

TILBUD OG AFREGNINGSGRUNDLAG, TAG Bilag 3

3. OPLYSNINGER OM FORDELINGSLISTERNES POSITIONER

Fordelingslistens mængder er med de undtagelser, som fremgår af det efterfølgende, de faktiske nettomængder inden for projektets rammer, herunder teoretisk niveau for udgravning/udsprængning og målt i den oprindelige forekomst (udgravning/ udsprængning), henholdsvis i den færdige konstruktion (opfyldninger, reguleringer, betonmængder etc.).

Hvis entreprenøren vil påstå sig fejl eller unøjagtigheder i mængdeberegning, påhviler det ham at dokumentere sin påstand så betids, at påstanden kan efterprøves af tilsynet, også ved kontrolmåling i marken.

I det følgende meddeles supplerende oplysninger om fordelingslisternes enkelte positioner. Løbenummeret henviser til positionsnummeret på fordelingslisten.

Generelt

Tilbudssummen er fordelt som angivet i de til tilbudslisten hørende fordelingslister. I det følgende meddeles supplerende oplysninger om fordelingslisternes enkelte positioner.

3.1 Fordelingsliste nr. 2, side 1

3.2 Pos. 1.1 Anstilling

Denne position omfatter samtlige udgifter som ikke hører under fordelingslistens øvrige positioner, herunder specielt: Etablering, drift og afrigning af arbejdsplads, transportomkostninger og indkvartering samt forsikringer.

3.3 Pos 1.2 Afrømning for bygning

Denne position omfatter afrømning af evt. vegetationslag over fremtidige bygning, ledningsgrave, vej-strækning og øvrige terrænanlæg (tykkelse op til 20 cm). I arbejdet skal være indeholdt depotlægning, køreaftand max. 500 m for senere genudlægning. Position afregnes pr. m² opmålt areal.

3.4 Pos 1.3 og 1.5 Udsprængning for bygning, trappe og fedtudskiller

Denne position omfatter udsprængning for bygning samt for trappe og fedtudskiller. Positionen omfatter depotlægning indenfor en afstand af max. 500 m for senere tilbagefyldning. Der er for bygninger stipuleret udsprængning fra fast fjeld i en afstand af 1,5 meter fra fundamentsyderkant til fjeldoverflade med hældning 3:1. Positionen afregnes pr. m³ fast teoretisk volumen fundet ud fra de projekterede arealer samt de opmålte dybder fra eksisterende fjeld til projekteret bund.

3.5 Pos 1.4 Udgravning for bygning

Denne position omfatter udgravning for bygning til fast fjeld. Positionen omfatter depotlægning indenfor en afstand af max. 500 m for senere tilbagefyldning med den indbygningsegnete og ikke opfrysningsfarlige del af materialet.

Der er for bygning stipuleret udgravning fra fast fjeld i en afstand af 1,5 meter fra modullinjer i fundament til terrænoverflade med hældning 1:1. Positionen afregnes pr. m³ fast teoretisk volumen fundet ud fra de projekterede arealer samt de opmålte dybder til fjeld for bygning.

3.6 Pos 1.6 Udsprængning og tilfyldning for grøfter, inkl. grøftbunde

Denne position omfatter samtlige udgifter forbundet med udsprængning, tilfyldning samt etablering af grøftbunde inkl. grøftbundselementer i det fri som vist i tegningsmaterialet inkl. udførelse af komprimeret gruslag. Der afregnes pr. løbende meter (lbm) grøft.

3.7 Pos 1.7 Udgravning og tilfyldning for elkabler i terræn

Denne position omfatter udgravning for elkabler, når disse ligger i egen ledningsgrav, og samtlige udgifter for levering og komprimering af udjævnings- og beskyttelseslag samt filterdug omkring elkabler i eget trace. Positionen omfatter depotlægning indenfor en afstand af max. 500 m for senere tilfyldning over ledninger med den indbygningsegnete og ikke opfrysningsfarlige del af materialet. Positionen afregnes pr. løbende meter længde (lbm) af ledningsgrav.

3.8 Pos 1.8 Påfyldning med skærver i krybekælder

Denne position omfatter samtlige udgifter for levering, udlægning og komprimering af skærver. Der afregnes pr. m³ fast indbygget volumen. Mængden beregnes ud fra projekteret bredde og længder samt opmålt dybde fra fjeldspejl.

