

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011



TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

Bygherre : Lejerbo Køge Bugt AFD 950

Byggesag : Almene Boliger i Ishøj

Tilbud : *Undertegnede hovedentreprenør tilbyder hermed at udføre de under ovennævnte hovedentreprise hørende komplette ydelser i henhold til udbudsbrev af 12.10.2011 samt følgende rettelsesblade:*

for et samlet beløb overført fra side 3 – Hovedtilbud –

TILBUDSSUM 1

ekskl. moms, kr. _____

skriver kroner _____

for et samlet beløb overført fra side 38 – Timepriser –

TILBUDSSUM 2

ekskl. moms, kr. _____

skriver kroner _____

for et samlet beløb overført fra side 41 – Enhedspriser –

TILBUDSSUM 3

ekskl. moms, kr. _____

skriver kroner _____

Samlet tilbudssum – Tilbudssum 1 + 2 + 3 –

SAMLET TILBUDSSUM

ekskl. moms, kr. _____

skriver kroner _____

Forbehold:

Underskrift: *Undertegnede entreprenør tilbyder ovennævnte og bekræfter samtidig, at der ikke i forhold til øvrige bilag er taget forbehold, der ikke er omtalt i denne tilbudsliste.*

Dato: _____

_____ underskrift

Firmanavn : _____

Adresse : _____

Postnr./by : _____

Telefon : _____

E-mail : _____

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
SAMMENFATNING AF TILBUD		
Omkostninger:		
0.0	Håndtering og koordinering af byggesag og byggeplads	kr.
Håndværkerudgifter:		
1.0	Pladsstøbt beton	kr.
2.0	Betonelement, leverance	kr.
3.0	Betonelement, montage	kr.
4.0	Stålkonstruktioner	kr.
5.0	Afløb i jord	kr.
6.0	VVS-arbejder	kr.
7.0	Ventilationsarbejder	kr.
8.0	EL-arbejder	kr.
9.0	-	
10.0	CTS-arbejder (prissættes under Særpriser)	
11.0	Jordarbejde for ledninger	kr.
12.0	Jord	kr.
13.0	Landskab. befæstelse	kr.
14.0	Murerarbejde	kr.
15.0	Skeletkonstruktioner	kr.
16.0	Træarbejder	kr.
17.0	Døre, vinduer og porte, levering	kr.
18.0	Døre, vinduer og porte, montering	kr.
19.0	Lofter	kr.
20.0	Gulve	kr.
21.0	Tagdækning	kr.
22.0	Badekabiner	kr.
23.0	Inventar	kr.
24.0	Malerarbejde	kr.
25.0	Beklædninger, monterede	kr.
26.0	Beplantning	kr.
Samlet tilbud at overføre til side 2		<u>kr.</u>

0.0 Håndtering og koordinering af byggesag og byggeplads

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
----------	----------------	-----------------

0.1 Projekteringsfasen

0.1.1 Samarbejde under hovedprojekt kr.....

0.1.2 Sikkerhedskoordinerer i projekteringsfasen kr.....

0.2 Udførelsesfasen

0.2.1 Indretning, drift og vedligeholdelse samt rømning af byggeplads, inkl. retablering kr.....

0.2.2 Vinterforanstaltninger kr.....

0.2.3 Sikkerhedskoordinerer i udførelsesfasen kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos. 0.0

kr. _____

1.0 Pladsstøbt beton

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
1.1	Fundamenter inkl. opmuring af leca	
1.1.1	Punktfundamenter PF01	kr.....
1.1.2	Stribefundamenter	kr.....
1.1.3	Fundament for elevatorgrube	kr.....
1.1.4	Vægge omkring elevatorgrube	kr.....
1.1.5	Fundamenter for skure i terræn	kr.....
1.2.6	Opmuring af lecasokler	kr.....
1.2	Terrændæk, herunder isolering og kapillarbrydende lag samt radonsikring	
1.2.1	Kapillarbrydende lag	kr.....
1.2.2	Isolering	kr.....
1.2.3	Terrændæk svømmende	kr.....
1.3	Isolering og fugtisolering af fundamenter og kælderydervægge	
1.3.1	Drænplader på yderside af fundamenter	kr.....
1.3.2	Drænplader på elevatorgrube	kr.....
1.3.3	Fugtmembran på elevatorgrube	kr.....
1.4	Fundamentsudligning	
1.4.1	Fundamentsudligning	kr.....
1.5	Afretningslag på etagedæk	
1.5.1	Isolering	kr.....
1.5.2	Afretningslag	kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos. 1.0

kr. _____

2.0 Betonelement, leverance

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
2.1	Betonelementvægge og –søjler	
2.1.1	Betonelementvægge (ikke sandwichvæggene)	kr.....
2.1.2	Betonelementsøjler	kr.....
2.2	Betonelementdæk	
2.2.1	Huldækelementer	kr.....
2.2.2	Massive dækelementer til sikring af R120 krav	kr.....
2.2.3	Massive dækelementer over elevatorer	kr.....
2.3	Betonelementtrapper	
2.3.1	Betonelementtrapper inkl. værn	kr.....
2.4	Sandwichelementer	
2.4.1	Sandwichvægge i facader og gavle	kr.....
2.5	Altaner	
2.5.1	Hjørnealtaner	kr.....
2.5.2	Øvrige altaner	kr.....
2.6	Betonelementbjælker	
2.6.1	Betonbjælker, BB01	kr.....
2.6.2	Betonbjælker, BB02	kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos 2.0

kr. _____

3.0 Betonelement, montage

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
3.1	Betonelementvægge og –søjler	
3.1.1	Betonelementvægge (ikke sandwichvæggene)	kr.....
3.1.2	Betonelementsøjler	kr.....
3.2	Betonelementdæk	
3.2.1	Huldækelementer	kr.....
3.2.2	Massive dækelementer til sikring af R120 krav	kr.....
3.2.3	Massive dækelementer over elevatorer	kr.....
3.2.3	Udstøbning af skakte efter montage af installationer	kr.....
3.3	Betonelementtrapper	
3.3.1	Betonelementtrapper	kr.....
3.4	Sandwichelementer	
3.4.1	Sandwichvægge i facader og gavle	kr.....
3.5	Altaner	
3.5.1	Hjørnealtaner	kr.....
3.5.2	Øvrige altaner	kr.....
3.6	Betonelementbjælker	
3.6.1	Betonbjælker, BB01	kr.....
3.6.2	Betonbjælker, BB02	kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos 3.0

kr.

