

MARTS 2019
ALBERTSLUND KOMMUNE

HYLDAGER BAKKER

TILBUDETS AFREGNINGSGRUNDLAG (TAG)



COWI

MARTS 2019
ALBERTSLUND KOMMUNE

HYLDAGER BAKKER

TILBUDETS AFREGNINGSGRUNDLAG (TAG)

PROJEKTNR.

A111794

DOKUMENTNR.

A111794-009-U004

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

11. marts 2019

BESKRIVELSE

TAG

UDARBEJDET

SMBJ

KONTROLLERET

NH

GODKENDT

SMBJ

INDHOLD

1	Tilbuds- og afregningsgrundlag (TAG)	7
1.1	Generelt	7
1.2	Tilbudslistens enkelte poster	8

1 Tilbuds- og afregningsgrundlag (TAG)

1.1 Generelt

Nærværende afsnit angiver de nærmere forudsætninger og retningslinjer for udfyldelse af tilbudslisten og for anvendelse af samme som retningsgrundlag ved entreprisens gennemførelse.

Tilbudslisten angiver en opdeling af hvert arbejde på en række mere eller mindre detaljerede poster, hvilket har til formål at medvirke til, at alle ydelser medregnes i tilbuddet at sikre mod misforståelser af ydelsernes omfang samt at forenkle det administrative arbejde for såvel entreprenøren som for bygherren under arbejdets udførelse. Der tænkes her især på fastlæggelse af reguleringspriser ved eventuelle ændringer af ydelsernes omfang.

Ved afgivelse af tilbud skal alle tilbudslistens poster være udfyldt.

Den bydendes underskrift er bindende for samtlige de i tilbudslistens angivne priser.

Ved mængdereguleringer anvendes de i AB18 angivne variationsprocenter med mindre andet er anført i tilbudslisten eller TAG.

De i TAG eller TBL angivne mængder under "Supplerende arbejder" og "Vinterforanstaltninger" skal kunne variere -100/+500% uden, at dette medfører ændringer i enhedspriserne.

Alle mængder er fastsat som teoretiske bestemte nettomængder i henhold til tegninger og arbejdsbeskrivelse.

Priserne under de enkelte poster skal omfatte samtlige ydelser til det pågældende arbejdes gode udførelse og færdiggørelse, herunder de forlangte prøver, dokumentationer, beregninger mv. samt spild, eventuelle mermængder ud over de teoretiske m.v.

Ved omregning fra tons til m^3 for indbygget og komprimeret jord anvendes en rumvægt på **1,80 tons/ m^3** våd vægt.

1.2 Tilbudslistens enkelte poster

I den efterfølgende beskrivelse af tilbudslistens enkelte poster refererer de angivne numre til post- og underpostbetegnelser i vedlagte tilbudsliste.

På hovedtilbudslisten angives den samlede tilbudssum ekskl. moms.

Alle enhedspriser skal være ekskl. moms.

Alle enhedspriser skal hvert år efter kontaktindgåelsen reguleres i henhold til Danmarks Statistik omkostningsindeks for anlægsarbejder, Jordarbejder mv. Prisreguleringen kan maksimalt svare til udviklingen i de seneste 4 kvartalsindekser, som anvendes som grundlag for beregningen. Indeksreguleringen af enhedspriserne skal også kunne være negative.

ad post nr. 1

Arbejdsplads mv. (Egne faciliteter)

Underpost 1.1 Indretning og afvikling af arbejdsplads

Prisen skal indeholde alle udgifter til etablering af arbejdsplads (egne faciliteter) og alle generelle interimsforanstaltninger såsom afspærringer, afmærkninger, trafikreguleringer samt øvrige interimsforanstaltninger, der ikke medregnes under andre arbejder i henhold til nedenstående, alle omkostninger til ryddeligholdelse og afrigning af arbejdsplads ved entreprisens ophør samt generel reetablering af arbejdsarealerne og kørselsveje efter arbejdets afslutning.

Underposten afregnes med 50% ved første aconto begæring og 50% i slutregningen.

Underpost 1.2 Flytning af arbejdsplads fra sydligt til nordligt område

Prisen skal indeholde alle udgifter til flytning af arbejdsplads (egne faciliteter) fra sydligt område til nordligt område.

Underposten afregnes med 50% ved første aconto begæring og 50% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område.

Den samlede sum af underpost 1.1 og 1.2 må maksimalt udgøre 5% af den samlede tilbudssum.