3.9 Pos 1.9 Påfyldning med knuseros

Denne position omfatter samtlige udgifter for levering, udlægning og komprimering af knuserosbærelag samt afretning og topfyldning af sprængstenoverflade for omkring bygning. Der afregnes pr. m² færdig-komprimeret overflade af knuseros-bærelaget. Arealet findes ud fra de projekterede bredder og længder af arealet.

3.10 Pos 1.10 Påfyldning i terræn ved bygning

Denne position omfatter indbygning af sprængsten/ små sprængsten/ genanvendeligt komprimerbart grusmateriale som bundsikringslag for adgangsvej samt omkring bygninger. Udgiften er inkl. transport fra depot. Positionen afregnes pr. m³ fast indbygget volumen. Mængden beregnes ud fra projekteret bredde og længder samt opmålt dybde fra bæredygtig bund/fjeldspejl eller projekteret udsprængningsniveau.

- 3.11 Pos 1.11 Bortkørsel af overskudsmateriale (Sprængsten)
Denne position omfatter samtlige udgifter for bortskaffelse af overskudssprængsten fra depot ved byggepladsen til anvist kommunalt depot for overdragelse til kommunen. Der regnes med køreafstand på max. 5 km. Der afregnes efter volumen opmålt i løst ukomprimeret opfyldning. Der er regnet med en omregningsfaktor på 1,4 mellem fast fjeld og løst mål samt en faktor på 1,1 mellem løst og komprimeret indbygning.
- 3.12 Pos 1.12 Levering af muld og græssåning
Denne position omfatter samtlige udgifter for levering og tilkørsel af muld til reetablering af terræn samt ledningsarbejde. Der afregnes pr. m³ i løst mål. Der er regnet med en omregningsfaktor på 1,2 mellem naturligt aflejret materiale og løst mål.
- 3.13 Pos 1.13 og 1.23 Reetablering
Denne position omfatter samtlige udgifter til reetablering af terræn omkring bygning, vej og pladser og evt. udbedring af belægninger. Der afregnes i fast pris.
- 3.14 Pos 1.14 Øvrige jordarbejder iht. SA afsnit 3
Denne position omfatter samtlige udgifter til alle øvrige ydelser og bydelser nødvendige for jordarbejder, der ikke kan prissættes under de øvrige positioner. Der afregnes med fast pris.
- 3.15 Pos 1.20 Stabilt grus belægning
Denne position omfatter samtlige udgifter for levering, udlægning og komprimering af stabilt grus. Stipulerede mængder er beregnede arealer af top af færdigkomprimeret stabilt gruslag. Der afregnes pr. m² færdigkomprimeret overflade af stabilt grus-bærelaget. Arealet findes ud fra de projekterede bredder og længder af arealet.
- 3.16 Pos 1.21 Skråningssikring med muld og græssåning
Denne position omfatter samtlige udgifter til sikring af påfyldte terræn med tætning af overflade, udlægning af muld samt græssåning. Der afregnes pr. m² skråningsflade.
- 3.17 Pos 1.22 Betonfundamenter i terræn
Denne position omfatter samtlige udgifter for levering, udlægning og udførelse af betonfundamenter i terræn inkl. udførelse og komprimering af grus under betonplader. Der afregnes med fast pris.

- 3.18 Pos 1.24 Øvrige terrænarbejder iht. SA afsnit 4
Denne position omfatter samtlige udgifter til alle øvrige ydelser og bydelser nødvendige for terrænarbejder, der ikke kan prissættes under de øvrige positioner. Der afregnes med fast pris.
- 3.19 Pos 2.1 200 mm udvendige fundamentsvægge samt montering af 150 mm isolering
Denne position omfatter alt arbejde i forbindelse med udførelse af fundamenter. For afregning opmåles det støbte betonareal (m²) fra naturligt forekommende fjeldspejl /teoretisk projekteret udsprængningsniveau til overside af fundamentsvæg i relativ kote -0,180. I positionen omfatter dette også 150 mm isolering 1000 mm ned af væggene fra underside dækisolering.
- 3.20 Pos 2.2 Øvrige indvendige fundamentsvægge samt montering af 150 mm isolering
Denne position omfatter alt arbejde i forbindelse med udførelse af fundamenter. For afregning opmåles det støbte betonareal (m²) fra naturligt forekommende fjeldspejl /teoretisk projekteret udsprængningsniveau til overside af fundamentsvæg i relativ kote -0,180 (underside dæk over krybekælder). I positionen omfatter dette også 150 mm isolering 1000 mm ned af væggene fra underside dækisolering på begge sider af væggene.
- 3.21 Pos 2.14 Øvrige betonarbejder i h.t. SA afs. 7
Positionen omfatter samtlige ydelser, der ikke er medtaget under foranstående positioner.