4.0 Stålkonstruktion

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
----------	----------------	-----------------

4.1 Stålkompositbjælker

4.1.1 Stålkompositbjælker, SB01

kr.....

4.1.2 Stålkompositbjælker, SB02

kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos 4.0

kr.

5.0 Afløb i jord

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse		kr. ekskl. moms
5.0.1.1	Levering og lægning af ø250 PP/PVC-U plastrør inkl. støttelag		
	Lbm 15	á kr.....	kr.....
5.0.1.2	Levering og lægning af ø200 PP/PVC-U plastrør inkl. støttelag		
	Lbm 250	á kr.....	kr.....
5.0.1.3	Levering og lægning af ø160 PP/PVC-U plastrør inkl. støttelag		
	Lbm 110	á kr.....	kr.....
5.0.1.4	Levering og lægning af ø110 PP/PVC-U plastrør inkl. støttelag		
	Lbm 240	á kr.....	kr.....
5.0.2	Levering og lægning af trykledning for drænvand ø50 PE plastrør inkl. tilslutning og støttelag		
	Lbm 50	á kr.....	kr.....
5.0.3	Levering og lægning af ø92/80 PVC-U i filterkasse inkl. filtergrus		
	Lbm 740	á kr.....	kr.....
5.1.1.1	Levering og sætning af ø425 mm rense- og inspektionsbrønde i plast		
	Dybde af brønd 0 til 1 meter		
	Stk. 2	á kr.....	kr.....
5.1.1.2	Dybde af brønd 1 til 2 meter		
	Stk. 19	á kr.....	kr.....
5.1.2.1	Levering og sætning af ø315 mm rense- og inspektionsbrønde i plast		
	Dybde af brønd 0,5 til 1 meter		
	Stk. 5	á kr.....	kr.....
5.1.2.2	Dybde af brønd 1 til 2 meter		
	Stk. 30	á kr.....	kr.....
5.1.2.3	Dybde af brønd 2 til 3 meter		
	Stk. 13	á kr.....	kr.....
5.1.3	Levering og sætning af ø315 mm tagnedløbsbrønde i plast med sandfang		
	Stk. 9	á kr.....	kr.....
5.1.4	Levering og sætning af ø315 mm vejbrønde i plast med sandfang		
	Stk. 18	á kr.....	kr.....
5.1.5	Levering og sætning af snydebrønd i plast		
	Stk. 1	á kr.....	kr.....
5.1.6	Levering og sætning af linjeafvanding med indbygget fald og riste		
	Lbm. 14 (2 x 7m)	á kr.....	kr.....

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms	
5.0	Afløb i jord		
5.1.7.1	Levering og montering af kegler i plast til ø425 plastbrønde med fastkarm	Stk. 21	á kr..... kr.....
5.1.7.2	Levering og montering af kegler i plast til ø315 plastbrønde med fastkarm	Stk. 48	á kr..... kr.....
5.1.7.3	Levering og montering af runde karme, fast eller flydende, til 40 tons for ø425	Stk. 21	á kr..... kr.....
5.1.7.4	Levering og montering af runde karme, fast eller flydende, til 40 tons for ø315	Stk. 48	á kr..... kr.....
5.1.7.5	Levering og montering af dæksler for ø425, til 40 tons belastning	Stk. 21	á kr..... kr.....
5.1.7.6	Levering og montering af dæksler for ø315, til 40 tons belastning	Stk. 48	á kr..... kr.....
5.1.7.7	Levering og montering af flydende karm og rist til ø315 vejbrønde, til 40 tons belastning	Stk. 18	á kr..... kr.....
5.1.8.1	Levering og montering af gulv afløb for vinylgulve med sideindløb	Stk. 1	á kr..... kr.....
5.1.8.2	Levering og montering af gulv afløb for beton- og klinkegulve med membranflange	Stk. 10	á kr..... kr.....
5.2.1	Levering og montering af ø1250 mm sandfangsbrønd i beton med en kapacitet på 2.000.liter	Stk. 1	á kr..... kr.....
5.2.2	Levering og montering af ø1250 mm lameludskiller i beton med en nominelkapacitet på 10/20/100 l/sr	Stk. 1	á kr..... kr.....
5.2.3	Levering og montering af ø400 mm prøveudtagningsbrønd i beton	Stk. 1	á kr..... kr.....
5.2.4	Levering og montering af alarmsystem til olieudskiller	Stk. 1	á kr..... kr.....
	Saldo at overføre til side 3, pos 5.0		<u>kr.</u>