Underpost 1.3 Drift af egne faciliteter og vedligeholdelse af arealer herunder interimsveje

Prisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af arbejdspladsen herunder anlagte interims- og adgangsveje.

Arbejdspladsen både i modtageområdet og i områder hvor der indbygges jord og andre anlægsarbejder skal holdes ryddeligt samt på områder som måtte blive påvirket uden for arbejdsområderne skal holdes ryddelige.

Underposten afregnes månedligt pr. påbegyndt måned.

ad post nr. 2

Modtageplads (Faciliteter for Jordmodtager)

Underpost 2.1.1 Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. samt overkørsel over Store Vejle Å

Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger til indretning og afvikling af modtageplads i det sydlige område inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. samt overkørsel over Store Vejle Å som beskrevet i SAB.

Afklaring og møder med Albertslund Kommune vedr. overførelse af vejedata, prøvedrift af brovægten og alt soft- og hardware samt evt. undervisning af jordmodtagerens personale samt indvejninger af jordleverandørernes lastvogne skal være indeholdt i prisen.

Underposten afregnes med 50% ved første aconto begæring og 50% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område.

Underpost 2.1.2 Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.

Prisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af modtagepladsen herunder brovægt, vejebod, kalibrering af vejeceller og indikatorer mv.

Ved modtagepladsen forstås området inden for hegn inkl. vedligeholdelse af hegn og porte.

Underposten afregnes månedligt pr. påbegyndt måned.

Underpost 2.1.3 Flytning af faciliteter fra sydligt til nordligt område inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. samt retablering af Store Vejle Å

Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger til flytning af faciliteter fra sydligt til nordligt område inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. samt retablering af Store Vejle Å.

Underposten afregnes med 100% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område.

Underpost 2.2.1 Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.

Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger til indretning og afvikling af modtageplads i det nordlige område inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. som beskrevet i SAB.

Underposten afregnes med 50% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område. Resterende 50% afregnes i slutopgørelsen.

Underpost 2.2.2 Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.

Prisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af modtagepladsen herunder brovægt, vejebod, kalibrering af vejeceller og indikatorer mv.

Ved modtagepladsen forstås området inden for hegn inkl. vedligeholdelse af hegn og porte.

Underposten afregnes månedligt pr. påbegyndt måned.

ad post nr. 3

Adgangsveje

Underpost 3.1.1 Etablering af adgangsvej til modtageareal, Bredde = min. 7 m

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til etablering af adgangsvejen herunder afrømning af muld, oplægning i mellemlagret, evt. supplerende udgravning til vejkasse, levering og etablering af grus bærelag og jordarmeringsnet.

Adgangsvejen omfatter tilslutning til eksisterende vejafgrænsning mod Vridsløsevej og frem til rampen op til brovægten.

Underposten afregnes ved opmåling af længden af adgangsvejen.

Underpost 3.1.2 Vedligeholdelse af adgangsvejen og tilknyttede offentlige veje

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af adgangsvejen (ekskl. vintervedligeholdelse) og offentlige vejarealer som er i umiddelbart tilknyttet adgangsvejen i henhold til beskrivelsen i SAB, afsnit 3.3.1.

Ved vedligeholdelse af adgangsvejen forstås, men ikke begrænset til, regulering af grus overfladen og evt. udlægning og komprimering af supplerende grus således at adgangsvejen er farbar for jordleverandørernes lastvogne.

Underposten afregnes månedligt.

Underpost 3.1.3 Afvikling af adgangsvej til modtageareal

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afvikling af adgangsvejen herunder udgravning og bortskaffelse af grus bærelag og jordarmeringsnet, evt. tilfyldning af jord, tilbagefyldning af muld samt grubning i bund af vejkasse og krydsfræsning af muldlaget samt afsluttende tromling af overfladen og græs såning.

Underposten afregnes som en fast sum.

Underpost 3.2.1 Etablering af adgangsvej til modtageareal, Bredde = min. 7 m

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til etablering af adgangsvejen herunder afrømning af muld, oplægning i mellemlagret, evt. supplerende udgravning til vejkasse, levering og etablering af grus bærelag og jordarmeringsnet.

Mulden oplægges i samme depot som øvrigt muld fra det nordlige område.

Adgangsvejen omfatter tilslutning til eksisterende vejafgrænsning mod Roskildevej og frem til rampen op til brovægten.

Underposten afregnes ved opmåling af længden af adgangsvejen.

