

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 00-1
Kapittel: 00 Generelt					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Generelt				
00.1	<p>GENERELLE BESTEMMELSER:</p> <p>Anleggsområdet overtas i den stand det er. Det forutsettes at entreprenøren har gjort seg godt kjent med de stedlige forhold innen han gir sitt anbud. Entreprenøren kan ikke reise krav på grunnlag av forhold som en erfaren entreprenør må forventes å ha blitt oppmerksom på.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for at det foreligger gyldig byggetillatelse før arbeider igangsettes. Entreprenøren skal selv sørge for å innhente gravetillatelser fra kommune eller andre relevante etater. Entreprenør må selv skaffe provisoriske uttak for vann, avløp, telefon og strøm.</p> <p>Entreprenøren skal rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av byggherre, arbeidstilsyn, politi, vegvesen og andre offentlige etater og myndigheter som arbeidet angår. Kostnader knyttet til etterlevelse av gjeldende lover og forskrifter skal være inkludert i entreprenørens tilbud.</p> <p>Før arbeidene igangsettes skal entreprenøren registrere eksisterende forhold slik som grunnmurer, forstøtningsmurer og annet som kan bli påvirket av anleggsarbeidet. Registering skal utføres ved fotografering av forholdene og evt måling av eksisterende sprekker og lignende.</p> <p>Anleggsområdet skal til enhver tid være inngjerdet og sikret for å unngå uhell eller ulykker. Det skal samtidig sikres tilfredsstillende adkomst til eiendommene. Nødvendig skiltplan skal utarbeides av entreprenør og skal følges i hele anleggsperioden.</p> <p>Anleggsområdet skal til enhver tid være ryddig og oversiktlig. Det skal utføres ukentlig opprydding. Ved anleggsperiodens slutt skal hele området ryddes og rengjøres. Kummer skal spyles og området feies.</p> <p>Entreprenøren skal utnevne en anleggsleder for prosjektet, denne skal ha nødvendig kvalifikasjoner og fullmakter til å ta avgjørelser på entreprenørens vegne og denne skal godkjennes av byggherren.</p> <p>Entreprenøren skal selv forestå all nødvendig utstikking i henhold til utlevert tegningsmateriale. All stikking og oppmåling skal utføres iht gjeldene retningslinjer.</p> <p>Entreprenøren skal selv vurdere behov og anlegge anleggsveier, herunder om nødvendig stålplater over grøfter, ståltunnel(kontainer) o.l. for å sikre egen og publikums tilkomst.</p> <p>Alle kostnader skal inkluderes i poster for rigg og drift.</p> <p>All kostnader for Rigg og drift av anlegges fordeles på postene nedenfor.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 00-2
Kapittel: 00 Generelt					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>All saging av naturstein skal utføres med stasjonær vannsag. Sagingen skal utføres i telt som beskytter omgivelsene mot støv fra sagearbeidene.</p> <p>For arbeider med kantsteiner og belegg av naturstein kreves kompetanse som anleggsgartner og arbeidene skal utføres med serdeles god håndverksmessig standard og kvalitet.</p> <p>I tillegg til NS3420 legges lærebøker i anleggsgartnerfaget fra A-88 undervisning til grunn for arbeidene og forståelse av god håndverksmessig kvalitet. Eksempelvis setting av brostein, legging av skifer og natursteinsplater, setting av granittkantstein.</p> <p>Statens vegvesens håndbok V262 legges også til grunn for steinarbeider.</p> <p>Ved setting av kantstein skal settebetong alltid være fersk og tildekket på byggeplass, det tillates ikke å tilsette vann til betong som har tørket. Betong som støtter kantstein skal trækkes hard og glattes, ved fare for frost (+5° eller mindre) skal betong dekkes til på forsvarlig vis for å hindre frostskaide.</p> <p>Fuger: Jordfuktig betong (ferdigblandet mørtel), steinstørrelse maks 4 mm. Fugene skal være jevnt med steinen og glattstrykes med fugeskje. Fugene skal jevnes i bakkant. Fugebredde: 15-20 mm.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Krav til jordfuktig betong:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jordfuktig mørtel skal ikke ha opphold på byggeplassen lengere enn 2 timer. Blandinger tilsatt limstoff skal brukes innen 1 time etter blanding. Mørtel skal beskyttes mot rennende vann, frost og sol til herdingen er kommet godt i gang. Underlagsbetong skal fuktes før utlegging av tørrmørtel. Betongen skal etterstrykes slik at den fremstår glatt, tett og jevn. Der må ikke kunne samles vann på betongen. For ytterligere å hindre uttørking skal mørtelen tildekkes med plast til enhver tid på byggeplassen. For å få god heft, slemmes alltid mørtelen og steinmaterialet slik at en legger "vått i vått". Etter fuggingen skal steinen være rengjort for alt søl fra mørtel og fugemasse. Monteringsarbeider m/mørtel skal ikke foregå dersom det er fare for at temperaturen på bakken kan komme under 0 grader de nærmeste 48 timer etter legging, uten at belegget evt. er beskyttet av oppvarmet telt eller tilsvarende <p>Toleranser: Alt areal defineres som gangareal iht NS3420 ved fastsettelse av toleranser for belegg av naturstein.</p> <p>For naturstein settes følgende toleranser etter NS-EN 1237 2006 og det skal fremlegges dokumentasjon på at tilbudt stein tilfredsstiller kravene:</p> <p>For granittstein settes følgende krav til kvalitet:</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 00-3

