

Prosjekt:

PHS Sæter

Gjerde og porter

Tittel:

Bilag C2

Mengdebeskrivelse gjerde og porter

C01	Kontraktsgrunnlag	12.11.21	ØR	KB	TS
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarb.	Kontroll	Godkjent
Leverandørs logo:  KONGSVINGER KOMMUNE		Ledig:	Ledig:	Utarb. av.: Prosjektråd Innlandet AS	Antall sider: Side 1 av 19
Prosjekt:	Kontrakt nr:	Disiplin:	Dok.type:	Løpenr:	Rev nr: Status:
P	201	B	KF	001	01 C

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	
10 Entrepriseadministrasjon	01-1
11 Rigging osv.	01-3
12 Drift av byggeplass	01-4
14 Nedrigging	01-5
03 Grunnarbeider	03-1
07 Gjerdearbeider	07-1

01.10	Entrepiseadministrasjon	-----
01.11	Rigging osv.	-----
01.12	Drift av byggeplass	-----
01.14	Nedrigging	-----
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplatsen	-----
03	Grunnarbeider	-----
07	Gjerdarbeider	-----

Prosjekt: PHS Sæter - Entrepise P201 Gjerde og porter					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.10	Entrepiseadministrasjon				
01.10.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter planlegging av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen som fremkommer av kontraktsbilag D1-D3 Entreprenør skal utarbeide HMS-plan for egen entrepise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Herunder delta på værnerunder og benytte verneutstyr og synlighetstøy som en del av personlig vernebekledning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: PHS Sæter - Entrepriise P201 Gjerde og porter					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.5	Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er selv holde avfallscontainere AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forut for fysisk oppstart skal entreprenøren forestå utstikking av gjerde ihht byggherrens koordinatliste. Alle koordinatfestede punkt skal markeres i terrenget med tydelige stikk. Entreprenør skal deretter sammen med byggherre befare gjerdelinjen og foreta mindre korrigeringer i form av å justere stikkens plassering der dette er nødvendig for å få en optimal trase.	RS			-----
01.10.6	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter administrasjon av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen som fremkommer av kontraktsbilag D1-D3 Entreprenør skal utarbeide HMS-plan for egen entrepriise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Herunder delta på værnerunder og benytte verneutstyr og synlighetstøy som en del av personlig vernebekledning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: PHS Sæter - Entrepise P201 Gjerde og porter					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner. Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er selv holde avfallscontainere				
01.10.7	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Innmålte koordinater på alle retningsforandringer og portstolper på ferdig gjerde overbrakt BH i digitale lesbare formater <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.8	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKONTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se kontraktsbilag D3 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.9	AQ4.49 PRØVEDRIFT Rund sum Anlegg: Porter <i>Beskrivelse:</i> Entreprenør skal uoppfordret føre jevnlig tilsyn med alle porter som er levert for å sikre at de fungerer uten problemer. Entreprenør skal foreta justeringer, utbedringer og utskifting av slidedeler uten kostnad for byggherren. <i>Periode:</i> 6 måneder <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det utstyr entreprenøren finner nødvendig for gjennomføring av entreprisen. Herunder en hjulbrakke med toalett. Denne kan tilkobles byggherres strøm kostnadsfritt	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: PHS Sæter - Entrepise P201 Gjerde og porter					Side 01-4
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.2	AK3.861A TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I den grad det er nødvendig for gjennomføring av entreprisen	RS			-----
01.11.3	AK3.337A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Omfang:</i> Se under <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for beredskap mot uhell og ulykker ved uforutsette utslipp av olje, drivstoff eller skadelige kjemikalier til luft, grunn eller vann fra egne arbeider. Entreprenøren skal dokumentere beredskap og rutiner for å ivareta tiltakshavers miljøkrav. Det er et generelt krav om god ryddighet, orden og renhold på byggeplass.	RS			-----
01.11.4	AK3.331 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Adkomstkontroll <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Omfang:</i> Entreprenøren er ansvarlig for byggeplasssgjerde rundt sitt eget riggområde. <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.12.2	AM3.868A DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum Omfang: Alt vinterarbeide	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.3	<i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Snødeponi:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle ytelser i den grad det er behov for å kunne utføre egen entrepise i kald årstid. AM3.37A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for beredskap mot uhell og ulykker ved uforutsette utslipp av olje, drivstoff eller skadelige kjemikalier til luft, grunn eller vann fra egne arbeider. Entreprenøren skal dokumentere beredskap og rutiner for å ivareta tiltakshavers miljøkrav. Det er et generelt krav om god ryddighet, orden og renhold på byggeplass.	RS			-----
01.12.4	AM3.31 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Adkomstkontroll <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Omfang:</i> Sikring av egen riggplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.14	Nedrigging				
01.14.1	AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.14.2	AS3.337 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Det som er tilrigget ift ytre miljø <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: PHS Sæter - Entrepise P201 Gjerde og porter

