

MARTS 2019
ALBERTSLUND KOMMUNE

HYLDAGER BAKKER

TBL - TILBUDSLISTE



COWI

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

MARTS 2019
ALBERTSLUND KOMMUNE

HYLDAGER BAKKER

TBL - TILBUDSLISTE

JOBNO LEDETEKST	DOKNO LEDETEKST
A111794-008	A111794-009-U003

REVISION LEDETEKST	ISSUE LEDETEKST	DESCRIPTION	FORFATTER LEDETEKST	TJEKKET LEDETEKST	GODKENDT LEDETEKST
11. marts 2019	Issue	Description	NH	KHN	SMBJ

Tilbud

Alle beløb er eksklusive moms.

Undertegnede tilbyder at udføre alle arbejder vedrørende entreprise "Hyldager Bakker" og i Udbudsbetingelser angivne grundlag for en betaling af

Samlet tilbudssum, overført fra Samleside: _____ kr.

Forbehold: (evt. forbehold er kun gældende i den udstrækning, de er anført under dette punkt med henvisning til hvilket punkt i udbudsmaterialet, der tages forbehold for).

1. Evt. forbehold: _____

Bilag i henhold til Udbudsbetingelser

1. ESPD-dokument
2. Konsortieerklæring
3. Støtteerklæring

Bemyndiget til at **føre forhandlinger** vedrørende nærværende tilbud er:

Navn: _____

Firma: _____

Tilbuddet er afgivet i henhold til rettelsesblad(e) nr.
: _____

Underskrift: _____ **Dato:** _____ den _____ 2019

Tilbudsgiver

Underskrift

HOVEDTILBUDSLISTE

Hovedtilbud for Hyldager Bakker

TILBUD:	Albertslund Kommune i henhold til nedenstående tilbudssummer.			Samlet tilbudssum
	Hyldager Bakker Støjvold og tilhørende arbejder			
Post	Hovedposter overført fra tilbudsliste			Tilbudssum (kr. ekskl. moms)
1	Arbejdsplads mv.			
2	Modtageplads og faciliteter for Jordmodtageren			
3	Adgangsveje			
4	Forberedende arbejder			
5	Muldarbejder			
6	Jordarbejder			
7	Øvrige arbejder			
8	Vinterforanstaltninger			
9	Supplerende enhedsydelse			
SUM	Samlet tilbudssum hovedentreprise (ekskl. moms)			
10	Option til brovægtsløsning (ekskl. Moms)			