6.0 VVS-arbejder

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
6.4.1 Afløbsanlæg og tagvand		
6.4.1.1	Komplet installation for spildevandsafløb i skakte fra tilslutningsmuffer i terræn og til udluftningsledninger over tag.	kr.....
6.4.1.2	Komplet installation for afløb fra køkkenvaske, opvaskemaskiner, klosetter (uden for badekabiner) og håndvaske (udenfor badekabiner) og frem til tilslutning til faldstamme i skakte og terrændæk.	kr.....
6.4.1.3	Komplet installation for afløb fra badekabiner frem til tilslutning til faldstammer/ afløb i skakte.	kr.....
6.4.1.4	Komplet installation for udluftninger over tag inkl. taghætter.	kr.....
6.4.1.5	Komplet installation for tagvandsafløb fra tilslutningsmuffer i terræn, faldstammer i skakte og til og med tagbrønde i tage.	kr.....
6.4.1.6	Afsætninger, boringer og lukninger af huller for egne arbejder.	kr.....
6.4.1.7	Myndighedsbehandling.	kr.....
6.4.1.8	CE-mærkning for egne arbejder.	kr.....
6.4.1.9	D&V-materiale i 3 eksempl.	kr.....
6.4.1.10	KS-materiale.	kr.....
6.4.1.11	Øvrige arbejder beskrevet i byggesagsbeskrivelsen.	kr.....
6.4.2 Vand og sanitet		
6.4.2.1	Levering og montering af nyt vandstik i terræn fra stophane i skel til indføring i teknikrum via indførings-/bøsningsrør.	kr.....
6.4.2.2	Levering og montering af vandledning i jord fra varmecentral bygning B til teknikrum i bygning A	kr.....
6.4.2.3	Levering og montering af alle installationer for koldt og varmtvandsanlæg i teknikrum, herunder bla. varmtvandsbeholdere og trykforøgeranlæg.	kr.....
6.4.2.4	Levering og montering af alle installationer for koldt og varmtvandsanlæg fra teknikrum og frem til og med armaturer hos vicevært og til boliger via skakte til og med tilslutning til badekabiner og armaturer ved køkkenvaske .	kr.....
6.4.2.5	Levering og montering af alle sanitetsgenstande udenfor badekabiner	kr.....
6.4.2.6	Levering og montering af koldt- og varmtvandsmålere	kr.....
6.4.2.7	Levering og montering af posteventiler for skamrum.	kr.....
6.4.2.8	Afsætninger, boringer og lukninger af huller for egne arbejder	kr.....
6.4.2.9	Myndighedsbehandling	kr.....
6.4.2.10	CE-mærkning for egne arbejder.	kr.....
6.4.2.11	D&V-materiale i 3 eksempl.	kr.....
6.4.2.12	KS-materiale	kr.....
6.4.2.13	Byggepladsvand	kr.....
6.4.2.14	Øvrige arbejder beskrevet i byggesagsbeskrivelsen	kr.....

6.4.3 Varmeanlæg

6.4.3.1	Alle installationer og komponenter for varmeanlæg i de 2 teknikrum inkl. automatikanlæg.	kr.....
6.4.3.2	Alle installationer for varmeanlæg i bygningerne, fra teknikrum frem til afgreninger til den enkelte bolig og til viceværtlokaler.	kr.....
6.4.3.3	Alle installationer for varme i boliger.	
6.4.3.4	Alle installationer for varme i viceværtlokaler.	kr.....
6.4.3.5	Alle installationer for varme i trapperum.	kr.....
6.4.3.6	Levering og montering af energimålere.	kr.....
6.4.3.7	Komponentmærkning i teknikrum.	kr.....
6.4.3.8	Afsætninger, boringer og lukninger af huller for egne arbejder.	kr.....
6.4.3.9	Færdigprojektering af varmeanlæg.	kr.....
6.4.3.10	CE-mærkning af egne komponenter.	kr.....
6.4.3.11	D&V-materiale.	kr.....
6.4.3.12	KS-materiale.	kr.....
6.4.3.13	Alle øvrige arbejder beskrevet i byggesagsbeskrivelsen.	kr.....

6.4.4 Teknisk isolering

6.4.4.1	Varmeisolering af varmerør på primærsiden (fjernvarme)	kr.....
6.4.4.2	Varmeisolering af varmerør på sekundærsiden.	kr.....
6.4.4.3	Varme- og kondensisolering for brugsvandsrør.	kr.....
6.4.4.4	Isolering af varmtvandsbeholdere.	kr.....
6.4.4.5	Kondensisolering af tagvandsledninger.	kr.....
6.4.4.6	Frost-sikringsisolering af afløbsledninger i det fri (stueplan – efter at der er etableret el-tracing).	kr..... kr.....
6.4.4.7	Rørmærkning af varmerør, brugsvandsrør og afløbsledninger.	kr.....
6.4.4.8	D&V-materiale i 3 eksemplarer.	kr.....
6.4.4.9	KS-materiale.	kr.....
6.4.4.10	Øvrige arbejder beskrevet i byggesagsbeskrivelsen.	kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos 6.0

kr. _____

 7.0 Ventilationsarbejder

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
----------	----------------	-----------------

7.4.1 Ventilationsanlæg

7.4.1.1	Komplette aggregater for indblæsning og udsugning samt røgventilationsanlæg	kr.....
7.4.1.2	Komplette automatikanlæg for de 6 ventilations-aggregater	kr.....
7.4.1.3	Dobbeltkappede kanaler for kanaler på tag mellem aggregater og skakte.	kr.....
7.4.1.4	Øvrige komplette kanalsystemer for indblæsning og udsugning i boliger.	kr.....
7.4.1.5	Levering, montering og tilslutning af emhætter i boliger	kr.....
7.4.1.6	Levering og montering af udsugningsventiler og indblæsningsarmaturer i boliger	kr.....
7.4.1.7	Komplet installation for ventilation af viceværtlokaler	kr.....
7.4.1.8	Indregulering af samtlige anlæg	kr.....
7.4.1.9	Færdigprojektering, koordinering og udarbejdelse af arbejdstegninger	kr.....
7.4.1.10	Lydberegninger og dimensioneringer.	kr.....
7.4.1.11	Lydmålinger	kr.....
7.4.1.13	CE-mærkning for egne anlæg	kr.....
7.4.1.14	Funktionsafprøvning og indkøring	kr.....
7.4.1.15	D&V-materiale. KS-materiale	kr.....
7.4.1.16	Øvrige arbejder beskrevet i byggesagsbeskrivelsen.	kr.....