Side 01-6

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14.3	AS3.331 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Adkomstkontroll <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Det som er tilrigget ift sikring av riggområde <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.1	FB1.251A FELLING AV ENKELT-TRÆR Antall trær <i>Hvilke trær:</i> Trær som står direkte i gjerdelinjen eller nærmere gjerdelinjen enn 0,5m på begge sider. (Bare på innside der hvor gjerde står i eiendomsgrense) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Felles, kappes i 4m lengder, og henlegges i lunne langs nærmeste kjørbare vei x) Mengderegler Defineres som trær med rot diameter over 15cm	stk	75		
03.2	FB1.31A RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL Areal <i>Område som skal ryddes:</i> En bredde på 2,5m sentrisk om gjerdelinjen. (Bare på innside der gjerdelinje går i eiendomsgrense) <i>Oppsamlingsplass:</i> Kvistes/kappes i biter og henlegges pent og ryddig i skog langs gjerdelinjen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle trær og buskas med rotmål under 15cm	m ²	2500,00		
03.3	FF1.2977A AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: For gjerdelinje Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm <i>Lokalisering:</i> For gjerdelinje rundt PHS Sæter <i>Masser i underlaget:</i> Stedlige løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Formålet er å planere en flatere trase for gjerdelinjen slik at det ikke blir store åpninger under gjerde og dermed behov for lokal undergjerding. Fjerning av enkeltstubber i gjerdelinjen inngår i posten. c) Utførelse Utførelse er avhengig av at det ikke er tele i mark. Dersom telen har kommet forut for gjerdemontasjen, trekkes posten ut eller utsettes til våren for de områder det da er mulig å komme til x) Mengderegler Det er medregnet 1m bredde pr løpemeter gjerde som det planeres for.	m ²	1000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	FD3.14910A GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Komplett Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For slagporter i gjerdelinje rundt PHS Sæter <i>Type grop:</i> For portfundament <i>Dimensjoner:</i> Ihht portleverandørens anvisninger <i>Grunnforhold:</i> Varierende løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utgraving i stedlige masser, anskaffelse, tiltransport, tilbakefylling og komprimering med telefrie masser etter portleverandørens anbefaling. Stedlige masser tilbakefylles og/eller planeres ut i gjerdelinje	stk	8	-----	-----
03.5	FD3.14910A GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Komplett Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For motordrevet skyveport i gjerdelinje rundt PHS Sæter <i>Type grop:</i> For portfundament <i>Dimensjoner:</i> Ihht portleverandørens anvisninger <i>Grunnforhold:</i> Varierende løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utgraving i stedlige masser, anskaffelse, tiltransport, tilbakefylling og komprimering med telefrie masser etter portleverandørens anbefaling. Stedlige masser tilbakefylles og/eller transporteres vekk til depo inne på PHS området	stk	1	-----	-----
03.6	FD3.14910A GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Komplett Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For rotasjonsport i gjerdelinje rundt PHS Sæter <i>Type grop:</i> For portfundament <i>Dimensjoner:</i> Ihht portleverandørens anvisninger <i>Grunnforhold:</i> Varierende løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	Omfatter utgraving i stedlige masser, anskaffelse, tiltransport, tilbakefylling og komprimering med telefrie masser etter portleverandørens anbefaling. Stedlige masser tilbakefylles og/eller transporteres vekk til depo inne på PHS området FD2.11910A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Komplett Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> PHS Sæter - Fra låve til rotasjonsport via skyveport <i>Formål:</i> Kabelgrøft <i>Grunnforhold:</i> Varierende løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> ca 700mm <i>Bunnbredde:</i> ca 200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer 2 stk glattvegget 110mm trekkerør (rødt + gult) lagt i grøft med nødvendige bend Posten inkluderer merkebånd Posten inkluderer komprimert gjenfylling	m	50,00		
03.8	CH2.199 SLISSING – LENGDE Lengde Materiale: Asfalt <i>Lokalisering:</i> PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Eksisterende asfalt <i>Dimensjon/tverrsnitt:</i> T=ca 50mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Formål:</i> Rensaging av kanter på eks asfalt for grøfter og veiutvidelser <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