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
1.	Arbejdsplads m.v. (Egne faciliteter)				
1.1	Indretning og afvikling af arbejdsplads (Egne faciliteter)	SUM	1		
1.2	Flytning af arbejdsplads fra sydligt til nordligt område	SUM	1		
1.3	Drift af egne faciliteter og vedligeholdelse af arealer herunder interimsveje	måned	50		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
2.	Modtageplads (Faciliteter for Jordmodtageren)				
2.1	Sydligt område				
2.1.1	Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. samt overkørsel over Store Vejle Å	SUM	1		
2.1.2	Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.	måned	15		
2.1.3	Flytning af faciliteter fra sydligt til nordligt område inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv. samt retablering af Store Vejle Å	SUM	1		
2.2	Nordligt område				
2.2.1	Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.	SUM	1		
2.2.2	Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.	måned	35		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
3.	Adgangsveje				
3.1	Sydligt område				
3.1.1	Etablering af adgangsvej til modtageareal, Bredde = min. 7 m	lbm	350		
3.1.2	Vedligeholdelse af adgangsvejen og tilknyttede offentlige veje	måned	15		
3.1.3	Afvikling af adgangsvej til modtageareal	SUM	1		
3.2	Nordligt område				
3.2.1	Etablering af adgangsvej til modtageareal, Bredde = min. 7 m	lbm	125		
3.2.2	Vedligeholdelse af adgangsvejen og tilknyttede offentlige veje	måned	35		
3.2.3	Afvikling af adgangsvej til modtageareal	SUM	1		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
4	Forberedende arbejder og jordarbejder				
4.1	Sydligt område				
4.1.1	Opbrydning af eksisterende gang- og cykelsti ekskl. bortskaffelse af asfalt	m²	925		
4.1.2	Bortskaffelse af asfalt inkl. deponeringsomkostninger	t	69		
4.1.3	Sikring af Global Connect fiberkabel	SUM	1		
4.1.4	Rydning af træer inkl. oplæg af træstammer og bortskaffelse øvrigt vækst	m²	20.000		
4.2	Nordligt område				
4.2.1	Opbrydning af eksisterende gang- og cykelsti ekskl. bortskaffelse af asfalt	m²	338		
4.2.2	Bortskaffelse af asfalt inkl. deponeringsomkostninger	t	25		
4.2.3	Opbrydning af eksisterende adgangsvej til AMC ekskl. bortskaffelse af asfalt	m²	300		
4.2.4	Bortskaffelse af asfalt inkl. deponeringsomkostninger	t	34		
4.2.5	Sikring af eksisterende kabler og ledninger (Omlagte spildevandsledninger, vandledninger, lyslederkabler mv.)	SUM	1		
4.2.6	Rydning af træer inkl. oplæg af træstammer og bortskaffelse øvrigt vækst	m²	26.000		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
5	Muldarbejder				
5.1	Sydligt område				
5.1.1	Afrømning af muld og oplægning i depot(er)	m²	66.000		
5.1.2	Vedligeholdelse af mulddepot(er)	SUM	1		
5.1.3	Genudlægning af muld	m²	43.890		
5.1.4	Græs såning (Skråninger stejlere end 1:2)	m²	20.400		
5.2	Nordligt område				
5.2.1	Afrømning af muld og oplægning i depot(er)	m²	104.000		
5.2.2	Vedligeholdelse af mulddepot(er)	SUM	1		
5.2.3	Genudlægning af muld	m²	92.400		
5.2.4	Græs såning (Skråninger stejlere end 1:2)	m²	22.200		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
6	Jordarbejder				
6.1	Sydligt område				
6.1.1	Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring, Interval 500 - 1.500 tons/uge	ton	35.000		
6.1.2	Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring, Interval 1.500 - 10.000 tons/uge	ton	150.000		
6.1.3	Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring, Interval 10.000 - 15.000 tons/uge	ton	50.000		
6.1.4	Tillæg for modtagelse af ren jord og indbygning i mellemlagret	ton	25.000		
6.1.5	Ren jord at udgrave fra mellemlagret og transport og indbygning i slutlokaliteten	ton	25.000		
6.1.6	Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten. Interval 1.000 - 5.000 tons/uge	ton	50.000		
6.1.7	Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten. Interval 5.000 - 15.000 tons/uge	ton	400.000		
6.1.8	Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten. Interval 15.000 - 20.000 tons/uge	ton	100.000		
6.1.9	Levering og indbygning af jordarmeringsnet med en trækstyrke på minimum 125 kN/m	m ²	105.000		