Generelt om Fordelingsliste nr. 7

Tilbudssummen er fordelt som angivet i de til tilbudslisterne hørende fordelingslister.

Enkelte ydelser, der ikke er specifikt nævnt i Fordelingsliste nr. 7 er indeholdt i andre af fordelingslistens positioner.

Betaling for de enkelte positioner vil ikke blive reguleret, uanset om der forekommer justeringer i de foreløbige skøn over forældet produkt, der er indsat som bilag til SA.

Tilbudsgiver må inden tilbudsafgivelsen gennemgå alle tegningerne samt gøre sig en ide for konstatering af de aktuelle forhold og kan ikke efter afgivelsen af tilbuddet påberåbe sig ukendskab til omfanget af arbejdet.

Alle udgifter til transport af levering og montering samt bortskaffelsesafgifter til affaldsmottagere skal være indeholdt i prisen.

I det følgende meddeles supplerende oplysninger om Fordelingsliste nr. 7's enkelte positioner.

- 3.22 Pos. 7.1, Anstilling
Positionen omfatter anstilling af arbejdets udførelse, som beskrevet i SA afsnit 26.
- 3.23 Pos. 7.2, Demontering af elevator i B-1091
Positionen omfatter den under SA afsnit 26 beskrevet nedtagning af Elevator i B-1091

- 3.24 Pos. 7.3 Byggestrøm byggepladsbelysning
Positionen omfatter den under SB punkt 3.6.9 beskrevne etablering af byggestrøm samt orienteringsbelysning.
- 3.25 Pos. 7.4 EL-stikledning
Positionen omfatter den under SA 26.12.1 beskrevet levering og etablering af EL-stikledning.
- 3.26 Pos. 7.5 Hovedtavle
Positionen omfatter den under tegning E 550 beskrevet tavle. Levering samt etablering og montering.
- 3.27 Pos. 7.6 Undertavler
Positionen omfatter den under tegning E 551 beskrevet tavler. Levering samt etablering og montering.
- 3.28 Pos. 7.7 Føringsveje
Positionen omfatter den under SA 26.10.3, levering og etablering af nødvendige føringsveje.
- 3.29 Pos. 7.8 Lysinstallation
Positionen omfatter den under SA punkt 26.18. samt tegninger dertil, levering, montering og etablering.
- 3.30 Pos. 7.9 – 7.9.14 Belysningsarmatur
Positionen omfatter den under SA punkt 26.18. samt tegninger dertil, levering, montering og etablering.
- 3.31 Pos. 7.10 – 7.16
Positionen omfatter den under SA punkt 26 samt tegninger dertil, levering, montering og etablering.
- 3.32 Pos. 7.17 – 7.17.17 Maskineltudstyr
Positionen omfatter den under SA punkt 26.20 samt tegninger dertil, levering, montering og etablering.
- 3.33 Pos. 7.18 Automatisk vinduer
Positionen omfatter den under SA punkt 26.19.6 samt tegninger dertil, levering, montering og etablering.

- 3.34 Pos. 7.19 Automatisk døre
Positionen omfatter den under SA punkt 26.19.7 samt tegninger dertil, levering, montering og etablering.
- 3.35 Pos. 7.20 Elevator
Positionen omfatter den under SA punkt 27 samt tegninger dertil, levering, montering og etablering

Generelt om Fordelingsliste nr. 8

Tilbudssummen er fordelt som angivet i de til tilbudslisterne hørende fordelingslister.

Enkelte ydelser, der ikke er specifikt nævnt i Fordelingsliste nr. 8 er indeholdt i andre af fordelingslistens positioner.

Betaling for de enkelte positioner vil ikke blive reguleret, uanset om der forekommer justeringer i de foreløbige skøn over affaldsmængder, som fremgår af den affaldshandlingsplan, der er indsat som bilag til SA.

Tilbudsgiver må inden tilbudsafgivelsen gennemgå bygningen for konstatering af de aktuelle forhold og kan ikke efter afgivelsen af tilbuddet påberåbe sig ukendskab til omfanget af arbejdet.