03.9	FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning + kabelgrøft <i>Formål:</i> Fjerning av eksisterende asfalt <i>Grunnforhold:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>	m ³	2,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	a) Omfang og prisgrunnlag Medregnet 50m2 med en snitt tykkelse på 5cm FM2.555A TRANSPORT – VEKT Vekt Type Masse: Rivingsasfalt Lokalisering: Gravested Leveringssted: Entreprenørens valgte deponi Andre krav:	tonn	3,75		
03.11	a) Omfang og prisgrunnlag Medregnet egenvekt 1m3=1500kg FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt Type avfall: Asfalt Lokalisering: Godkjent mottak Leveringssted: Godkjent mottak Andre krav: Nei	tonn	3,75		
03.12	FD1.13211 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAÆR Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Lokalisering: PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning Formål: Trau for bærelag i utvidelse rundkjøring og vei. Medregnet dybde 700mm Areal 250m2 Grunnforhold: Varierende løsmasser Andre krav: Nei	m ³	175,00		
03.13	FM2.223112A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 300 m til og med 1 km Lokalisering: PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning Leveringssted: Sæter gård Type masser: Løsmasser Andre krav:	m ³	150,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Overskuddsmasse fra utgravde masser som ikke henlegges på stedet. Ingen deponiavgifter for rene masser				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.14	FF1.2244 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm Lokalisering: Under geosyntet Masser i underlaget: Varierende løsmasser Andre krav: Nei	m ²	250,00		
03.15	GU6.11 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 1 Lokalisering: PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning Anvendelse: Separasjon Andre krav: Nei	m ²	250,00		
03.16	FS2.322032122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning Underlag: geosyntet på stedlige masser Tykkelse: 500mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag inkl. anskaffelse og transport	m ³	125,00		
03.17	FS2.323014122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning Underlag: Forsterkningslag Tykkelse: 150mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag	m ³	37,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.18	inkl. anskaffelse og transport inkl. avretting for asfaltering JH2.11116215 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning <i>Bindemiddel:</i> Valgfritt <i>Steinkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00	-----	-----
03.19	UP1.1203112A BETONGELEMMENT TIL NEDSTIGNINGSKUM Antall Kumtype: Valgfri Type kumelement: Kumring Kumdiameter: DN 1200 <i>Lokalisering:</i> PHS Sæter - Bussrundkjøring Rødskravert på tegning <i>Utførelse:</i> Monteres over terreng rundt lysmast som påkjøringsskydd <i>Byggehøyde:</i> 600 <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ingen <i>Muffetype:</i> Ingen <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Valgfritt <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fylles med pukk	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: PHS Sæter - Entreprise P201 Gjerde og porter					Side 07-1
Kapittel: 07 Gjerdearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Gjerdearbeider				
07.1	KP1.117A GJERDE Lengde Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Rundt PHS Sæter ihht tegninger <i>Høyde:</i> 2m <i>Stolper:</i> L og T-stolper i stål <i>Gjerdeflate:</i> Flettverk. Høyde 2,0 m. Maske 50x50 mm. Tråd 2,7 mm. Bunntråd: Bølgetråd 4 mm. Bendsletråd 2,1 mm. Feste til bunntråd: Syringer 1,5 mm. <i>Utforming:</i> Flettverksgjerde med overligger <i>Underlag:</i> Varierende, løsmasser og fjell <i>Toleransekrav:</i> Gjerde skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stolper rammes ned i grunnen der dette lar seg gjøre. Ved fjell og andre grunnforhold som ikke tillater nedramming bores min. 50 cm. ned. Avstand mellom mark og undertråd skal ikke overstige 100mm b) Materialer Mellomstolper T50 x 50 x 6 mm. profil Hjørnestolper L60 x 60 x 6 mm. profil Overligger L50 x 50 x 5 mm. profil. Stolpeavstand Ca. 2,5 m c) Utførelse Varmgalvaniserte stolper (80 µm.). Varmgalvanisert netting og tråd (40 µm.).	m	2065,00		
07.2	KP1.3A UNDERGJERDING Prosjektet lengde <i>Lokalisering:</i> Rundt PHS Sæter ihht tegninger <i>Høyde:</i> Varierer <i>Stolper:</i> L og T-stolper i stål <i>Gjerdeflate:</i> Flettverk. Høyde 2,0 m. Maske 50x50 mm. Tråd 2,7 mm. Bunntråd: Bølgetråd 4 mm. Bendsletråd 2,1 mm. Feste til bunntråd: Syringer 1,5 mm. <i>Utforming:</i> Flettverksgjerde med underligger <i>Toleransekrav:</i> Gjerde skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Undergjerding benyttes ved lokale forsenkninger i terrenget som hovedgjerde ikke kan følge. F.eks ved bekkekryssing. Høyden vil variere mye b) Materialer Det benyttes samme materialer og kvaliteter som for hovedgjerde	m	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Gjerdearbeider:					