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Bøystrekkfasthet minimum 12 MPa Vannabsorpsjonsevne under 0,3 vekt%</p> <p>Plategranttstein: Stein tas opp og gjenbrukes og/eller hentes fra kommunens lager.</p> <p>Storgatestein: Gjenbruk av eksisterende stein som leveres og hentes til/fra kommunens lager i Paradis.</p> <p>Skifer: Alta skifer som gulvflis utendørs i bredder 300 og 400mm, tykkelse 60-80mm og fallende lengder.</p> <p>Granittheller: Norsk granitt i bredder 590 og 690mm, tykkelse 100mm, fallende lengder.</p> <p>Smågatestein: Steinen skal settes i buer iht beskrivelse i A88 undervisning/HB V262. Det skal leveres stein i farger og blandingsforhold som angitt i poster og all stein skal ha saget/flammet overflate: Fargeblanding ref Stavanger kommune, dokument "Arneageren brostein" Steinen skal ha saget underside og jevn tykkelse, dette forenkler steinsetting og settelages reduseres til 3 cm.</p> <p>Tilbyder SKAL sammen med anbud levere steinprøver av de steintyper som tilbys.</p> <p>Kommunalt lager er i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Dersom entreprenør ønsker det kan dette lager benyttes til mellomlagring av elementer som rives og skal re-monteres. Avtales nærmere med byggherren.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generelt:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-1

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling				
01.1	TEKNISK BESKRIVELSE				
	Denne beskrivelsen er basert på NS3420 202202 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.				
01.2	Rigg og drift er angitt som en kombinasjon av komplette koder (AV-koder) og detaljerte koder for rigg og drift. Dette for at entreprenøren skal få størst mulig frihet til å organisere og utføre sitt arbeid optimalt. Ytelser beskrevet på et detaljert nivå nyttes hovedaklig der byggherren vil: Angi forutsetninger og spesielle krav for deler av rigg / drift. Informere, presisere eller styre deler av rigg / drift. Kunne mengderegulere deler av rigg / drift. Synliggjøre kostnaden for spesielle deler av rigg / drift. I samsvar med NS3420 omfatter AV-kodene alle øvrige rigg / drift ytelser for egen entreprise.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-2

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	<p>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Støy - planlegging og dokumentasjon</p> <p>Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) legges til grunn for entreprisen. Entreprenøren skal ivareta krav gitt i T-1442/2016 og tilhørende veileder Arbeidne skal planlegges slik at gitte krav og grenseverdier ivaretas. Posten gjelder: -Alle ulemper og kostnader med utførelse i samsvar med T-1442/2016. -Alle kostnader med målinger og dokumentasjon på at krav i T-1442/2016 er ivaretatt.</p> <p>c) Utførelse Entreprenøren skal forelegge rutiner for kartlegging og tiltak for å redusere støy. Beregninger / anslag for ekvivalent støy skal forelegges byggherre før arbeidene med boring og pigging i berg settes i gang. Støy vil være et eget tema på byggemøtene</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<p>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder spesifikk månedsrapportering:</p> <p>Ved månedsslutt skal en oversikt over følgende meldes til Byggherren v/ KU:</p> <p>-Drivstoff-forbruk (Biodiesel) -denne måneden og totalt for prosjektet. -Antall SJA-er, denne måned og totalt for prosjekt + liste over hva SJA-ene gjelder. -Antall RUH-er -Antall RUH-er denne måned og -totalt. - Med/ uten skade Med/uten fravær + tilfredsstillende beskrivelse av innrapportert hendelser -Antall personskader uten fravær (SuF) -Antall personskader med fravær (SmF) -Antall timer faglærte - denne måned og totalt for prosjektet (totalt antall skal vises i %) -Antall teimer faglærte - denne måned og totalt for prosjektet (totalt antall skal vises i %) -Bemannings titalt -Maskiner og utstyr i perioden -Antall vernerunder -Kort orientering om kommunikasjon med naboer -Ytre miljøforhold -Fremdriftsstatus (overordnet, evt angi spesielle forsinkelser / risikopåvirkninger) -Arbeider kommende periode. -Rapport om avfallshåndtering: sortert/ blandet avfall i perioden og totalt (inkl rapport om håndtering av forurensede masser) -Månedrapport for utslippsfrie byggeplasser og anleggsområder (se Vedlegg 4.2 i tilbudsdokumenter)</p> <p>-Entreprenøren skal etablere og følge rutiner for egenkontroll og dokumentasjon av utførelse der dette er særskilt kravstilt i beskrivelsen.</p> <p>For arbeider med jordfuktig betong/settemørtel, herunder setting og fuging av kantstein og naturstein, skal dokumentasjonen som minimum omfatte:</p> <p>- tidspunkt for blanding/levering og utlegging - lufttemperatur, underlagstemperatur og værforhold under utførelse - beskyttelsestiltak mot regn, frost, sol og uttørking - dokumentasjon av utførelse med foto før, under og etter arbeid</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-4

