og placering fremgår af gældende projekttegninger.</p>
58			BETON
			<p>Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter i forbindelse med planlægning, levering, udstøbning, klargøring af støbeskel, bearbejdning og afretning samt kontrol.</p> <p>Mængderne fastsættes som det teoretiske betonvolumen, idet volumen af armering og plastrør ikke er fratrukket.</p> <p>Enhedspriserne skal inkludere udgifterne til tilstøbninger af udsparinger og understopninger m.v. for, beslag, lejer m.v.</p> <p>Ydelserne skal tillige inkludere nødvendige stilladser, for så vidt disse ikke betales særskilt under andre poster eller udtrykkeligt er undtagne.</p>
58	04	901	<p>Fiberbeton helle på bro</p> <p>Enhedsprisens afregningsgrundlag er beskrevet under HP 58.</p> <p>Derudover skal enhedsprisen indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afsætning af ny helle imellem svingbaner • Formarbejder som angivet på gældende projekttegninger. • Levering og indbygning af nyt trækrør ø50mm • Udstøbning (herunder evt. hærdeforanstaltninger). • Afforskalning af hellen <p>Omfang fremgår af projektmaterialet.</p>
58	04	902	<p>Fiberbeton heller udenfor bro</p> <p>Enhedsprisens afregningsgrundlag er beskrevet under HP 58.</p> <p>Derudover skal enhedsprisen indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afsætning af nye heller imellem svingbaner samt mellem svingbane og ligeudkørende • Formarbejder som angivet på gældende projekttegninger. • Levering og indbygning af nyt trækrør ø50mm • Udstøbning (herunder evt. hærdeforanstaltninger). • Afforskalning af hellerne <p>Omfang fremgår af projektmaterialet.</p>
60			FUGTISOLERING
			Mængderne fastsættes som det teoretiske fugtisoleringsareal, som vist på gældende projekttegninger.
60	01		KLARGØRING AF BETONOVERFLADER
60	01	901	Klargøring af betonoverflader

HP	PO	UP	Tekst
			<p>Klargøring af betonoverflader for svejsede fugtisoleringsprodukter med mekanisk afrensning til renhed og ruhed krævet for efterfølgende grunding for fugtisolering.</p> <p>Enhedsprisen skal ligeledes indeholde eventuelle udgifter for opretning af betonoverfladerne, så gældende krav jf. AAB overholdes.</p>
60	11		Fugtisolering
60	11	901	<p>Partiel omisolering</p> <p>Ydelsen skal indeholde følgende omkostninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mængder aftales ved fælles besigtigelse med tilsyn og evt. bygherrer, når eksisterende fugtisolering er blotlagt • Udgifter til levering og udførelse af fugtisolering inkl. overlap ved etapeskel. • Udgifter til bortskaffelse af kemikalieaffald og udgifter til arbejdsmiljøforanstaltninger. • Grunding, tilslutninger til kantbjælker, brønde, broender samt svejsning af fugtisoleringen (type IVa) • Klargøring af betonoverflader ved skrabespartling (med epoxy, dvs. alle udgifter til levering, blanding og påføring (inkl. udførelse af hulkele ved lodrette afslutninger). • Inddækning med klemskinner og fugemasse type B over klemskinne (type IVa) • Klæbebrydende elastisk folie (type IVa) • De viste ekstra lag langs tilslutninger til kantbjælker. • Enhver krævet form for afdækning mod fodgængere, cyklister og kørende trafik. • Alle udgifter til merforbrug som følge af variation i underlagets teksturdybde.
60	11	902	<p>Reparation af eksisterende omisolering</p> <p>Ydelsen skal indeholde følgende omkostninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klargøring af eksisterende overflade (bitumenplader og/eller beskyttelsesmembran) • Levering af dokumentation for ny topmembran (type IVa), • Levering og udførelse af reparation med topmembran (type IVa) • Mængder aftales ved fælles besigtigelse med tilsyn og evt. bygherrer, når eksisterende fugtisolering er blotlagt
61			BROBELÆGNINGER
			<p>Ydelsen skal omfatte levering, klæbning, udlægning og komprimering samt øvrigt nødvendige ydelser for arbejdets udførelse.</p> <p>Alle udgifter i forbindelse med højderegulering af dæksler og riste samt undersøgelse for skjulte dæksler og lignende skal således være inkluderet.</p>