7.4.2 Teknisk isolering

7.4.2.1	Brandisolering af ventilationskanaler i installationsskakte og under dæk , stueetage.	kr.....
7.4.2.2	Rørmærkning af indblæsnings- og udsugningskanaler.	kr.....
7.4.2.4	D&V-materiale i 3 eksemplarer.	kr.....
7.4.2.5	KS-materiale	kr.....
7.4.2.6	Øvrige arbejder beskrevet i byggesagsbeskrivelsen	kr.....

 Saldo at overføre til side 3, pos 7.0
kr.

8.0 El-arbejder

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
8.4.1	Byggestrøm	
8.4.1.1	Sagsbehandling og tilmelding af hovedbyggestrøms tavle, med måler hos DONG lagt ud for 200A	kr.....
8.4.1.2	Levering og opstilling af byggestrøms tavle lagt ud for 200A	kr.....
8.4.1.3	Tilslutning af hovedbyggestrøms tavle.	kr.....
8.4.1.4	Etablering af trace for byggestrøms kabler, fra hovedbyggestrøms tavle til forsyningspunkt fra DONG	kr.....
8.4.1.5	Levering af byggestrømskabler fra hovedbyggestrømstavle til undertavler i bygning A & B og ved skurby.	kr.....
8.4.1.6	Levering af 1 byggestrømstavle lagt ud for 32A i bunden af hver opgang i bygning A	kr.....
8.4.1.7	Levering af 1 byggestrømstavle lagt ud for 32A i bunden af hver opgang i bygning B	kr.....
8.4.1.8	Levering af 2 byggestrømstavler lag ud for 32A ved skurby til forsyning af denne.	kr.....
8.4.1.9	Etablering og vedligehold af byggepladsinstallationer i hele byggeperioden.	kr.....
8.4.1.10	Projektering, etablering og vedligehold af byggeplads belysningsanlæg i hele byggeperioden.	kr.....
8.4.1.11	Demontering af alle byggepladsinstallationer efter endt byggeperiode.	kr.....
8.4.1.12	Koordineringsarbejder under hele byggeperioden.	kr.....
8.4.1.13	Indmåling ved landmåler af byggestrømstavler.	kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.2 Føringsrør i terræn

- 8.4.2.1. Levering og etablering af føringsrør for antenne fra bygning A's, teknikrum til kabeltrace i terræn. kr.....
- 8.4.2.2. Levering og etablering af føringsrør for tele/data fra bygning A's teknikrum til kabeltrace i terræn. kr.....
- 8.4.2.3. Levering og etablering af føringsrør for antenne fra bygning B's, teknikrum til kabeltrace i terræn. kr.....
- 8.4.2.4. Levering og etablering af føringsrør for tele/data fra bygning B's teknikrum til kabeltrace i terræn. kr.....
- 8.4.2.5. Levering og etablering af føringsrør for stikledning fra bygning A & B's teknikrum til kabeltrace i terræn. kr.....
- 8.4.2.6. Levering og etablering af føringsrør for terrænbelysning iht. installationsplan for terræn. kr.....
- 8.4.2.7. Levering og etablering af føringsrør fra teknikrum i bygning A til teknikrum i bygning B. kr.....
- 8.4.2.8. Indmåling ved landmåler af endelig placering af føringsrør. kr.....
- 8.4.2.9. Levering og etablering af trækør for pumpebrønde for bygning A og B kr.....

8.4.3 Stikledninger

- 8.4.3.1. Levering og etablering af stikledning fra dong forsyningspunkt ved skel, til hovedtavle i teknikrum A0.1 kr.....
- 8.4.3.2. Levering og etablering af stikledning fra dong forsyningspunkt ved skel, til hovedtavle i teknikrum B0.2 kr.....
- 8.4.3.3. Montering af stikledning i hovedtavle A0.1 kr.....
- 8.4.3.4. Montering af stikledning i hovedtavle B0.2 kr.....
- 8.4.3.5. Mufning af stikledninger til dong kabler. kr.....
- 8.4.3.6. Indmåling ved landmåler af stikledningernes endelige placering. kr.....

8.4.4 Hovedledninger

- 8.4.4.1. Levering og etablering af hovedledninger til opgangstavler i bygning A. kr.....
- 8.4.4.2. Levering og etablering af hovedledninger til opgangstavler i bygning B kr.....
- 8.4.4.3. Montering af hovedledninger i bygning A kr.....
- 8.4.4.4. Montering af hovedledninger i bygning B kr.....
- 8.4.4.5. Indmåling ved landmåler af hovedledningernes endelige placering. kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.5 Hovedtavler

- 8.4.5.1. Levering og opsætning af pladekapslet hovedtavle for bygning A,
Hovedtavle A0.1 kr.....
- 8.4.5.2. Levering og opsætning af pladekapslet hovedtavle for bygning B,
Hovedtavle B0.2 kr.....

8.4.6 Opgangstavler

- 8.4.6.1. Levering og opsætning af pladekapslet opgangstavler for alle opgange i
bygning A i alt 4stk. kr.....
- 8.4.6.2. Levering og opsætning af pladekapslet opgangstavler for alle opgange i
bygning B i alt 4stk., kr.....
- 8.4.6.3. Termografering af tavler inkl. udarbejdelse af rapport som dokumentation. kr.....

8.4.7 Gruppetavler

- 8.4.7.1. Levering og opsætning af gruppetavler for boliger. kr.....
- 8.4.7.2. Levering og opsætning af tavle A0.2 for servicemedarbejder kontor. kr.....
- 8.4.7.3. Etablering af træplade, som underlag for montering af gruppetavle i teknikskakte. kr.....
- 8.4.7.4. Termografering af tavler inkl. udarbejdelse af rapport som dokumentation. kr.....