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	<p>Dokumentasjonen skal være sporbar og kunne knyttes til utført arbeid.</p> <p>Dokumentasjonen skal fremlegges byggherre på forespørsel.</p> <p>Manglende dokumentasjon kan medføre at arbeid ikke godkjennes.</p> <p>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Byggherren ønsker miljøvennlig byggeplass, det er derfor et krav om bruk av biodiesel (miljødiesel) på alle maskiner og alt transsportutstyr som benyttes i forbindelse med anlegget. Denne posten gjelder alle tilleggskostnader med bruk av biodiesel.</p>	RS			
01.6	<p>AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.7	<p>AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.8	<p>AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-5

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	AK3.323A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – LENGDE Rund sum Formål: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Omfang:</i> Aktuelt område hvor anlegg pågår skal være inngjerdet til enhver tid <i>Utførelse:</i> Standard byggegjerde i galv stål, h=2,0 m, seksjoner med festeklaver mellom <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendig byggegjerde for sikring av anlegget, flytting og omrokking av gjerde etter som anlegget skrider frem skal inkluderes. Vegstrekning/tiltaksområde er vist på anbudstegninger. x) Mengderegler Rund sum	RS			
01.10	AK3.311 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – ANTALL Antall Formål: Adkomstkontroll <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Omfang:</i> Adkomstkontroll i hele anleggsperioden <i>Utførelse:</i> Port med kortleser eller annen egnet kontroll iht HMS reglement, avklares med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-6

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	<p>AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Rund sum Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Veganlegget med grensesnitt mot grunneiere/gårdeiere <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten inkluderer: - koordinering og oppfølging av arbeider i grensesnitt mot tilstøtende eiendommer - håndtering av kontakt med grunneiere, herunder varsling og avklaringer - koordinering av vareleveranser, tilrettelegging for kunder, samt opprettholdelse av ordinær drift som postlevering, varelevering og adkomster</p> <p>Kopi av avtaler som inngås med grunneiere skal oversendes byggherren fortløpende. Dette gjelder også avtaler om arbeider som utføres mellom grunneiere og entreprenør.</p> <p>Arbeider hos grunneiere skal inngå i og til enhver tid være oppdatert i fremdriftsplanen.</p> <p>x) Mengderegler Mengde som rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-7