Underpost 3.2.2 Vedligeholdelse af adgangsvejen og tilknyttede offentlige veje

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af adgangsvejen (ekskl. vintervedligeholdelse) og offentlige vejarealer som er i umiddelbart tilknyttet adgangsvejen i henhold til beskrivelsen i SAB, afsnit 3.3.1.

Ved vedligeholdelse af adgangsvejen forstås, men ikke begrænset til, regulering af grus overfladen og evt. udlægning og komprimering af supplerende grus således at adgangsvejen er farbar for jordleverandørernes lastvogne.

Underposten afregnes månedligt.

Underpost 3.2.3 Afvikling af adgangsvej til modtageareal

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afvikling af adgangsvejen herunder udgravning og bortskaffelse af grus bærelag og jordarmeringsnet, evt. tilfyldning af jord.

Mulden skal ikke tillægges i adgangsvejens tracé.

Underposten afregnes som en fast sum.

ad post nr. 4

Forberedende arbejder og jordarbejder**Underpost 4.1.1 Opbrydning af eksisterende gang- og cykelsti ekskl. bortskaffelse af asfalt**

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til opbrydning og evt. neddeling af asfaltbelægningen og læsse denne på lastvogn samt kørsel til godkendt modtager.

Underposten afregnes ved opmåling af asfaltarealet overflade inden dette arbejde påbegyndes.

Underpost 4.1.2 Bortskaffelse af asfalt inkl. deponeringsomkostninger

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til bortskaffelse af opbrudt asfalt til godkendt modtager.

Underposten afregnes på grundlag vejesebler fra modtageanlægget.

Underpost 4.1.3 Sikring af Global Connect fiberkabel

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til sikring af Global Connects lysleder kabel herunder evt. udlægning af køreplader, udlægning af supplerende jord mv. efter aftale med ledningsejeren.

I tilfælde af at lyslederkablet bliver beskadiget på grund af Jordentreprenørens aktiviteter skal alle omkostninger til retablering af kablet afholdes af Jordentreprenøren.

Underposten afregnes som en fast sum.

Underpost 4.1.4 Rydning af træer inkl. oplæg af træstammer og bortskaffelse øvrigt vækst

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fældning af træer, afgrening, oplægning af træstammer efter aftale med bygherren (Max. afstand 100 m) og bortskaffelse af grene, blade og anden vækst.

Underposten afregnes ved opmåling af det træfældede areal målt som fra yderside af træstammen for de fældende træer.

Underpost 4.2.1 Opbrydning af eksisterende gang- og cykelsti ekskl. bortskaffelse af asfalt

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til opbrydning og evt. neddeling af asfaltbelægningen og læsse denne på lastvogn samt kørsel til godkendt modtager.

Underposten afregnes ved opmåling af asfaltarealet overflade inden dette arbejde påbegyndes.

Underpost 4.2.2 Bortskaffelse af asfalt inkl. deponeringsomkostninger

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til bortskaffelse af opbrudt asfalt til godkendt modtager.

Underposten afregnes på grundlag vejesebler fra modtageanlægget.

Underpost 4.2.3 Opbrydning af eksisterende adgangsvej til AMC ekskl. bortskaffelse af asfalt

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til opbrydning og evt. neddeling af asfaltbelægningen og læsse denne på lastvogn samt kørsel til godkendt modtager.

Underposten afregnes vedopmåling af asfaltarealet overflade inden dette arbejde påbegyndes.

Underpost 4.2.4 Bortskaffelse af asfalt inkl. deponeringsomkostninger

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til bortskaffelse af opbrudt asfalt til godkendt modtager.

Underposten afregnes på grundlag vejesedler fra modtageanlægget.

Underpost 4.2.5 Sikring af eksisterende kabler og ledninger (Omlagte spildevandsledninger, vandledninger, lyslederkabler mv.)

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til sikring af alle eksisterende og omlagte ledninger og kabler herunder evt. udlægning af køreplader, udlægning af supplerende jord mv. efter aftale med ledningsejerne.

I tilfælde af at ledninger og kabler bliver beskadiget på grund af Jordentreprenørens aktiviteter skal alle omkostninger til retablering af ledninger og kabler afholdes af Jordentreprenøren.

Underposten afregnes som en fast sum.

Underpost 4.2.6 Rydning af træer inkl. oplæg af træstammer og bortskaffelse øvrigt vækst

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til fældning af træer, afgrening, oplægning af træstammer efter aftale med bygherren (Max. afstand 100 m) og bortskaffelse af grene, blade og anden vækst.