HP	PO	UP	Tekst
			Mængderne afregnes som det teoretiske asfaltvolumen, iht. gældende projekttegninger viste og i SAB yderligere specificerede afslutninger ved broenderne og vederlagenes afslutning. Arealer af nedløbsriste, brønddæksler, og lignende fradrages kun, hvis det enkelte areal er over 2 m ² .
61	05		SLIDLAG
61	05	901	40 mm SMA 11 Enhedsprisen afregningsgrundlag er beskrevet under HP 61.
61	06		BESKYTTELSESLAG
61	06	901	45 mm ABM type C (mod.) Enhedsprisen afregningsgrundlag er beskrevet under HP 61.
61	07		DRÆNLAG
61	07	901	20 mm ÅAB 8 Enhedsprisen afregningsgrundlag er beskrevet under HP 61.
61	08		DRÆNKANAL AF ÅBEN KUNSTSTOFBETON
61	08	01	150x25 mm drænkana Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til etablering af langsgående drænkana i dybdelinjer, herunder også forskalling.
61	11		FUGEMASSER Ydelsen skal indeholde samtlige udgifter for arbejder beskrevet på gældende projekttegninger AAB/SAB Elastiske fuger. Ydelsen omfatter ligeledes udgifter til etablering af fugeudsparing, rensning, priming og fugning.
61	11	901	Fugemasse type A, 20x20 mm med klæbebrydende bundlag Enhedsprisen afregningsgrundlag er beskrevet under HP 61.11.
61	11	902	Fugemasse type B, ved mellemrum i kantbjælke Enhedsprisen afregningsgrundlag er beskrevet under HP 61.11.
61	11	905	Fugemasse type E, 40x300 mm Enhedsprisen afregningsgrundlag er beskrevet under HP 61.11.
61	12		AFMÆRKNING MED TERMOPLAST Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter i forbindelse med afmærkning, herunder nødvendig rengøring og tørring af underlaget. Mængden fastsættes som længden af udlagt afmærkning (ekskl. overlapsstød og mellemrum), areal eller styk antal.
61	12	901	Genopstribning af kørebanearealer Enhedsprisen skal indeholde samtlige udgifter for: <ul style="list-style-type: none"> • opmåling af eksisterende afstribning

HP	PO	UP	Tekst
			<ul style="list-style-type: none"> • udførelse af ny afstribning iht. gældende projektmateriale, afmærkningsbekendtgørelse og håndbog
63			ANDRE BROARBEJDER
63	10		OPBRYDNINGSSARBEJDER Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til nedbrydning, rengøring af eksisterende overfalde af fugtisolering og fuldstændig fjernelse af nedbrudte materialer m.v., herunder transport og deponeringsudgifter m.v. samt henlæggelse i depot af genanvendelige materialer. Beskyttelse af samtlige tilstødende konstruktioner herunder også belægninger skal desuden være indeholdt. Eventuel beskyttelsesbeton henregnes i denne forbindelse til brobelægningen. Drænlag henregnes ligeledes til brobelægningen.
63	10	901	Opbrydning af eksisterende brobelægning inkl. bortskaffelse Enhedsprisens afregningsgrundlag er beskrevet under HP 63.10.
63	10	912	Affræsning af belægning udenfor bro Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til udførelse af alle fræsninger, både langsgående og tværgående – herunder ligeledes de nødvendige trappefræsninger ved tilslutninger på langs og tværs samt omkring broender. Tværgående tilslutningsfræsninger udføres min. 250mm, hvis disse ikke er angivet.
63	10	915	Udtagning af borekerner Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til udtagning af borekerner i alle spor. Der udtages 4 kerner (jævnt fordelt) i hver kørebane samt 2 i hver svingbane.
63	10	920	Fjernelse af elastiske fuger i kantbjælker Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter for udtagning af eksisterende fugemateriale (inkl. evt. bagstopning) samt bortskaffelse.
63	10	921	Fjernelse af fugebånd i kantbjælke ved broender Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter for udtagning af eksisterende fugemateriale (inkl. evt. bagstopning) samt bortskaffelse.
63	15		ETABLERING AF NYE FUGEBÅND VED BROENDER
63	15	901	Levering og indbygning af nye fugebånd i kantbjælke ved broender Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger for levering, tildannelse og indbygning iht. leverandørens anvisninger.
63	16		AFDÆKNINGSPLADER VED BROENDER, HELLEANLÆG
63	16	901	Levering og indbygning af nye afdækningsplader. Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger for tildannelse, levering og indbygning.