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	<p>AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Rund sum Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Veganlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder koordinering og samordning med andre etater, f.eks. kabeletater, offentlige aktører osv. Gjelder entreprenørens egne arbeider, arbeider som utføres av og i samarbeid med kabelaktørene/ ledningseiere/ underentreprenører og offentlige aktører. Omfatter også koordinering av fremdrift og tilrettelegging av de forskjellige aktørene i forhold til leveranser av materialer og utførelse av arbeid på anlegget. Omfatter også entreprenørens arbeider med forundersøkelse, kabelpåvisninger, HS og LS og ledningspåvisninger, gravemeldinger, avklaringer, søknader, samarbeide og koordinering mot kabeletatene og ledningsetatene. Omfatter også ventetid ved restriksjoner, legging, skjøting av kabler og innmåling av kabler og rør.</p> <p>x) Mengderegler Mengde som rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 01-8
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16	<p>AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE</p> <p>Tid</p> <p>Ytelse: Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Prosjektbeskrivelse: Stavanger kommune benytter systemet HMS-reg i samsvar med spesielle kontraktsvilkår til NS8405 pkt 2.2 (seriøsitetsbestemmelser). Posten omfatter også håndtering av prosjektets tegninger, stikningsdata og dokumentasjon i utførelsesfasen. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter entreprenørens ansvar for bruk og oppfølging av HMS-reg i henhold til kontraktskrav.</p> <p>Entreprenøren skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foreta forhåndsregistreringer og sikre at kravene formidles til egne og underentreprenørers mannskap - følge opp systemet gjennom hele anleggsperioden - sørge for komplett mannskapsregistrering - utføre daglig kontroll og oppfølging av innlogging, oversiktslister og gyldig HMS-kort - innhente og registrere nødvendig dokumentasjon fra leverandører <p>Posten inkluderer alle kostnader knyttet til bruk av systemet, rapportering og eventuell opplæring i oppfølging av systemet.</p> <p>Posten omfatter også håndtering av prosjektgrunnlag og dokumentasjon i utførelsesfasen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mottak og håndtering av tegninger, beskrivelser og referater i digital form - tilrettelegging og bruk av stikningsdata (VIPS, SOSI, KOF, DWG eller tilsvarende) for utsetting og maskinstyring - føring og oppfølging av oversiktslister i henhold til SHA-plan <p>Eventuelle papirkopier og tilrettelegging av data for entreprenørens bruk inngår i posten.</p> <p>x) Mengderegler Posten angis som rund sum.</p>	RS			
01.17	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 01-9
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.18	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Dokumentasjon over levert materiell samt innmåling av utført arbeid <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder veg-anlegget og omfatter innmålinger og dokumentasjon av levert materiell: Alle veger måles inn som angitt under utførelse. Alle sandfangkummer måles inn med høyde og plassering. Det leveres produktdokumentasjon av benyttet materiell for minimum de angitte materialer (om benyttet).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geotekstil: Produktdatablad - Geonett: Produktdatablad - Forsterkingslag: Produsent og fraksjon - Bærelag av FK: Produsent siktekurve og godkjenning. - Bærelag av AG: Dokumentasjon i samsvar med håndbok N200, kapittel "65 Asfalt" - Asfalt: Dokumentasjon i samsvar med håndbok N200, kapittel "65 Asfalt" - Slisserenner, sandfang, drens og rør <p>Dokumentasjon etter 01.4 inngår ikke i sluttdokumentasjonen etter denne posten.</p> <p>c) Utførelse Kommunale veger: Digitale innmålte «sombygget» data for veger og gang/sykkelstier (CL, veikant) skal innleveres på SOSI -format med høydeverdi i høydegrunnlag NN2000 og orientert i koordinatsystem euref89 sone 32 Dokumentasjon skal leveres minimum 14 dager før overlevering 01-10 Sum</p>	RS			
01.19	<p>AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Postene omfatter alle rigg- og driftsytelser som ikke er særskilt priset i øvrige poster i kapittel 01.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 01-10
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Postene omfatter alle rigg- og driftsytelser som ikke er særskilt priset i øvrige poster i kapittel 01.	RS			
01.21	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Postene omfatter alle rigg- og driftsytelser som ikke er særskilt priset i øvrige poster i kapittel 01.	RS			
01.22	AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Trafikkavvikling <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Beskrivelse:</i> Generell adkomst og trafikkavvikling i anleggsfasen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag All trafikkavvikling og midlertidige adkomster iforbindelse med opparbeidelse av anlegget som gågate, gjelder også sykkel og gangtrafikk. Posten skal inkludere alle utgifter med skilting, merking, varsling, midlertidig trafikkavvikling, nødvendige jerseyblokker, sikringsgjerde etc. Entreprenøren utarbeider skilt og varslingsplaner og søker Stavanger kommune om godkjenning.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 01-11
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.23	AK3.2188A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Antall Installasjon: Belysning Formål: Hele bygge- eller anleggsplassen Lokalisering: Veganlegget Utførelse: Midlertidig belysning Dimensjon/kapasitet: Tilstrekkelig og jevn belysning, antall som angitt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter midlertidig belysning der eksist. anlegg tas ned eller kobles ut. x) Mengderegler Mengde oppgjøres som antall.	stk	5		
01.24	AM3.218 DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Belysning Lokalisering: Veganlegget Installasjonens omfang: All midlertidig belysning Ytelse: Drift av midlertidig belysning Andre krav: Nei	RS			
01.25	AS3.2188 NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Belysning Formål: Hele bygge- eller anleggsplassen Lokalisering: Veganlegget Beskrivelse: Gjelder fjerning av all midlertidig belysning Andre krav: Nei	RS			
01.26	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum Lokalisering: Byggeplass/entreprenørens fremskaffede områder Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter etablering av elektrisk anlegg	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-12