Underposten afregnes ved opmåling af det træfældede areal målt som fra yderside af træstammen for de fældende træer.

ad post nr. 5

Muldarbejder

Underpost 5.1.1 Afrømning af muld og oplægning i depot

Enhedspris pr. m² areal afrømmet for muld skal indeholde alle udgifter, herunder afrømning til 0,2 – 0,3 m dybde, tørholdelse, transport til og oplægning (inkl. afretning) i separate depoter indenfor arbejdsområde eller områder uden for arbejdsområdet efter aftale med bygherren.

Afregning sker på grundlag af opmåling af udført arbejde. Entreprenørens opmåling af afrømmet muldarealer vil som udgangspunkt ligge til grund for afregningen. Opmålingen skal forelægges til bygherren for endelig godkendelse.

Samtlige kontroller og opmålinger/nivellementer skal være indeholdt i enhedsprisen.

Underpost 5.1.2 Vedligeholdelse af mulddepot(er)

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afretning af mulddepoternes overflade og tørholdelse af området omkring depoterne.

Underposten afregnes som en fast sum uanset antal depoter og mængden af muld i depoterne.

Underpost 5.1.3 Genudlægning af muld

Enhedspris pr. m² areal genudlagt for muld skal indeholde alle udgifter, herunder tørholdelse, transport til og udlægning (inkl. afretning) samt fræsning af muldoverfladen iht. specifikationerne i SAB.

Afregning sker på grundlag af opmåling af udført arbejde.

Samtlige kontroller herunder af geometri skal være indeholdt i enhedsprisen.

Underpost 5.1.4 Græs såning (Skråninger stejle end 1:2)

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til græs såning af stejle overflader inkl. evt. eftersåning af ikke græs etablerede overflader.

Afregning sker på grundlag af opmåling af udført arbejde.

Underpost 5.2.1 Afrømning af muld og oplægning i depot

Enhedspris pr. m² areal afrømmet for muld skal indeholde alle udgifter, herunder afrømning til 0,2 – 0,3 m dybde, tørholdelse, transport til og oplægning (inkl. afretning) i separate depoter indenfor arbejdsområde eller områder uden for arbejdsområdet efter aftale med bygherren.

Afregning sker på grundlag af opmåling af udført arbejde. Entreprenørens opmåling af afrømmet muldarealer vil som udgangspunkt ligge til grund for afregningen. Opmålingen skal forelægges til bygherren for endelig godkendelse.

Samtlige kontroller og opmålinger/nivellementer skal være indeholdt i enhedsprisen.

Underpost 5.2.2 Vedligeholdelse af mulddepot(er)

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afretning af mulddepoternes overflade og tørholdelse af området omkring depoterne.

Underposten afregnes som en fast sum uanset antal depoter og mængden af muld i depoterne.

Underpost 5.2.3 Genudlægning af muld

Enhedspris pr. m² areal genudlagt for muld skal indeholde alle udgifter, herunder tørholdelse, transport til og udlægning (inkl. afretning) samt fræsning af muldoverfladen iht. specifikationerne i SAB.

Afregning sker på grundlag af opmåling af udført arbejde.

Samtlige kontroller herunder af geometri skal være indeholdt i enhedsprisen.

Underpost 5.2.4 Græssåning (Skråninger stejlere end 1:2)

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til græs såning af stejle overflader inkl. evt. eftersåning af ikke græs etablerede overflader.

Afregning sker på grundlag af opmåling af udført arbejde.

ad post nr. 6

Jordarbejder

Underpost 6.1.1, 6.1.2 og 6.1.3 Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring

Enhedspriser skal indeholde alle udgifter til modtagelse af jorden og indbygge denne i slutlokaliteten uden mellemlagring (Max. 1 dag fra aflæsning til slutindbygning).

Underposterne er opdelt i forhold til intervallet af ren jord som modtages per uge. Hvilken underpost der afregnes efter opgøres ugentlig i forhold til den registrerede mængde af ren jord. Mængden af ren jord pr. dag kan variere ubegrænset.

Den endelige mængde (ved slutregning) under hver post skal kunne variere mellem -100/+300% uden at dette ændre enhedsprisen.

Afregning sker på grundlag af indvejede mængder opgjort ugevis.