6.1.10	Ekstra omkostninger ved supplerende komprimering af jord i lag med indbygget jordarmeringsnet inkl. kontroller og dokumentation af jorden	m ³	120.000		
6.1.11	Tillægspris for modtagelse af jord (Både ren jord og lettere forurenede jord) uden for normal arbejdstid:				
6.1.11.1	- I perioden 05,00 - 07,00 og 16,00 - 18,00 på hverdage	tons	20.000		
6.1.11.2	- I perioden 18,00 - 05,00 på hverdage	tons	10.000		
6.1.11.3	- I perioden 06,00 - 18,00 på lørdage	tons	20.000		
6.1.11.4	- I perioden 06,00 - 18,00 i weekender og helligdage	tons	20.000		
6.1.11.5	- I perioden 18,00 - 06,00 i weekender og helligdage	tons	10.000		
6.1.12	Levering og udlægning af signalnet mellem ren og lettere forurenede jord	m ²	65.000		
6.1.13	Supplerende komprimering (under fremtidige gang- og cykelstier) af råjord pr. 0,30 m	m ²	10.000		
6.1.14	Slutregulering af råjordsoverfladen i områder uden muld	m ²	25.410		
6.1.15	Slutregulering af overfladen inden udlægning af muld	m ²	43.890		
6.2	Nordligt område				
6.2.1	Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring, Interval < 1.000 tons/uge	ton	100.000		
6.2.2	Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring, Interval 1.000 - 10.000 tons/uge	ton	350.000		
6.2.3	Modtagelse og indbygning af ren jord uden mellemlagring, Interval 10.000 - 15.000 tons/uge	ton	150.000		
6.2.4	Tillæg for modtagelse af ren jord og indbygning i midlertidigt i mellemlager	ton	75.000		
6.2.5	Ren jord at udgrave fra mellemlager og transport og indbygning i slutlokaliteten	ton	75.000		
6.2.6	Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten. Interval <3.000 tons/uge	ton	200.000		
6.2.7	Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten. Interval 3.000 - 15.000 tons/uge	ton	800.000		
6.2.8	Modtagelse og indbygning af lettere forurenede jord i slutlokaliteten. Interval 15.000 - 20.000 tons/uge	ton	350.000		
6.2.9	Levering og indbygning af jordarmeringsnet med en trækstyrke på minimum 125 kN/m	m ²	115.000		
6.2.10	Ekstra omkostninger ved supplerende komprimering af jord i lag med indbygget jordarmeringsnet inkl. kontroller og dokumentation af jorden	m ³	130.000		
6.2.11	Tillægspris for modtagelse af jord (Både ren jord og lettere forurenede jord) uden for normal arbejdstid:				
6.2.11.1	- I perioden 05,00 - 07,00 og 16,00 - 18,00 på hverdage	tons	40.000		
6.2.11.2	- I perioden 18,00 - 05,00 på hverdage	tons	20.000		
6.2.11.3	- I perioden 06,00 - 18,00 på lørdage	tons	40.000		
6.2.11.4	- I perioden 06,00 - 18,00 i weekender og helligdage	tons	40.000		
6.2.11.5	- I perioden 18,00 - 06,00 i weekender og helligdage	tons	20.000		
6.2.12	Levering og udlægning af signalnet mellem ren og lettere forurenede jord	m ²	130.000		
6.2.13	Supplerende komprimering (under fremtidige gang- og cykelstier) af råjord pr. 0,30 m	m ²	10.000		
6.2.14	Slutregulering af råjordsoverfladen i områder uden muld	m ²	16.800		
6.2.15	Slutregulering af overfladen inden udlægning af muld	m ²	92.400		
6.3	Afvisning af læs ved tipfronten (Sydligt og nordligt område)				
6.3.1	Afvisning af læs ved tipfronten	stk.	100		
6.3.2	Læsning af afvist jord på lastvogn	tons	3.000		
6.3.3	Flytning af afvist læs inden for projektområdet	tons	3.000		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
7	Øvrige arbejder (Sydligt og nordligt område)				
7.1	Nedsivningsfaskiner langs motorvejen				
7.1.1	Nedsivningsfaskine type 1. Udgravning, levering af stenmateriale og etablering af skrå kanter til åbent reservoir	m	440		
7.1.2	Nedsivningsfaskine type 2. Udgravning, levering af stenmateriale og etablering af skrå kanter til åbent reservoir	m	670		
7.1.3	Afskærende nedsivningsgrøfter langs jernbanedæmningen	m	550		
7.2	Regnvandledninger mv.				
7.2.1	Etablering af ø250 mm forstærket betonledning mellem nedsivningsgrøft og vådområde	m	150		
7.2.2	Etablering af ø1250 mm overløbsbrønd i nedsivningsfaskine	stk.	2		
7.3	Servicevej langs motorvej				
7.3.1	Afretning af overflader inkl. udgravning til vejkasse	m ²	3.330		
7.3.2	Levering, udlægning, komprimering og afretning af 180 mm BL og 150 mm SG	m ²	3.330		
7.4	Gang og cykelstier				
7.4.1	Udgravning til vejkasse, Dybde = 350 mm	m ³	481		