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.27	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass/entreprenørens fremskaffede områder <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter drift av elektriske anlegg	RS			
01.28	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass/entreprenørens fremskaffede områder <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter avvikling av elektriske anlegg	RS			
01.29	AK3.339A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Fysiske tiltak for HMS <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde <i>Omfang:</i> Lydabsorberende støyskjerm <i>Utførelse:</i> Mobil lydabsorberende støyskjerm type SafeSound eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder lydabsorberende støyskjerm, kostnader for flytting etter hvert som arbeidene skrider frem inkluderes i post.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-13

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.30	AM3.199A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Feiing og rengjøring av gater i anleggsperioden Lokalisering: Veganlegget og tilstøtende gater som blir tilsmusset av arbeidene Beskrivelse: Feiing og rengjøring av gater i anleggsperioden Dimensjoner: ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter kontinuerlig renhold av gater når det er behov for å unngå støvplager for mennesker og dyr samt tilsmussing av bygninger.	RS			
01.31	AK3.199A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Sikring av egen adkomst for beboere, restauranteiere og andre aktører som berøres av anleggsarbeidene Lokalisering: Øvre Holmegate Beskrivelse: Sikre og opprettholde nødvendig adkomst for berørte parter Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det skal til en hver tid sørges for adkomst til berørte parter. Alle kostnader forbundet med å tilrettelegge for og drifte midlertidige adkomster til parter som berøres av anleggsarbeidene skal medtas her.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 01-14

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.32	<p>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder registrering og dokumentasjon av tilstøtende eiendommer i forkant av anleggsarbeidene.</p> <p>For å kunne dokumentere eventuelle skader eller påståtte skader på tilstøtende eiendommer skal det i forkant av anleggsarbeidene foretas registrering og dokumentering av nærliggende boliger murer etc.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal utarbeides rapport der hver eiendom omtales for seg. Tilstand på eksisterende konstruksjoner som anses å kunne bli skadet av anleggsarbeidene dokumenteres visuelt med bilder. Tilstandsrapportering utføres i samarbeid med byggeleder. Utarbeidet tilstandsrapport overleveres Stavanger kommune / byggeleder før oppstart av anleggsarbeider.</p> <p>Rapport oppdateres eventuelt dersom det skulle bli nærliggende arbeider som tilsier dette (eksempel i forkant av sprengning)</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 01-15
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.33	<p>FD8.5369A PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG ELLER OBJEKT VED UTTAK AV LØSMASSE Rund sum Type eksisterende anlegg eller objekt: VA-kummer, ventiler og trekkekummer Lokalisering: Veganlegget Formål: Heft med ivaretagelse under passering med grøfter, trauing, samt reetablering av omfyllingsmasser Grunnforhold for eksisterende anlegg: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg eller objekt: VA-kummer, ventiler, sandfangkummer, trekkekummer, mm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter entreprenørens ansvar for å identifisere, lokalisere, sikre og ivareta alle eksisterende VA-anlegg og andre installasjoner innenfor anleggsområdet ved all grøfting, trauing og masseuttak. Arbeidet inkluderer:</p> <p>merking, avdekking og dokumentasjon av eksisterende anlegg (VA-kummer, ventiler, trekkerkummer, sandfangkummer m.m.) forsiktig uttak av masser rundt objektene slik at de ikke skades, løsner eller forskyves midlertidig sikring og understøtting ved behov opprettholdelse av funksjon for ventiler, kumløkk og andre installasjoner i hele anleggsperioden reetablering av omfyllingsmasser rundt objektene med egnede masser etter at arbeid er avsluttet umiddelbar varsling til byggherre ved skade, avvik eller forhold som kan påvirke drift av eksisterende anlegg</p> <p>Kostnaden omfatter alle slike forhold i hele anleggsområdet og avregnes som rund sum..</p>	RS			
01.34	<p>FD8.511 PÅVISING AV KABLER OG LEDNINGER I GRUNNEN Rund sum Lokalisering: Veganlegget Andre krav: Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-1