8.4.7 Kraftinstallationer

- 8.4.8.1. Levering og montering af forsyning til vaskemaskine og tørretumbler
i badekabiner kr.....
- 8.4.8.2. Levering og montering af forsyning og udtag til indbygningsovne kr.....
- 8.4.8.3. Levering og montering af forsyning og udtag til kogeplader kr.....
- 8.4.8.4. Levering og montering af forsyning og udtag til emhætter kr.....
- 8.4.8.5. Levering og montering af forsyning og udtag til Køle/fryseskabe kr.....
- 8.4.8.6. Levering og montering af forsyning og udtag til opvaskemaskine kr.....

8.4.9 Belysningsarmaturer boliger

- 8.4.9.1 El montering af belysningsarmaturer under overskabe i køkkener. kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.10 Lysinstallation boliger

8.4.10.1.	Etablering af lysinstallationer inklusiv stikkontakter i 2-værelseslejligheder	kr.....
8.4.10.2.	Etablering af lysinstallationer inklusiv stikkontakter i 3-værelseslejligheder	kr.....
8.4.10.3.	Etablering af lysinstallationer inklusiv stikkontakter i 4-værelseslejligheder	kr.....

8.4.11 Lysinstallation, trappeopgang

8.4.11.1.	Levering og etablering af lysinstallation i trappeopgange.	kr.....
-----------	--	---------

8.4.12 Belysningsarmaturer trappeopgange

8.4.12.1.	Levering og montering af belysningsarmaturer i trappeopgange	
	Armatortype O Stk..... a´kr.....	kr.....

8.4.13 Lysinstallationer stueetagen

8.4.13.1.	Levering og opsætning af lysinstallation i barnevogne/cykelrum	kr.....
8.4.13.2.	Levering og opsætning af lysinstallation i teknikrum	kr.....
8.4.13.3.	Levering og opsætning af lysinstallation i renovationsrum	kr.....
8.4.13.4.	Levering og opsætning af lysinstallation i Skarnrum	kr.....
8.4.13.5.	Levering og opsætning af lysinstallation i depotrum	kr.....
8.4.13.6.	Levering og opsætning af lysinstallation i stueplan	kr.....
8.4.13.7.	Levering af belysningsarmaturer iht. armaturlisten.	
	Armatortype D Stk..... a´kr.....	
	Armatortype G Stk..... a´kr.....	
	Armatortype O Stk..... a´kr.....	

Summering: kr.....

8.4.13.8	Levering og etablering af stikkontakter og CEE stik i stueplan	kr.....
8.4.13.9	Levering og etablering af service adskillere i stueplan	kr.....

8.4.14 Lysinstallationer, Servicemedarbejder kontor

8.4.14.1.	Levering og opsætning af lysinstallation inklusiv stikkontakter i servicemedarbejder kontor.	kr.....
8.4.14.2.	Levering og opsætning af belysningsarmaturer i servicemedarbejder kontor.	kr.....
8.4.14.3.	Levering og opsætning af alle nødvendige supplerende føringsveje	kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.15 Lysinstallationer, terræn

8.4.15.1.	Levering og etablering af lysinstallation i Maskinskur.	kr.....
8.4.15.2.	Levering og etablering af lysinstallation på Materialeplads	kr.....
8.4.15.3.	Levering og etablering af lysinstallation i Miljøstationer	kr.....
8.4.15.4.	Levering og etablering af lysinstallation i Storskrældsrum	kr.....
8.4.15.5.	Levering og etablering af lysinstallation i terræn.	kr.....
8.4.15.6.	Indbygning af nødvendige styring i tavler for terrænbelysning.	kr.....
8.4.15.7.	Levering og opsætning af belysningsarmaturer iht. armaturlisten.	
	Armatortype D Stk..... a´kr.....	
	Armatortype M Stk..... a´kr.....	
	Armatortype P Stk..... a´kr.....	
	Summering:	kr.....
8.4.15.8.	Indmåling ved landmåler af master og pullerter, samt føringsrør i terræn.	kr.....
8.4.15.9.	Levering og etablering af fundamenter for master og pullerter i terræn.	kr.....

8.4.16 Føringsveje, gitterbakker, kabelstiger og føringsrør

8.4.16.1.	Levering og opsætning af føringsveje i form af gitterbakker i stueetagen.	kr.....
8.4.16.2.	Levering og opsætning af lodrette føringsveje i form af kabelstiger og føringsrør i skakte.	kr.....
8.4.16.3.	Levering og etablering af alle gennemføringer for installationer.	kr.....

8.4.17 Tomrørsinstallation, Tele/Data og antenne

8.4.17.1.	Levering og opsætning af Tomrørsinstallation for Tele/Data og antenne fra stueetage til boliger.	kr.....
8.4.17.2.	Levering og opsætning af Tomrørsinstallation for Tele/Data og antenne til udtag i de enkelte boliger.	kr.....
8.4.17.3.	Levering og opsætning af Tomrørsinstallation for Tele/Data og antenne i stueplan iht. installationsplaner.	kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.18 Brandtætninger

- 8.4.18.1. Brandtætning af alle gennemføringer og huller etableret for elinstallationer i boliger. kr.....
- 8.4.18.2. Brandtætning af alle gennemføringer og huller etableret for elinstallationer i stueplan. kr.....
- 8.4.18.3. Brandtætning af alle gennemføringer og huller etableret for elinstallationer i trappeopgange. kr.....

8.4.19 Udligningsforbindelser

- 8.4.19.1. Hovedudligningsforbindelse iht. SB 413.1.2.1 kr.....
- 8.4.19.2. Supplerende udligningsforbindelse iht. SB 413.1.2.2 kr.....
- 8.4.19.3. Etablering af udligningsforbindelser iht. principdiagram for udligningsforbindelser. kr.....