Underpost 6.1.4 Tillæg for modtagelse af ren jord og indbygning i mellemlagret

I tilfælde af at ren jord ikke kan indbygges direkte kan den efter aftale med bygherren lagres i mellemdapot.

Enhedsprisen er en tillægspris til enhedspriserne under 6.1.1-6.1.3. Tillægspri- sen er den samme uanset den ugentlige mængde af ren jord.

Enhedsprisen skal indeholde alle omkostninger til aflæsning og indbygning af jorden i mellemlagret samt vedligeholdelse og tørholdelse af mellemlagret.

Den endelige mængde (ved slutregning) under hver post skal kunne variere mellem -100/+300% uden at dette ændre enhedsprisen.

Underposten afregnes på grundlag af registrerede mængder af ren jord som tilkøres mellemlagret uanset antal mellemlagre og mængden af ren jord i mellemlagrene.

Underpost 6.1.5 Ren jord at udgrave fra mellemlagret og transport og indbygning i slutlokaliteten

Underposten skal indeholde alle udgifter til udgravning af ren jord i mellemlagret, transport til slutlokaliteten og indbygning.

Den endelige mængde (ved slutregning) under hver post skal kunne variere mellem -100/+300% uden at dette ændre enhedsprisen.

Underposten afregnes på grundlag af registrerede mængder af ren jord som tilkøres mellemlagret uanset antal mellemlagre og mængden af ren jord i mellemlagrene. Mængden i underpost 6.1.4 og 6.1.5 skal ved slutaftregningen være ens.

Underpost 6.1.6, 6.1.7 og 6.1.8 Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten.

Enhedspriser skal indeholde alle udgifter til modtagelse af jorden og indbygge denne i slutlokaliteten uden mellemlagring (Max. 1 dag fra aflæsning til slutindbygning).

Underposterne er opdelt i forhold til intervallet af lettere forurenede jord som modtages per uge. Hvilken underpost der afregnes efter opgøres ugentlig i forhold til den registrerede mængde af lettere forurenede jord. Mængden af lettere forurenede jord pr. dag kan variere ubegrænset.

Den endelige mængde (ved slutregning) under hver post skal kunne variere mellem -100/+300% uden at dette ændre enhedsprisen.

Aftregning sker på grundlag af indvejede mængder opgjort ugevis.

Underpost 6.1.9 Levering og indbygning af jordarmeringsnet med en trækstyrke på minimum 125 kN/m

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering og udlægning af jordarmeringsnet i områder som kræver forstærkning. Enhedsprisen skal indeholde alle krævede opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres og afregnes som nettomængden hvilket vil betyde at overlap, spild, større længder end nødvendigt/aftalt ikke medregnes.

Underpost 6.1.10 Ekstra omkostninger ved supplerende komprimering af jord i lag med indbygget jordarmeringsnet inkl. kontroller og dokumentation af jorden

Enhedsprisen er en tillægspris til enhedspriserne under 6.1.6-6.1.8. Tillægsprisen er den samme uanset den ugentlige mængde af ren jord.

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til supplerende komprimering og kontrol samt evt. efterkomprimering i fald de krævede styrker af jorden ikke opnås.

Den endelige mængde (ved slutregning) under hver post skal kunne variere mellem -100/+300% uden at dette ændre enhedsprisen.

Mængden opgøres ved opmåling af det område som kræver supplerende komprimering opgjort ved areal af (påkrævet) jordarmeringsnet multipliceret med den aftalte tykkelse af jorden over og under nettet som skal forstærkes.

Underpost 6.1.11 Tillægspris for modtagelse af jord (Både ren jord og lettere forurennet jord) uden for normal arbejdstid

Enhedsprisen er en tillægspris til underposter 6.1.1-6.1.3 og 6.1.6-6.1.8. Tillægsprisen skal indeholde alle ekstra omkostninger ved modtagelse af jord uden for normal åbningstid (7,00-16,00 på hverdage).

Mængden skal kunne variere -100/+300%.

Underpost 6.1.12 Levering og udlægning af signalnet mellem ren og lettere forurennet jord

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering og udlægning af signalnet mellem ren jord og lettere forurennet jord. Enhedsprisen skal indeholde alle krævede opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres og afregnes som nettomængden hvilket vil betyde at overlap og spild ikke medregnes.

Underpost 6.1.13 Supplerende komprimering (under fremtidige gang- og cykelstier) af råjord pr. 0,30 m

Enhedsprisen er en tillægspris til enhedspriserne under 6.1.1-6.1.3 og 6.1.6-6.1.8. Tillægsprisen er den samme uanset den ugentlige mængde af ren jord.