Kapittel: 07 Gjerdearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.3	x) Mengderegler Prises som løpemeter undergjerding samlet uavhengig av høyde. KP1.21 PORT UTEN PORTSTOLPE Antall <i>Lokalisering:</i> I gjerde rundt PHS Sæter ihht tegninger <i>Portblad:</i> Ingen <i>Utforming:</i> Åpning i gjerde med bredde 4m. Nødvendig avslutning og avstiving av gjerde må medtas. Gjerde skal kompletteres i åpning senere <i>Underlag:</i> Løsmasser <i>Toleransekrav:</i> Gjerde skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
07.4	KP1.226A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Rundt PHS Sæter ihht tegninger <i>Stolpe:</i> Dimensjoner ihht leverandørens anbefaling. Varmgalvanisert stål <i>Portblad:</i> Rektangulær ramme med vertikale spiler (maks cc 100mm) i varmgalvanisert stål. Inkl slå for hengelås. Inkl. nedsenkbar steng for å holde port i åpen stilling <i>Utforming:</i> 2- fløyet manuell slagport <i>Dimensjon:</i> Høyde 2m, Bredde 4m <i>Toleransekrav:</i> Port skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Porten skal leveres komplett med prefabrikkerte portfundamenter av betong som skal være isolert mot tele. b) Materialer Det kan alternativt tilbys port i naturelokert aluminium. c) Utførelse Det forventes svært lang levetid på porten med kun et minimum av justeringer.	stk	2		
07.5	KP1.226A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Rundt PHS Sæter ihht tegninger <i>Stolpe:</i> Dimensjoner ihht leverandørens anbefaling. Varmgalvanisert stål <i>Portblad:</i> Rektangulær ramme med vertikale spiler (maks cc 100mm) i varmgalvanisert stål. Inkl slå for hengelås. Inkl. nedsenkbar steng for å holde port i åpen stilling <i>Utforming:</i> 2- fløyet manuell slagport	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Gjerdearbeider:					

Kapittel: 07 Gjerdearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.6	<i>Dimensjon:</i> Høyde 2m, Bredde 5m <i>Toleransekrav:</i> Port skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Porten skal leveres komplett med prefabrikkerte portfundamenter av betong som skal være isolert mot tele. b) Materialer Det kan alternativt tilbys port i natureloksert aluminium. c) Utførelse Det forventes svært lang levetid på porten med kun et minimum av justeringer. KP1.226A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Rundt PHS Sæter ihht tegninger. (Port 1) <i>Stolpe:</i> Dimensjoner ihht leverandørens anbefaling. Varmgalvanisert stål <i>Portblad:</i> Rektangulær ramme med vertikale spiler (maks cc 100mm) i varmgalvanisert stål. <i>Utforming:</i> Motordrevet skyveport <i>Dimensjon:</i> Høyde 2m, Bredde 5m <i>Toleransekrav:</i> Port skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Porten skal leveres komplett med prefabrikkerte portfundamenter av betong som skal være isolert mot tele. Porten skal ha varsellys ved portbevegelse. Porten skal ha sikkerhetsføler for å hindre klemskader i hele portens høyde Porten skal leveres med fuktsikkert, låsbart styreskap. Porten skal kunne styres via adgangskontrollanlegg og fjernkontroll. b) Materialer Det kan alternativt tilbys port i natureloksert aluminium. c) Utførelse Det forventes svært mye bruk og lang levetid på porten med kun et minimum av justeringer.	stk	1		
07.7	KP1.226A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Rundt PHS Sæter ihht tegninger <i>Stolpe:</i> Dimensjoner ihht leverandørens anbefaling. Varmgalvanisert stål <i>Portblad:</i> Roterende og faste horisontale spiler i	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Gjerdearbeider:					

Kapittel: 07 Gjerdearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	varmgalvanisert stål. <i>Utforming:</i> Rotasjonsport for personell <i>Dimensjon:</i> Nødvendig høyde og bredde for personell passering <i>Toleransekrav:</i> Port skal stå i lodd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Porten skal leveres komplett med prefabrikkert bunnplate av betong som skal være isolert mot tele. Porten skal være bygget for utendørs, frittstående montasje og ha tak over hele porten. Porten skal ha integrert belysning Porten skal adgangskontrollert inngang, men fri utgang Porten skal leveres forberedt for kortleser Porten skal kunne styres via adgangskontrollanlegg og fjernkontroll. b) Materialer Det kan alternativt tilbys port i natureloksert aluminium. c) Utførelse Det forventes svært mye bruk og lang levetid på porten med kun et minimum av justeringer.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Gjerdearbeider:					