8.4.20 Kraftinstallationer, teknikrum

- 8.4.19.1. Levering og etablering af forsyning til automatiktavle i teknikrum kr.....
- 8.4.19.2. Levering og etablering af forsyning til fjernvarme unit / fjernvarme styring. kr.....
- 8.4.19.3. Levering og etablering af forsyning til styring for olieudskillere i teknikrum. kr.....
- 8.4.19.4. Levering og etablering af forsyning til hydroforer i teknikrum kr.....
- 8.4.19.5. Levering og etablering af forsyning til cirkulationspumper for brugsvand. kr.....
- 8.4.19.6. Levering og etablering af forsyning til veksler/motorventiler kr.....
- 8.4.19.7. Levering og etablering af forsyning til styring for røglemme. kr.....
- 8.4.19.8. Levering og etablering af forsyning til styring for dørtelefoncentral. kr.....
- 8.4.19.9. Levering og etablering af forsyning til blandesløjfe for varmeanlægget. kr.....
- 8.4.19.10. Levering og etablering af forsyning til pumpebrønde i teknikrum i bygning A og B kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.21 Kraftinstallationer på tag

- 8.4.21.1. Levering og etablering af forsyning til ventilationsaggregater på tag, samt dertil hørende blandesløjfer. kr.....
- 8.4.21.2. Levering og etablering af forsyning til ventilatorer på tag for udluftning af skarnrummene. kr.....
- 8.4.21.3. Levering og etablering af eltracing for varmerør til blandesløjfer på ventilationsanlg på tag inkl. styring. kr.....
- 8.4.21.4. Levering og etablering af eltracing for tagbrønde på tag inkl. styring og 230V/24V transformere. kr.....
- 8.4.21.5. Levering og etablering af forsyning til røgventilatorer inklusiv brandsikringsautomatik på tag, fra egen gruppe. kr.....
- 8.4.21.6. Levering og etablering af føringsveje for kabling til ventilationsanlæg og ventilatorer på tag. kr.....
- 8.4.21.7. Levering og etablering af servicestikkontakter ved ventilationsanlæg. kr.....
- 8.4.21.8. Levering og etablering af belyningsanlæg ved ventilationsanlæg. kr.....
- 8.4.21.9. Levering og etablering af stikkontakter på tagterrasser kr.....

8.4.22 Kraftinstallationer, elevator

- 8.4.22.1. Levering og opsætning af forsyning til elevatorer kr.....
- 8.4.22.2. Levering og opsætning af føringsvej for fremføring af forsyning til elevatorer. kr.....

8.4.23 Elevatoranlæg

- 8.4.23.1. Levering og montering af konstruktion for elevatorer i skakte. kr.....
- 8.4.23.2. Levering og montering af elevatorer. kr.....
- 8.4.23.3. Levering og etablering af telefonforbindelser til Elevatorer kr.....

8.4.24 Hvidevarer

- 8.4.24.1. Bugsering, udpakning, opstilling og montering af komfur kr.....
- 8.4.24.2. Tilslutning af emhætte. kr.....

TILBUDSLISTE – REV. A 28.10.2011

8.4.25 Tomrørsinstallation, Tele/Data og antenne

8.4.25.1.	Levering og opsætning af Dørstationer.	kr.....
8.4.25.2.	Levering og opsætning af Dørtelefoner.	kr.....
8.4.25.3.	Levering og opsætning af skjult rørinstallation i boliger for dørtelefonlæg.	kr.....
8.4.25.4.	Levering og opsætning af gennemgående rørinstallation imellem etager.	kr.....
8.4.25.5.	Levering og opsætning af Ringetryk.	kr.....
8.4.25.6.	El montering af slutblik i karme ved hoveddøre.	kr.....
8.4.25.7.	Etablering af huller/udsparinger for dørstationer	kr.....

8.4.26 Røgalarmanlæg

8.4.26.1.	Røgalarmanlæg med 230V forsyning og batteribackup	kr.....
-----------	---	---------

8.4.27 Solcelleanlæg

8.4.27.1.	Levering, etablering, opsætning og montering af komplet solcelleanlæg på 70 m2 på bygning A	kr.....
8.4.27.2.	Levering, etablering, opsætning og montering af komplet solcelleanlæg på 70 m2 på bygning B	kr.....
8.4.27.3.	Levering og opsætning af nødvendige supplerende føringsveje for solcelleanlæg i bygning A	kr.....
8.4.27.4.	Levering og opsætning af nødvendige supplerende føringsveje for solcelleanlæg i bygning B	kr.....
		kr.....

Saldo at overføre til side 3, pos 8.0

kr.

11.0		Jordarbejder for ledninger		
Pos. Nr.	Arbejde/ydelse			kr. ekskl. moms
11.1	Jordarbejde for kloakledninger indeholdende alle ydelser jf. Bygningsdelsbeskrivelsen			
	Dybde af udgravning 0 til 1 meter			
	Lbm 125	á kr.....		kr.....
	Dybde af udgravning 1 til 2 meter			
	Lbm 500	á kr.....		kr.....
11.2	Jordarbejde for drænledninger indeholdende alle ydelser jf. Bygningsdelsbeskrivelsen			
	Dybde af udgravning 0 til 1 meter			
	Lbm 360	á kr.....		kr.....
	Dybde af udgravning 1 til 2 meter			
	Lbm 380	á kr.....		kr.....
11.3	Jordarbejde for fjernvarmeledninger indeholdende alle ydelser jf. Bygningsdelsbeskrivelsen			
	Udgravning	Lbm 160	á kr.....	kr.....
11.4	Jordarbejde for el-kabler indeholdende alle ydelser jf. Bygningsdelsbeskrivelsen			
	Udgravning	Lbm 475	á kr.....	kr.....
11.5	Jordarbejde for kabeltrækrør indeholdende alle ydelser jf. Bygningsdelsbeskrivelsen			
	Udgravning	Lbm 250	á kr.....	kr.....
11.6	Jordarbejde vandedninger indeholdende alle ydelser jf. Bygningsdelsbeskrivelsen			
	Udgravning	Lbm 100	á kr.....	kr.....
11.7	Levering og udlægning af markeringsbånd			kr.....
	Saldo at overføre til side 3, pos 11.0			<u>kr.</u>