7.4.2	Komprimering af vejkassebund med tung tromle	m ²	1.375		
7.4.3	Levering og udlægning af 180 mm Bundsikring	m ²	1.375		
7.4.4	Levering og udlægning af 150 mm Stabilt Grus Kv. II	m ²	1.375		
7.4.5	Levering og udlægning af 50 mm GAB I	m ²	1.375		
7.4.6	Levering og udlægning af 20 mm Pulverasfalt	m ²	1.375		
7.4.7	Levering og lægning af ø80/90 mm PVC drænledning i bundsikringslaget	m	1.100		
7.4.8	Udgravning af afvandingsgrøft langs stier mv.	m	1.100		
7.5	Støjskærme				
7.5.1	Levering og montering af støjskærm inkl. fundament mod jernbanen, Højde h = 3,5 m - Sydligt område	m	15		
7.5.2	Levering og montering af støjskærm inkl. fundament mod jernbanen, Højde h = 3,5 m - Nordligt område	m	20		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
8	Vinterforanstaltninger				
8.1	Byggepladsforanstaltninger (Kun gældende for modtageareal og adgangsvej)				
8.1.1	Arbejdsløn ved udførelse af vejrligsbestemte vinterforanstaltninger inden for normal arbejdstid	timer	1.000		
8.1.2	Arbejdsløn ved udførelse af vejrligsbestemte vinterforanstaltninger uden for normal arbejdstid	timer	500		
8.1.3	Snerydning med maskinel inkl. fører og driftsmidler inden for normal arbejdstid (som New Holland TCE55)	timer	500		
8.1.4	Snerydning med maskinel inkl. fører og driftsmidler uden for normal arbejdstid (som New Holland TCE55)	timer	100		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
9	Supplerende enhedspriser				
9.1	Timeløn, arbejdsmand	time	200		
9.2	Timeløn, formand	time	100		
9.3	Kørsel med lastbil, 3-akslet	time	200		
9.4	Kørsel med lastbil, 4-akslet	time	200		
9.5	Kørsel med lastbil, 5-akslet	time	200		
9.6	Gravning med gravemaskine, 10 tons (Skovl kapacitet min. 0,5 m³)	time	200		
9.7	Gravning med gravemaskine, 25 tons (Skovl kapacitet min. 1,5 m³)	time	200		
9.8	Kørsel med dozer 30 tons (Min. 200 kW)	time	200		
9.9	Kørsel med dumper, Kapacitet min. 10 m³	time	500		
9.10	Levering og indbygning af bundsikringsgrus i 200 mm lag	m³	200		
9.11	Levering og indbygning af stabilt grus type II i 200 mm lag	m³	200		
9.12	Levering og indbygning af genbrugs stabilt (Knust beton 0-32 mm) i 200 mm lag	m³	200		
9.13	Køreplader. Levering, udlægning og afhentning af 2x3 m 15 mm tykke køreplader	stk.	200		
9.14	Køreplader. Flytning og genudlægning af 2x3 m, 15 mm tykke køreplader	stk.	200		
9.15	Levering og indbygning af jordarmeringsnet, Type som Tensar TRIAX net med biaksial stivhed min. 300 kN/m	m²	20.000		
9.16	Levering og indbygning af jordarmeringsnet, Type som Fortrac T geonet med en trækstyrke i længderetningen på min. 75 kN/m	m²	20.000		
9.17	Levering og indbygning af jordarmeringsnet, Type som Fortrac T geonet med en trækstyrke i længderetningen på min. 100 kN/m	m²	20.000		
9.18	Levering og indbygning af jordarmeringsnet, Type som Fortrac T geonet med en trækstyrke i længderetningen på min. 150 kN/m	m²	5.000		
9.19	Levering og indbygning af erosionssikring net inkl. pløkke mv. - Type: Jute med vægt > 500 g/m² og træstyrke > 5,0 kN/m	m²	10.000		
9.20	Levering og indbygning af erosionssikring net inkl. pløkke mv. - Type: Kokos med vægt > 400 g/m² og træstyrke > 10,0 kN/m	m²	15.000		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					

Post nr.	Ydelse	Enhed	Antal	Enhedspris, kr.	I alt, kr.
10	Option til brovægtsløsning (Prisen indgår ikke i vurdering af det samlede tilbud)				
10.1	Sydligt område				
10.1.1	Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogne og vejebod mv. samt overkørsel over Store Vejle Å	SUM	1		
10.1.2	Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, brovægt og vejebod mv.	måned	15		
10.1.3	Flytning af faciliteter fra sydligt til nordligt område inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogne og vejebod mv. samt retablering af Store Vejle Å	SUM	1		
10.2	Nordligt område				
10.2.1	Indretning og afvikling af modtageplads inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogne og vejebod mv.	SUM	1		
10.2.2	Drift og vedligeholdelse af modtageplads inkl. indhegning, stander/terminal for registrering af lastvogne og vejebod mv.	måned	35		
I alt at overføre til hovedtilbudslisten					