



Statens hus

Utskifting av dører

Statsbygg

18.05.2022

Prosjekt: Statens hus

Side 00-2

X1 Underentreprenører og samarbeidende firma

(Utfylles av anbyderen)

Som grunnlag for kontraktsarbeidene foreligger det anbud fra- /evt. vil samarbeide bli opprettet med følgende firmaer, håndverkere eller leverandører:

1.

.....

2.

.....

3.

.....

4.

.....

5.

.....

6.

.....

Prosjekt: Statens hus

Side 00-3

X2 Kontosummering

X2.1 Prissammendrag**Kapittel:****kr****01 Eablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen****41 Basisinstallasjoner for elkraft****43 Lavspent forsyning****46 Reservekraft****54 Alarm og signal**-----
Sum eksklusive merverdiavgift-----
+ 25 % merverdiavgift-----
Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

Prosjekt: Statens hus

Side 00-4

X2 Kontosumming

X2.2 Påslag og timepriser**Adminstrasjon av sideentrepriser** (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt)

Vårt påslag på tiltransportert kontrakter er % av det endelige og totale vederlaget eksklusiv merverdiavgift til tiltransportert entreprenør.

Regningsarbeider

For eventuelle regningsarbeider og pålagt overtid gjelder følgende priser og påslag:

	Normaltid	Overtid 50 %	Overtid 100%
Fagarbeider			
Hjelparbeider			
Lærling			

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....

Underskrift og stempel

Prosjekt: Statens hus					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.2	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Statens hus

Side 40-1

Kapittel: 40 Elkraft, generelt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40	Elkraft, generelt Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201903) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger. NB! Hulltaking til og med diameter Ø=20 mm for tekniske installasjoner skal inngå i enhetsprisene for installasjonen inklusiv brann-/lydtetting og utføres av entreprenøren selv.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 40 Elkraft, generelt:					

Prosjekt: Statens hus					Side 41-1
Kapittel: 41 Basisinstallasjoner for elkraft					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
41	Basisinstallasjoner for elkraft				
41.411	Systemer for kabelføring				
41.411.1	WC2.511119A VEGGKANAL – LENGDE Samlet lengde Materiale: PVC <i>Lokalisering:</i> I trappehus <i>Anvendelse:</i> - <i>Antall rom i kanal:</i> 1 <i>Dimensjon (HxD):</i> 50x17 [mm] <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 18 stk med lengde ca. 2m hver.	m	36,00		
41.411.2	WC2.511119A VEGGKANAL – LENGDE Samlet lengde Materiale: PVC <i>Lokalisering:</i> Ved ytterdører <i>Anvendelse:</i> - <i>Antall rom i kanal:</i> 1 <i>Dimensjon (HxD):</i> 50x17 [mm] <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 2 stk med lengde ca. 5m hver på utsiden av ytterdører, og 2 stk med lengde ca. 2m hver på innsiden av ytterdører.	m	14,00		
41.411.3	WC2.511119A VEGGKANAL – LENGDE Samlet lengde Materiale: PVC <i>Lokalisering:</i> Trafikkstasjonen <i>Anvendelse:</i> - <i>Antall rom i kanal:</i> 1 <i>Dimensjon (HxD):</i> 50x17 [mm] <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 2 stk med lengde ca. 5m hver på utsiden av ytterdører, og 2 stk med lengde ca. 2m hver på innsiden av ytterdører.	m	14,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 41 Basisinstallasjoner for elkraft:					

Prosjekt: Statens hus					Side 43-1
Kapittel: 43 Lavspent forsyning					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43	Lavspent forsyning				
43.434	Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner				
43.434.1	WL1.313A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP40 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegning <i>Montasje:</i> Over himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas punkt for dørautomatikk, inkl. stikkontakter. Funksjonssikker kabel benyttes. Plan U1 2 Plan 01 2 Plan 02 1 Plan 03 0 Plan 04 0 Plan 05 2 Plan 06 1 Plan 07 1	stk	9		
43.434.2	WL1.313A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP40 <i>Lokalisering:</i> Trafikkstasjonen <i>Montasje:</i> Over himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas punkt for dørautomatikk, inkl. stikkontakter. Skal kables til eks. UPS. Funksjonssikker kabel benyttes.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

Prosjekt: Statens hus

Side 43-2

Kapittel: 43 Lavspent forsyning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.434.4	WH1.109920A KOBLINGSBOKS FOR ELKRAFT Antall Antall koblingsklemmer: Uspesifisert Ledertverrsnitt: Uspesifisert Kapslingsgrad: IP20 Antall kabelinnføringer: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trappehus og ytterdører <i>Montasje:</i> Over himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dørnoder leveres med alt nødvendig utstyr for tilkobling av dørautomatikk. Funksjonssikker kabel benyttes.	stk	2		
43.434.5	WH1.109920A KOBLINGSBOKS FOR ELKRAFT Antall Antall koblingsklemmer: Uspesifisert Ledertverrsnitt: Uspesifisert Kapslingsgrad: IP20 Antall kabelinnføringer: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trafikkstasjonen <i>Montasje:</i> Over himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dørnoder leveres med alt nødvendig utstyr for tilkobling av dørautomatikk. Funksjonssikker kabel benyttes.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