12.0 Jord

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse			kr. ekskl. moms
12.1.1	Udgravning for sandpude, inkl. bortskaffelse af jord til godkendt deponi			
		Tons 8.500	á kr.....	kr.....
12.1.2	Afgravning for terrænregulering, inkl. bortskaffelse af jord til godkendt deponi			
		Tons 400	á kr.....	kr.....
12.1.3	Udgravning for belægninger, inkl. bortskaffelse af jord til godkendt deponi			
		Tons 500	á kr.....	kr.....
12.1.4	Tørholdelse af udgravning			kr.....
12.2.1	Levering og opbygning af sandpude			
	Sand- og grusfyld	Tons 8.000	á kr.....	kr.....
12.2.2	Levering, tilfyldning og indbygning af tilkørt råjord i forbindelse med regulering og/eller opfyldning i terræn			
	Ren råjord	Tons 600	á kr.....	kr.....
	Saldo at overføre til side 3, pos 12.0			<u>kr.</u>

13.0 Landskab befæstelser

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
13.1	Betonfliser i terræn	kr.....
13.2	Asfalt inkl. markeringer	kr.....
13.3	Kantsten under bygning	kr.....
13.4	Kantsten langs græs	kr.....
13.5	Macadam med græs	kr.....
13.6	Faldunderlag	kr.....
13.7	Dræn ved overkørsler	kr.....
13.8	--udgået--	
13.9	Stenmelsbelægning	kr.....
<hr/> Saldo at overføre til side 3, pos 13.0		<u>kr.</u>

14.0	Murerarbejde	
	Arbejde/ydelse	
Pos. Nr.		kr. ekskl. moms
14.1	Ydermur i tegl	kr.....
14.2	Sokkelpuds	kr.....
14.3	Letbetonvægge	kr.....
	Saldo at overføre til side 3, pos 14.0	<u>kr.</u>

15.0 Skeletkonstruktioner

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
15.1	Indvendige gipspladevægge	kr.....
15.2	Depoter i stueetage	kr.....
15.3	Skure i terræn	kr.....
15.4	Skærmvæg om ventilation	kr.....
<hr/>		
	Saldo at overføre til side 3, pos 15.0	<u>kr.</u>

16.0 Træarbejder

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
16.1	Trapper mod tagterrasse	kr.....
16.2	Fodlister og indfatninger	kr.....
16.3	Vinduesplader	kr.....
16.4	Tagterrasser	kr.....
16.5	Inddækninger af kabler i trappestueplan	kr.....
<hr/> Saldo at overføre til side 3, pos 16.0		<u>kr.</u>

17.0 Døre, vinduer og porte, levering

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
17.1	Vinduer og altandøre, leverance	kr.....
17.2	Døre mod entré og terræn, leverance	kr.....
17.3	Øvrige indvendige døre, leverance	kr.....
17.4	Røgopluk, leverance	kr.....
Saldo at overføre til side 3, pos 17.0		<u>kr.</u>

18.0 Døre, vinduer og porte, montering

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
18.1	Vinduer og altandøre, montage	kr.....
18.2	Døre mod entré og terræn, montage	kr.....
18.3	Øvrige indvendige døre, montage	kr.....
18.4	Røgopluk, montage	kr.....
<hr/>		
	Saldo at overføre til side 3, pos 18.0	<u>kr.</u>

19.0 Lofter

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
----------	----------------	-----------------

19.1	Træbetonlofter	kr.....
------	----------------	---------

Saldo at overføre til side 3, pos 19.0

kr. _____

20.0 Gulve

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
20.1	Indvendige gulve i boliger	kr.....
20.2	Gulv i trapperum	kr.....
20.3	Gulv i servicemedarbejderkontor	kr.....
<hr/>		
	Saldo at overføre til side 3, pos 20.0	<u>kr.</u>

21.0	Tagdækning	
------	------------	--

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
21.1	Varmt tagpaptag	kr.....
21.2	Sedum-mos	kr.....
21.3	-- udgået --	
21.4	Tagnedløb	kr.....
21.5	Tagpaptag på skure	kr.....
21.6	Zinkinddækning	kr.....

	Saldo at overføre til side 3, pos 21.0	<u>kr.</u>
--	--	------------

22.0 Badekabiner

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse			kr. ekskl. moms
22.1	Præfabrikerede badekabiner			kr.....
22.2	Spejlarmatur S	Stk.....	kr./stk.	kr.....
	Saldo at overføre til side 3, pos 22.0			<u>kr.</u>

23.0 Inventar

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
23.1	Køkkener	kr.....
23.2	Bad til servicemedarbejder	kr.....
23.3	Postkasseanlæg	kr.....
23.4	Skraberiste og måtter	kr.....
23.5	Værn på tagterrasser	kr.....
23.6	--udgået--	
23.7	Bøjlestang og hattehylde	kr.....
23.8	Cykelstativer og bænke, levering	kr.....
23.9	--udgået--	
23.10	Legepladsudstyr, levering	kr.....
23.11	Åptring af affaldsskakte	kr.....
<hr/>		
	Saldo at overføre til side 3, pos 23.0	<u>kr.</u>

24.0	Malerarbejder	
------	---------------	--

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
24.1	Malerbehandlinger i bolig	kr.....
24.2	Malerbehandlinger i trapperum	kr.....
24.3	Malerbehandlinger i sekundære rum i stueetagen	kr.....