TILLÆGSARBEJDER

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

Mængder anført under tillægsarbejder kan variere ubegrænset, jf. SB.

HP	PO	UP	Tekst
92			ARBEJDSLØN VED REGNINGSAREBJDER
			<p>Ved afregning af ekstraarbejder, hvortil der ikke findes relevante enhedspriser kan Vejdirektoratet kræve arbejdet udført som regningsarbejde, til de i TBL anførte timepriser. De anførte priser gælder såvel for entreprenøren og hans godkendte underleverandører, som for firmaer de er koncernforbundne hermed. Såfremt der rekvireres ekstraarbejde, der afviger væsentligt fra det udbudte og efter aftale med Vejdirektoratet ikke kan afregnes efter de tilbudte priser, kan der til ekstra regninger lægges et administrationsbidrag på 5 %.</p> <p>Der kan efter aftale med bygherre betales for projektering af ekstraarbejde.</p> <p>Der kan ikke afregnes for timer anvendt til administration af materialeindkøb, materialeleje eller til at styre underleverandører. Entrepriseledere-timer der ikke er afholdt på byggepladsen honoreres heller ikke, idet begge typer timeforbrug forventes dækket ind i administrationsbidraget.</p> <p>Ekstraarbejder iværksættes kun på bestilling af Vejdirektoratet, og der afregnes efter faktisk forbrug indenfor forud aftalte ramme. Denne kan kun overskrides efter forudgående skriftlig aftale med Vejdirektoratet.</p>
92	01		<p>ARBEJDSLØN</p> <p>Arbejdsløn skal omfatte alle entreprenørens omkostninger for den pågældende medarbejder.</p> <p>Timeprisen skal b.la. omfatte løn inkl. alle sociale udgifter mv., entreprenørens administration, tilsyn, fortjeneste mv. samt alle opholds- og befodringsudgifter. Medarbejderen skal have de nødvendige kurser/certifikater for arbejdets gennemførelse.</p> <p>Såfremt bygherre skriftligt beordrer ekstraarbejdet udført uden for normal arbejdstid, tillægges timeprisen 50 %.</p> <p>Timeforbruget afregnes pr. effektiv arbejdstime. Timeforbruget skal opgøres hver dag og de enkelte arbejder opgøres afrundet til nærmeste ¼ time.</p>
92	01	901	<p>Arbejdsløn vedr. regningsarbejder, formand</p> <p>Det anførte antal timer kan variere ubegrænset, og helt udgå såfremt der ingen ekstraarbejder er.</p>
92	01	902	<p>Arbejdsløn vedr. regningsarbejder, specialarbejder</p> <p>Det anførte antal timer kan variere ubegrænset, og helt udgå såfremt der ingen ekstraarbejder er.</p>



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



Transportministeriet