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til supplerende komprimering og kontrol samt evt. efterkomprimering i fald de krævede styrker af jorden ikke opnås.

Mængden opgøres ved opmåling af arealet af etablerede gang- og cykelstier.

Underpost 6.1.14 Slutregulering af råjordsoverfladen i områder uden muld

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til slutregulering af jordoverfladen i områder uden muld herunder gennemførelse af de krævede opmålinger og nivellementer.

Evt. supplerende udlægning/afgravning og regulering af jordoverfladen for at opfylde de stillede krav om niveau og jævnhed skal være indeholdt i enhedsprisen.

Mængden opgøres ved opmåling af det slutregulerede areal.

Underpost 6.1.15 Slutregulering af overfladen inden udlægning af muld

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til slutregulering af jordoverfladen i områder hvor muld efterfølgende skal udlægges herunder gennemførelse af de krævede opmålinger og nivellementer.

Evt. supplerende udlægning/afgravning og regulering af jordoverfladen for at opfylde de stillede krav om niveau og jævnhed skal være indeholdt i enhedsprisen.

Mængden opgøres ved opmåling af det slutregulerede areal.

Underpost 6.2.1, 6.2.2 og 6.2.3 Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring

Se underpost 6.1.1, 6.1.2 og 6.1.3.

Underpost 6.2.4 Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten

Se underpost 6.1.4.

Underpost 6.2.5 Ren jord at udgrave fra mellemlagret og transport og indbygning i slutlokaliteten

Se underpost 6.1.5.

Underpost 6.2.6 Levering og indbygning af jordarmeringsnet med en trækstyrke på minimum 125 kN/m

Se underpost 6.1.5.

Underpost 6.2.6, 6.2.7 og 6.2.8 Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten.

Se underpost 6.1.6, 6.1.7 og 6.1.8.

Underpost 6.2.9 Levering og indbygning af jordarmeringsnet med en trækstyrke på minimum 125 kN/m

Se underpost 6.1.9.

Underpost 6.2.10 Ekstra omkostninger ved supplerende komprimering af jord i lag med indbygget jordarmeringsnet inkl. kontroller og dokumentation af jorden

Se underpost 6.1.10.

Underpost 6.2.11 Tillægspris for modtagelse af jord (Både ren jord og lettere forurenede jord) uden for normal arbejdstid

Se underpost 6.1.11

Underpost 6.2.12 Levering og udlægning af signalnet mellem ren og lettere forurenede jord

Se underpost 6.1.12.

Underpost 6.2.13 Supplerende komprimering (under fremtidige gang- og cykelstier) af råjord pr. 0,30 m

Se underpost 6.1.13.

Underpost 6.2.14 Slutregulering af råjordsoverfladen i områder uden muld

Se underpost 6.1.14.

Underpost 6.2.15 Slutregulering af overfladen inden udlægning af muld

Se underpost 6.1.15.

Underpost 6.3.1 Afvisning af læs ved tipfronten

Enhedsprisen skal indeholde alle omkostninger ved afvisning af læs ved tipfronten, herunder nødvendig administration og de tilknyttede forsinkelser af arbejder samt de gener der måtte være ved en afvisning af læsset.

Mængden opgøres ved optælling af hændelser.

Underpost 6.3.2 Læsning af afvist jord på lastvogn

Enhedsprisen skal indeholde alle omkostninger ved læsning af lastvogn af det afviste jordlæs. Læsning kan være umiddelbart efter aflæsning/afvisning og læsning på samme lastvogn som leverede jorden eller udgravning og læsning fra depot til ny lastvogn rekvireret af bygherren.

Mængden opgøres ved vejning på brovægten ved frakørsel fra området.

Underpost 6.3.3 Flytning af afviste læs inden for projektområdet

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til flytning af afvist læs til midlertidigt lokalitet aftalt med bygherren (max. 100 m fra aflæsningsstedet) og vedligeholdelse af depotet herunder afretning af sider.

Mængden opgøres ved vejning på brovægten ved frakørsel fra området.

ad post nr. 7

Øvrige arbejder

Underpost 7.1.1 og 7.1.2 Nedsivningsfaskine type 1/2. Udgravning, levering af stenmateriale og etablering af skrå kanter til åbent reservoir

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til udgravning af trug, udgravning af rende, levering og udlægning af stemmateriale og slutregulering af overflader samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af etableret nedsivningsfaskine.