	Saldo at overføre til side 3, pos 24.0	<u>kr.</u>
--	--	------------

25.0 Beklædning, monterede

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
25.1	Søjleinddækning i stueetagen	kr.....
25.2	Dækinddækning 1. sal	kr.....
25.3	Beklædning under 1. sal	kr.....
25.4	Beklædninger i stueetagen	kr.....
25.5	Isolering ved overgange mellem bygningsdele	kr.....
<hr/>		
	Saldo at overføre til side 3, pos 25.0	<u>kr.</u>

26.0 Beplantning

Pos. Nr.	Arbejde/ydelse	kr. ekskl. moms
26.1	Muldudlægning	kr.....
26.2	Græssåning	kr.....
26.3	Bunddække	kr.....
26.4	Buske og træer	kr.....
26.5	Pleje af træer og græs til 1 års gennemgang	kr.....
<hr/> Saldo at overføre til side 3, pos 26.0		<u>kr.</u>

Post Nr.	Betegnelse	Enhed	Mængde	Enheds- pris	I alt kr. excl. moms
	EL arbejds løn, og byggepladsforanstaltninger.				
	El-montørtime	timer	200		
	El-lærlingetime	timer	200		
	El-overmontørtime	timer	100		
	Jord, beton, kloak arbejds løn				
	Svendetime	timer	100		
	Lærlingetime	timer	100		
	Smed arbejds løn				
	Svendetime	timer	50		
	Lærlingetime	timer	50		
	Tømrer/snedker arbejds løn				
	Svendetime	timer	100		
	Lærlingetime	timer	100		
	VVS arbejds løn				
	Svendetime	timer	50		
	Lærlingetime	timer	50		
	Ventilation arbejds løn				
	Svendetime	timer	50		
	Lærlingetime	timer	50		

Sum Timepriser

At overføre til side 2

kr. _____

Variable ydelser

Alle mængder skal kunne ændres vilkårligt uden enhedsprisen derved ændres.

Alle priser skal kunne anvendes til både mere og eller mindre arbejder.

Post Nr.	Betegnelse	Enhed	Mængde	Enheds- pris	I alt kr. excl. moms
	EL inkl arbejdsløn, materialer og byggepladsforanstaltninger.				
	Byggestrømstavle 32A. Levering, vedligehold og periodisk kontrol iht. SB 6	Stk.	1		
	Eltracing af vandrør. Inkl. styring og varmekabel	Meter	100		
	Eltracing af vandrør inkl. varmekabel	Meter	1		
	Gitterbakke 400mm. inkl. Delespor, bæring og opsætning.	Meter	50		
	Gitterbakke 200mm. inkl. Delespor, bæring og opsætning.	Meter	50		
	Kabelstige 400mm. inkl. Delespor, bæring og opsætning.	Meter	30		
	Kabelstige 200mm. inkl. Delespor, bæring og opsætning.	Meter	30		
	Etablering af trækrør Ø94mm (indvendig mål) med træktråd i terræn og markeringsbånd	Meter	50		
	Etablering af 5G10mm ² Cu kabel i terræn med markeringsbånd	Meter	50		
	Etablering af 5G2,5mm ² Cu kabel i terræn med markeringsbånd	Meter	50		
	Indbygning af HPFI fejlstrømsafbryder 4P/40A i tavle	Stk.	10		
	Indbygning af kombirelæ 2P/10A/30mA i tavle	Stk.	20		
	Indbygning af kombirelæ 4P/10A/30mA i tavle	Stk.	20		

Indbygning af gruppeafbryder 2P/10A i tavle	Stk.	20		
Indbygning af gruppeafbryder 4P/10A i tavle	Stk.	10		
Indbygning af gruppeafbryder 4P/16A i tavle	Stk.	10		
Indbygning af automatsikring 2P/10A	Stk.	20		
Indbygning af automatsikring 4P/10A	Stk.	20		
Indbygning af automatsikring 4P/16A	Stk.	10		
Indbygning af tytanafbryder 4P/35A	Stk.	4		
Stikkontakt inkl. 30 meter kabel, dåse i gipsvæg samt montering	Stk.	62		
Stikkontakt med panelunderlag inkl. 30 meter kabel, samt montering	Stk.	62		
Stikkontakt IP44 inkl. 30 meter kabel, samt montering	Stk.	8		
1 pol afbryder inkl. 30 meter. kabel, dåse i gipsvæg samt montering.	Stk.	62		
Panelunderlag inkl. 20 meter Ø20mm trækrør samt blænddæksel inkl. montering	Stk.	62		
Serviceadskiller 4P/16A inkl. 30 meter kabel inkl. montering	Stk.	8		
Levering og montering af belysningsarmatur type D	Stk.	20		
Levering og montering af belysningsarmatur type O	Stk.	20		
Levering og montering af belysningsarmatur type G	Stk.	10		
Levering og montering af belysningsarmatur type M inkl. mast og fundament	Stk.	5		
Levering og montering af belysningsarmatur type P inkl. mast og fundament	Stk.	10		

Etablering af udligningsforbindelse inkl. 30meter 1G25mm ² og spændebånd for rørdugning.	Stk.	20		
Etablering af solcellepanel med peakpower på 0,14kW/m ²	Stk.	10		
Leje af saxelift inklusiv transport.	Timer	100		

Post Nr.	Betegnelse	Enhed	Mængde	Enhedspris	I alt kr. excl. moms
	Beton inkl. arbejds løn, materialer og byggepladsforanstaltninger.				
	Nedennævnte poster er priser for etablering af huller udover det omfang, som fremgår af udbudsmaterialet. Priserne skal kunne anvendes både som tillægs- og fradragspriser.				
	Runde huller ≤ ø200 at skære på pladsen	stk	10		
	Runde huller > ø200 at skære på pladsen	stk	10		
	Firkant huller ≤ 0,25 m ² at etablere på fabrik	stk	10		
	Firkant huller > 0,25 m ² at etablere på fabrik	stk	10		
	Jord				
	Levering og indbygning af geonet	m2	3.000		
	Bortkørsel og deponering af Klasse2-3 jord	ton	1.000		
	Bortkørsel og deponering af Klasse4 jord	ton	200		

Sum Enhedspriser side 39, 40 og 41

At overføre til side 2

kr. _____