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring				
02.1	<p>Generelle bestemmelser:</p> <p>Fjerning av møbler som benker, bord og plantekasser er i utgangspunktet forutsatt utført av eier der dette lar seg gjøre.</p> <p>For plattinger, inngjerdinger og øvrige konstruksjoner er det i dette kapittelet tatt med egne poster for fjerning. Disse postene kommer til anvendelse der fjerning ikke utføres av eier.</p> <p>Dersom eier selv utfører fjerning av aktuelle elementer, vil tilhørende poster utgå og ikke bli avregnet.</p>				
02.2	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein Lokalisering: Veganlegget Tilgjengelighet: God Bygningsdel, spesifisert: Kantstein Konstruksjon: Kantstein satt i betong Byggeår: Ikke kjent Materialer: Granitt Dimensjon: 20x30cm x fallende lengder Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Ingen Sorteringskrav: Leveres til kommunalt lager Krav i forbindelse med omgivelser og miljø: Settemørtel deponeres til godkjent deponi Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler: Ingen gjenværende deler Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering av kantstein, rengjøring, deponering av settemørtel til godkjent deponi, samt legging av stein på plastpaller og borttransport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Plastpaller leveres av entreprenør.</p> <p>Stein som skal leveres til kommunalt lager transporteres dit. Stein som skal gjenbrukes på anlegget kan mellomlagres av entreprenør på selvvalgt lagerplass.</p> <p>All kantstein unntatt den mot Skanseata omfattes av posten, jf. egen post for kantstein mot Skanseata.</p>	m	260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein <i>Konstruksjon:</i> Kantstein satt i betong <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> 20x30cm x fallende lengder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Settemørtel deponeres til godkjent deponi <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering av kantstein, rengjøring, deponering av settemørtel til godkjent deponi, samt legging av stein på plastpaller og borttransport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Plastpaller leveres av entreprenør.</p> <p>Posten gjelder kantstein ut mot Skansegata, inn til og med rampe ved dagens gangfelt. Steinen skal gjenbrukes samme sted og merkes «Reservert Øvre Holmegate».</p> <p>Re-setting av kantstein inngår ikke i posten og dekkes i egen post.</p>	m	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-3

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kantstein <i>Konstruksjon:</i> Kantstein satt i betong <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> 10x25cm x fallende lengder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Settemørtel deponeres til godkjent deponi <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering av kantstein, rengjøring, deponering av settemørtel til godkjent deponi, samt legging av stein på plastpaller og borttransport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Plastpaller leveres av entreprenør.</p> <p>Stein som skal leveres til kommunalt lager transporteres dit. Stein som skal gjenbrukes på anlegget kan mellomlagres av entreprenør på selvvalgt lagerplass.</p> <p>Re-setting av kantstein inngår ikke i posten og dekkes i egen post.</p>	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-4

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.5	<p>CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Prefabriert rampe til gangfelt <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rampe av betong med naturstein <i>Konstruksjon:</i> Prefabriert støpt element som er heist på plass <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Betong og granitt <i>Dimensjon:</i> 10x25cm x fallende lengder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen ut over fare ved heising av tungt element <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen, demonteres i sin helehet <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter demontering av prefabriert rampeelement til gangfelt, inkludert løsning fra omgivelsene, heising og transport til kommunens lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei.</p> <p>Rampe-elementet skal demonteres og heises som én helhet uten videre riving, deling eller beskadigelse, da elementet skal gjenbrukes på annet anlegg.</p> <p>Posten omfatter demontering, opplasting, transport og lossing</p>	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-5

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Skiferheller <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skiferheller <i>Konstruksjon:</i> Hellene ligger i løsmasse <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Skifer <i>Dimensjon:</i> Varierende bredder og lengder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Skifer, komplett demontering, rengjøring, opplasting, lagt på plastpaller og transportert til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Entreprenør leverer paller.</p> <p>Skiferhellene skal ikke gjenbrukes på dette anlegget, men lagres for gjenbruk på andre kommunale anlegg.</p>	m ²	386,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-6

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.7	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Granitt storgatestein <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granitt storgatestein <i>Konstruksjon:</i> Stein ligger i løsmasse <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Granitt storgatestein <i>Dimensjon:</i> Varierende bredder og lengder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Granitt storgatestein tas opp uten å skades og rengjøres for transport.</p> <p>Ca. 90 m² av steinen skal re-settes samme sted. De «beste» steinene, med minst skade og renest overflate, legges i egne storsekker og merkes «Reservert Øvre Holmegate».</p> <p>Resterende storgatestein transporteres til kommunens lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Entreprenør leverer storsekker egnet til formålet.</p> <p>Re-setting av storgatestein inngår ikke i posten og dekkes i egen post.</p>	m ²	540,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-7

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Smågatestein <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granitt smågatestein <i>Konstruksjon:</i> Stein ligger i løsmasse <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Granitt smågatestein <i>Dimensjon:</i> ca 10x10x10 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Granitt smågatestein, komplett demontering, rengjøring, opplasting og transport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei.</p> <p>Smågatesteinen skal ikke gjenbrukes på dette anlegget, men lagres for gjenbruk på andre kommunale anlegg.</p>	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-8