Prosjekt: Statens hus

Side 43-3

Kapittel: 43 Lavspent forsyning

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.434.6	WL1.313A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP40 <i>Lokalisering:</i> Alle dører <i>Montasje:</i> Over himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas punkt for dørautomatikk koblet til sentralisert UPS, inkl. stikkontakter. Funksjonssikker kabel benyttes. Prises som opsjon. Plan U1 2 Plan 01 4 Plan 02 2 Plan 03 2 Plan 04 2 Plan 05 2 Plan 06 2 Plan 07 2	stk	18		

Sum denne side:

Sum Kapittel 43 Lavspent forsyning:

Prosjekt: Statens hus					Side 46-1
Kapittel: 46 Reservekraft					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
46	Reservekraft				
46.462	Avbruddsfri kraftforsyning				
46.462.1	WB3.292A STRØMFORSYNING Antall Strømforsyning: Avbruddsfri strømforsyning Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Hovedtavlerom plan U1 og teknisk rom 7. etg. <i>Anvendelse:</i> Dørautomatikk <i>Nominell primær spenning, strøm og frekvens:</i> - <i>Nominell sekundær spenning, strøm og frekvens:</i> - <i>Karakteristikker:</i> 3kVA <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas komplett levering, montering, uttesting og idriftsettelse av sentralisert UPS. Pris inkluderer nødvendige vern og kontaktorer, fordelt på 2 stk UPS med til sammen 18 dørpumper. Lengste kabelstrekke til dørpumpene vil bli på ca. 60m ut til ytterdør, og ca. 40m i trappehus gjennom tavlesjakt. Det medtas også nødvendig vern og kabel fra hovedtavle, og manuell bypass. UPS skal forsyne i 60 min i strømløs tilstand. Posten regnes som opsjon.	stk	2		
46.462.2	WB3.292A STRØMFORSYNING Antall Strømforsyning: Avbruddsfri strømforsyning Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Over himling <i>Anvendelse:</i> Dørautomatikk <i>Nominell primær spenning, strøm og frekvens:</i> - <i>Nominell sekundær spenning, strøm og frekvens:</i> - <i>Karakteristikker:</i> - <i>Montasje:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas komplett levering, montering, uttesting og idriftsettelse av desentralisert UPS. UPS monteres over dører, skal forsyne i 60 min i strømløs tilstand.	stk	18		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 46 Reservekraft:					

Prosjekt: Statens hus

Side 54-1

Kapittel: 54 Alarm og signal

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
54	Alarm og signal				
54.543	Adgangskontroll, innbrudds- og overfallsalarm				
54.543.2	WF2.99916 BRYTER Antall Type: Albuebryter Betjening: Albuebryter Nominell strøm:- Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: IP67 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegning <i>Karakteristikker:</i> - <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	22		
	Plan U1 4 Plan 01 6 Plan 02 2 Plan 03 2 Plan 04 0 Plan 05 4 Plan 06 2 Plan 07 2				
54.543.3	WF2.59393 BRYTER Antall Type: Nødbryter Betjening: Med lokk Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 12V~24V Kapslingsgrad: IP40 <i>Lokalisering:</i> Ref. plantegning <i>Karakteristikker:</i> Grønn <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
	Plan U1 2 Plan 01 2 Plan 02 2 Plan 03 0 Plan 04 0 Plan 05 2 Plan 06 2 Plan 07 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 54 Alarm og signal:					

Prosjekt: Statens hus					Side 54-2
Kapittel: 54 Alarm og signal					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
54.543.5	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> I trappehus og ved ytterdører <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende <i>Konstruksjon:</i> Elektrisk anlegg <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Elektrisk anlegg <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Spenningsberøring og strømgjennomgang <i>Sorteringskrav:</i> Ja <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Deponeres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Frakobling, riving og deponering av 2 stk holdemagneter.	stk	2		
54.543.7	WF2.99916 BRYTER Antall Type: Albuebryter Betjening: Albuebryter Nominell strøm:- Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: IP67 <i>Lokalisering:</i> Trafikkstasjonen <i>Karakteristikk:</i> - <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
54.543.8	WF2.59393 BRYTER Antall Type: Nødbryter Betjening: Med lokk Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 12V~24V Kapslingsgrad: IP40 <i>Lokalisering:</i> Trafikkstasjonen <i>Karakteristikk:</i> Grønn <i>Montasje:</i> Påvegg <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 54 Alarm og signal:					

Prosjekt: Statens hus

Side 54-3

Kapittel: 54 Alarm og signal

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
54.543.9	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegning <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Demontering og remontering av kortleser, albuebryter, stikk osv.	stk	11		
54.543.10	WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Ref.plantegning <i>Montasje:</i> På bro/Påvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas punkt for albuebrytere og nødbryter.	stk	34		
54.543.11	WL1.312A PUNKT Antall Anvendelse: For elkraft Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Trafikkstasjonen <i>Montasje:</i> På bro/Påvegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Herunder medtas punkt for albuebrytere og nødbryter.	stk	6		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 54 Alarm og signal:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	
00 Forside	00-1
X1 Underentreprenører og samarbeidende firma	00-2
X2 Kontosummering	00-3
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
40 Elkraft, generelt	40-1
41 Basisinstallasjoner for elkraft	
411 Systemer for kabelføring	41-1
43 Lavspent forsyning	
434 Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner	43-1
46 Reservekraft	
462 Avbruddsfri kraftforsyning	46-1
54 Alarm og signal	
543 Adgangskontroll, innbrudds- og overfallsalarm	54-1