Underpost 7.1.3 Afskærende nedsivningsgrøfter lang jernbanedæmningen

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til udgravning af rende, levering og udlægning af stemmateriale og slutregulering af overflader samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af etableret afskærende nedsivningsgrøfter.

Underpost 7.2.1 Etablering af ø250 mm forstærket betonledning mellem nedsivningsgrøft og vådområde

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til udgravning af rende, levering og udlægning af udjævningslag, betonledning og omkringfyld samt tilbagefyldning af opgravet materiale. Enhedsprisen skal også indeholde alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af etableret ledning.

Underpost 7.2.2 Etablering af ø1250 mm overløbsbrønd i nedsivningsfaskine

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til udgravning til brønde, levering og udlægning af udjævningslag, levering og sætning af brønde, karm og dæksler, omkringfyld samt tilbagefyldning af opgravet materiale. Enhedsprisen skal også indeholde alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af antal brønde etableret.

Underpost 7.3.1 Afretning af overflader inkl. udgravning til vejkasse

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afretning af arealet hvor servicevejen skal etableres, udgravning af vejkasse og komprimering af bund af vejkasse samt transport og indbygning af overskudsjord i støjvolden.

Alle arbejder ved opbygning og komprimering af underliggende lag skal være indeholdt i underposter under 6.1 og 6.2.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.3.2 Levering, udlægning, komprimering og afretning af 180 mm BL og 150 mm SG

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering, udlægning, afretning og komprimering af hvert lag af servicevejen samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.4.1 Udgravning til vejkasse, Dybde = 350 mm

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til afretning af arealet hvor servicevejen skal etableres, udgravning af vejkasse og komprimering af bund af vejkasse samt transport og indbygning af overskudsjord i støjvolden.

Alle arbejder ved opbygning og komprimering af underliggende lag skal være indeholdt i underposter under 6.1 og 6.2.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.4.2 Komprimering af vejkassebund med tung tromle

Enhedsprisen skal indeholde alle omkostninger til komprimering af vejkassebund med tung tromle umiddelbart inden udlægning af overliggende gruslag.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside asfalt slidlag) efter udførelse.

Underpost 7.4.3 Levering og udlægning af 180 mm Bundsikring

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering, udlægning, afretning og komprimering af bundsikrings lag samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.4.4 Levering og udlægning af 150 mm Stabilt Grus Kv. II

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering, udlægning, afretning og komprimering af stabilt gruslag samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.4.5 Levering og udlægning af 50 mm GAB I

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering, udlægning, afretning og komprimering af GAB I samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.4.6 Levering og udlægning af 20 mm Pulverasfalt

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering, udlægning, afretning og komprimering af slidlag samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Mængden opgøres ved opmåling af areal (overside stabilt gruslag) efter udførelse.

Underpost 7.4.7 Levering og lægning af ø80/90 mm PVC drænledning i bundsikringslaget

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til levering og udlægning af drænledninger i bundsikringslaget for gang- og cykelstier samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation.

Posten skal evt. kunne udgå af entreprisen.

Mængden opgøres ved opmåling af etableret drænledning.

Underpost 7.4.8 Udgravning af afvandingsgrøft langs stier mv.

Enhedsprisen skal indeholde alle udgifter til udgravning af afvandingsgrøfter langs gang- og cykelstier herunder evt. afgravning/regulering i støjvolden langs stierne samt alle opmålinger/nivellementer, kontrol og dokumentation. Evt. transport og indbygning af overskudsjord i støjvolden skal være indeholdt i enhedsprisen.

Mængden opgøres ved opmåling af etableret grøft.

Underpost 7.5.1 – 7.5.2 Levering og montering af støjskærm inkl. fundament mod jernbanen, Højde h = 3,5 m – Sydligt/Nordligt område

Enhedsprisen skal indeholde alle omkostninger til levering og montering af støjskærm på støjvoldskronen mod jernbanen, herunder levering og etablering af fundament, regulering af jorden omkring støjskærmen samt alle opmålinger (nivelementer, kontrol og dokumentation).

Arbejder nær Banedanmarks anlæg skal udføres i henhold til Banedanmarks regler. Jordentreprenøren skal påregne at etablering af støjskærmen skal foregå som natarbejde og med begrænset arbejdsperiode, hvilket skal være indeholdt i prisen for opsætning af støjskærme.