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.9	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Granittheller som gangfelt, hvite og sorte <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittheller 30x30 cm <i>Konstruksjon:</i> Stein er satt i betong <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Granittheller <i>Dimensjon:</i> 30x30x10 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Settebetong deponeres <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Granittheller, komplett riving, rengjøring, lagt på plastpaller, opplasting og transport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Entreprenør leverer paller.</p> <p>Settebetong deponeres til godkjent deponi.</p> <p>Granitthellene skal ikke gjenbrukes på dette anlegget, men lagres for gjenbruk på andre kommunale anlegg.</p>	m ²	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-9

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.10	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Varselheller i støpejern <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Varselheller i støpejern <i>Konstruksjon:</i> Stein er satt i betong <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Varselheller i støpejern <i>Dimensjon:</i> 30x30x5 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen, demonteres i sin helehet <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Varselheller i støpejern, komplett riving/demontering, rengjøring, lagt på plastpaller, opplasting og transport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Entreprenør leverer paller.</p> <p>Varselhellene skal ikke gjenbrukes på dette anlegget, men lagres for gjenbruk på andre kommunale anlegg.</p>	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-10

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Betongheller langs Hotel Victoria <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongheller langs Hotel Victoria <i>Konstruksjon:</i> Hellene ligger på pdestall <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Betongheller <i>Dimensjon:</i> ca 60x60x2 cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Leveres til kommunalt lager <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen, demonteres i sin helehet <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Betongheller, komplett demontering, rengjøring, lagt på plastpaller, opplasting og transport til kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesens vei. Entreprenør leverer paller.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Betonghellene skal ikke gjenbrukes på dette anlegget, men lagres for gjenbruk på andre kommunale anlegg.</p> <p>Dersom gårdeier selv fjerner betonghellene, utgår posten.</p>	m ²	63,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-11

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Lysmaster med fundament <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysmast med fundament <i>Konstruksjon:</i> Standard lysmastfundament og stålmast <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Dimensjon:</i> Høyde mast ca 8m, lengde fundament antatt 1 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Frakobling av strøm før riving <i>Sorteringskrav:</i> Skal gjenbrukes på samme anlegg <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering av eksisterende lysmaster med fundament, samt mellomlagring for gjenbruk på samme anlegg.</p> <p>Demontering skal utføres forsiktig, da alle master og fundamenter skal gjenbrukes. Entreprenør besørger mellomlagring.</p> <p>Posten gjelder også demontering av 1 stk lysmast plassert på ende av mur der del av mur skal rives. Re-etablering av mur inngår ikke i posten og dekkes i egen post.</p> <p>Posten inkluderer nødvendig frakobling av strøm før demontering, samt midlertidig sikring av kabelender og strømtilførsel til gjenværende master.</p> <p>Permanente elektroarbeider, ny tilkobling og idriftsettelse inngår ikke i posten.</p>	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-12

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.13	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trafikkskilt med fundament <i>Konstruksjon:</i> Trafikkskilt som bøyte og stolpe med fundament <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Stål og betong <i>Dimensjon:</i> Høyde bøyte ca 1m og stolpe ca 3m, lengde fundament antatt 1 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Skal gjenbrukes på samme anlegg <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering og mellomlagring for gjenbruk på anlegget. Posten omfatter også fremgraving av fundament. Forsiktig demontering kreves da alt skal gjenbrukes.</p> <p>Entreprenør sørger for mellomlager og merking av komponenter for senere re-oppsetting.</p> <p>Posten omfatter ikke re-oppsetting av skilt, som dekkes i kapittel 09.</p> <p>Gjelder trafikkskilt: 4 stk på stolpe og 4 stk i bøyte (totalt 8 stk)].</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-13

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.14	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trafikkskilt på lysstolpe <i>Konstruksjon:</i> Trafikkskilt montert på lysstolpe <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> Standard trafikkskilt festet til lysstolpe <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Skal gjenbrukes på samme anlegg <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering og mellomlagring for gjenbruk på anlegget av trafikkskilt montert på lysstolpe.</p> <p>Forsiktig demontering kreves da alt skal gjenbrukes. Entreprenør sørger for mellomlager og merking av komponenter for senere re-oppsetting.</p> <p>Posten omfatter ikke re-oppsetting av skilt, som dekkes i kapittel 09.</p> <p>Gjelder trafikkskilt: 1 stk på lysmast.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-14

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.15	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Metallplate i belegg "snublestein" minneplate etter 2.verdenskrig <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Metallplate i belegg "snublestein" <i>Konstruksjon:</i> Metallplate i belegg "snublestein" <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Metall <i>Dimensjon:</i> ca 10x10cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Skal gjenbrukes på samme anlegg <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett demontering og mellomlagring for gjenbruk på anlegget av metallplate i belegg ("snublestein"). Demonteringen skal utføres skånsomt, da platen skal gjenbrukes.</p> <p>Entreprenør leverer minneplaten til byggherre for oppbevaring.</p> <p>Re-etablering av minneplaten inngår ikke i posten. Gjelder 1 stk metallplate.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-15