Alle udgifter til transport af affald til affaldsmottagere samt bortskaffelsesafgifter til affaldsmottagere skal være indeholdt i prisen.

I det følgende meddeles supplerende oplysninger om Fordelingsliste nr. 8's enkelte positioner.

- 3.36 Pos. 8.01, Planlægning
Positionen omfatter planlægningen af arbejdets udførelse, som beskrevet i SA afsnit 2.
- 3.37 Pos. 8.02, 8.03 og 8.04 Etablering, drift og afrigning af byggepladsen
Positionen omfatter den under SA afsnit 2 beskrevne etablering, drift og afrigning af byggepladsen.
- 3.38 Pos. 8.05 Støvende asbestholdige materialer
Positionen omfatter den under SA punkt 2.3 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af støvende asbestholdige materialer.
- 3.39 Pos. 8.06 PCB-holdigt affald til destruktion
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.4 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af PCB-holdigt affald til destruktion på anlæg godkendt til forbrænding af PCB-holdigt affald, der indeholder 1 – 50 mg/PCB_{total}/kg.

- 3.40 Pos. 8.07 Lettere PCB-forurenede affald til deponering lokalt
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.5 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af mineralske materialer (beton) malet med maling med et PCB-indhold på 1 – 50 mg/PCB_{total}/kg.
- 3.41 Pos. 8.08 PCB-holdigt affald til forbrænding lokalt
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.6 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af brændbare affaldsfraktioner med et PCB-indhold under 0,1 mg/PCB_{total}/kg.
- 3.42 Pos. 8.09 Lysarmaturer o.l. med muligt indhold af PCB
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.6 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af lysarmaturer o.l. med muligt indhold af PCB-holdige komponenter.
- 3.43 Pos. 8.10 Farligt tungmetalholdigt affald til destruktion
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.7 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af farligt affald til destruktion på anlæg godkendt til forbrænding af farligt affald.
- 3.44 Pos. 8.11 Elektrisk materiel og udstyr uden indhold af PCB
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.12 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af elektrisk materiel og udstyr, hvor det med sikkerhed kan fastslås, at den enkelte komponent er uden indhold af PCB-holdige materialer.
- 3.45 Pos. 8.12 Brændbare materialer, inkl. rent tørt træ
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.13 og 2.5.14 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af brændbare materialer (inkl. rent tørt træ). Positionen omfatter tillige PCB-holdigt affald til forbrænding lokalt jf. SA punkt 2.5.5.
- 3.46 Pos. 8.13 Træaffald egnet til direkte genbrug
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.15 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af træaffald egnet til direkte genbrug.
- 3.47 Pos. 8.14 Metal
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.16 beskrevne fjernelse og bortskaffelse af metal.
- 3.48 Pos. 8.15 Mineralske materialer og andre deponeringsegne materialer
Positionen omfatter den under SA punkt 2.5.17 beskrevne fjernelse, neddeling og bortskaffelse af mineralske materialer som beton, tegl o.l.

3.49 Pos. 8.16 Terræn- og ledningsarbejder

Positionen omfatter de under SA punkt 2.5.18 beskrevne terræn- og ledningsarbejder.

3.50 Pos. 8.17 Tilførsel af fyldmaterialer

Positionen omfatter tilførsel, udlægning og komprimering af eventuel nødvendige fyldmaterialer til overkant eksisterende terræn.

For afregning registreres den nødvendige tilførsel af fyldmaterialer i færdig indbygget volumen baseret på opmåling før opfyldning påbegyndes.

3.51 Pos. 8.18 Øvrige arbejder

Positionen omfatter de af entreprisen omfattede arbejder, der ikke er prissat under fordelingslistens øvrige positioner.

Generelt om Fordelingsliste nr. E

Se herom i SB punkt 3.1.

3.52 Pos. E8.1 Nedrivningsarbejde

Timetaksten omfatter den fulde betaling for såvel faglærte som ufaglærte medarbejdere, der under arbejdets udførelse ikke har behov for de i efterfølgende positioner nævnte særlige værnemidler.

3.53 Pos. E8.2 – 8.4 Arbejde med særlige personlige værnemidler

Timetaksten omfatter den fulde betaling for medarbejdere, der udfører arbejder ved benyttelsen af de nævnte værnemidler.

3.54 Pos. E8.5 og 8.6 Maskintimer inkl. fører

Timetaksten omfatter den fulde betaling for anvendelsen af det pågældende materiel inkl. føreren heraf.