Mængden opgøres ved opmåling af antal meter støjskærm som er opsat.

ad post nr. 8

Vinterforanstaltninger

De herunder anført poster skal indenfor entreprisens naturlige begrænsninger kunne variere ubegrænset eller helt at bortfalde.

Underpost 8.1.1 – 8.1.2 Arbejds løn ved udførelse af vejrligsbestemte vinterforanstaltninger inden for/uden for normal arbejdstid

Enhedspriserne skal indeholde administrationstillæg mv. og således være den totale pris for bygherren.

Underpost 8.1.3 – 8.1.4 Snerydning med maskinel inkl. fører og driftsmidler inden for/uden for normal arbejdstid

Enhedspriserne skal være de totale lejepriser per effektiv arbejdstime og skal således omfatte udgifter til fører, brændstof, vedligeholdelse, afskrivninger, administrationstillæg etc. Materiellets type og størrelse hvor krævet skal angives.

ad post nr. 9

Supplerende enhedspriser

De herunder anført poster skal indenfor entreprisens naturlige begrænsninger kunne variere ubegrænset eller helt at bortfalde.

Underpost 9.1 – 9.2 Timeløn

Enhedspriserne skal indeholde administrationstillæg mv. og således være den totale pris for bygherren.

Underpost 9.3 – 9.9 Materiel

Enhedspriserne skal være de totale lejepriser per effektiv arbejdstime og skal således omfatte udgifter til fører, brændstof, vedligeholdelse, afskrivninger, administrationstillæg etc. Materiellets type og størrelse hvor krævet skal angives.

Underpost 9.10 – 9.12 Grus

Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til levering og indbygning og således være den totale pris for bygherren.

Underpost 9.13 – 9.20 Materialer

Enhedsprisen skal omfatte alle udgifter til levering og montering (samt flytning og afhentning af jernplader) og således være den totale pris for bygherren.

Posterne 9.16 – 9.18 vedrørende levering og indbygning af jordarmeringsnet skal helt eller delvist kunne erstatte posterne 6.1.9 og 6.2.9.

ad post nr. 10

Option til brovægtsløsning (Prisen indgår ikke i vurderingen af det samlede tilbud)

Det er ikke et krav at tilbudsgiver skal give tilbud på denne option. Bygherren har ret til at vælge enten brovægtsløsningen eller den af Jordentreprenøren tilbudte option.

Underpost 10.1.1 Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv. samt overkørsel over Store Vejle Å

Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger til indretning og afvikling af modtageplads i det sydlige område inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv. samt overkørsel over Store Vejle Å som beskrevet i SAB.

Afklaring og møder med Albertslund Kommune vedr. overførelse af vejedata, prøvedrift af stander/terminal for registrering af lastvogn og alt soft- og hardware samt evt. undervisning af jordmodtagerens personale samt evt. registrering af jordleverandørernes lastvogne skal være indeholdt i prisen.

Underposten afregnes med 50% ved første aconto begæring og 50% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område.

Underpost 10.1.2 Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.

Prisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af modtagepladsen herunder stander/terminal for registrering af lastvogn, vejebod, evt. kalibrering af registrering af systemet mv.

Ved modtagepladsen forstås området inden for hegn inkl. vedligeholdelse af hegn og porte.

Underposten afregnes månedligt pr. påbegyndt måned.

Underpost 10.1.3 Flytning af faciliteter fra sydligt til nordligt område inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv. samt retablering af Store Vejle Å

Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger til flytning af faciliteter fra sydligt til nordligt område inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv. samt retablering af Store Vejle Å.

Underposten afregnes med 100% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område.

Underpost 10.2.1 Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv.

Enhedsprisen skal indeholde samtlige omkostninger til indretning og afvikling af modtageplads i det nordlige område inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv. som beskrevet i SAB.

Underposten afregnes med 50% i måneden efter at modtagepladsen er indrettet og klar til drift i nordligt område. Resterende 50% afregnes i slutopgørelsen.

Underpost 10.2.2 Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogn og vejebod mv.

Prisen skal indeholde alle udgifter til vedligeholdelse af modtagepladsen herunder stander/terminal for registrering af lastvogn, vejebod, kalibrering af registrering af systemet mv.

Ved modtagepladsen forstås området inden for hegn inkl. vedligeholdelse af hegn og porte.

Underposten afregnes månedligt pr. påbegyndt måned.