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Benker <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Benk med bartesymbol <i>Konstruksjon:</i> Betong med tresete <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> ca 50x50x200cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Sorteringskrav:</i> Ikke aktuelt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Sluttstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av benker for mellomlagring og transport.</p> <p>6 av benkene skal mellomlagres for senere re-montering. Entreprenør besørger mellomlager og kan benytte kommunalt lager i Paradis etter avtale.</p> <p>Benker som ikke skal re-monteres leveres til kommunalt lager i Consul Sigvald Bergesens vei, Paradis.</p> <p>Re-montering av benker inngår ikke i posten og dekkes i kapittel 09.</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-16

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.17	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Søppelspann <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God, står løst på bakken festet til betonghelle <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Søppelspann <i>Konstruksjon:</i> Søppelspann <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Dimensjon:</i> ca d=50 cm x h1m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Sorteringskrav:</i> Ikke aktuelt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Søppelspann, komplett demontering og mellomagring for gjenbruk. Entreprenør besørger mellomlager.</p> <p>Posten omfatter demontering, opplasting, transport og lossing.</p> <p>Re-montering av søppelspann inngår ikke i posten og dekkes i kapittel 09.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-17

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.18	<p>CD4.11818A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Elektrisk anlegg Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> kabel til gatelys <i>Materialer:</i> Antatt Cu eller Al <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Dimensjon:</i> ikke kjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Frakobling av strøm før riving <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> Kabler omfattes av retursystem, kabler leveres godkjent returpunkt besørget av entreprenør <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter fjerning av all eksisterende strømkabel til belysning som demonteres i prosjektet.</p> <p>Arbeidet inkluderer nødvendig frakobling av strøm før riving, sikring av kabelender, opplasting og levering av kabel til godkjent returpunkt besørget av entreprenør.</p> <p>Legging av ny kabel til belysning inngår ikke i posten og dekkes i eget elektrokapittel.</p> <p>Midlertidig sikring av gjenværende elektriske anlegg inngår i posten.</p>	m	130,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-18

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.19	<p>CD4.11993A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Mur av naturstein Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mur av naturstein <i>Materialer:</i> Naturstein og noe betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> ca 80x80 cm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Murt mur på bakken <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler under mur, ende av mur som står igjen skal istandsettes <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder riving av del av eksisterende mur, 3 m lengde, som vist på plan.</p> <p>Stein fra revet mur skal tas vare på og mellomlagres for gjenbruk i forbindelse med istandsetting av murens ende, jf. egen post for gjenoppbygging.</p> <p>Overskuddsmasser og betongrester som ikke skal gjenbrukes borttransporteres til godkjent deponi.</p>	m	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-19

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20	<p>CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gjerde Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerde <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> ca høyde 1,0 m, seksjoner <i>Konstruksjon/bæring:</i> Fundamentert i bakken <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett riving og borttransport av gjerde til godkjent deponi besørget av entreprenør. Posten omfatter også fjerning av fundamenter, samt nødvendig gjenfylling og sikring av området etter riving.</p> <p>Gjelder gjerder ved uteservering flere steder langs gaten. Dersom gårdeier selv river gjerde, utgår posten.</p>	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-20

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.21	<p>CD4.14633A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utvendig trapp Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdør Øvre Holmegate 1 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trapp <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> LxB = 3,1X0,4 m <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke konstruksjon <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder riving av trapp/trappedel i betong som kommer i konflikt med ny løsning ved butikker.</p> <p>Arbeidet omfatter komplett riving og borttransport til godkjent deponi.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-21

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.22	<p>CD4.14652A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Øvre Holmegate 5 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plattinger <i>Materialer:</i> Trematerialer, impregnert og-eller malt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Enkel terrassekonstruksjon som står i gata <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder privat platting med tilhørende konstruksjoner og gjerder, komplett riving og borttransport til godkjent deponi besørget av entreprenør.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Dersom gårdeier selv river platting, utgår posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-22

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.23	<p>CD4.14652A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Øvre Holmegate 9 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plattinger <i>Materialer:</i> Trematerialer, impregnert og-eller malt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Enkel terrassekonstruksjon som står i gata <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder privat platting med tilhørende konstruksjoner og gjerder, komplett riving og borttransport til godkjent deponi besørget av entreprenør.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Dersom gårdeier selv river platting, utgår posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-23

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24	<p>CD4.14652A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Øvre Holmegate 11 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plattinger <i>Materialer:</i> Trematerialer, impregnert og-eller malt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Enkel terrassekonstruksjon som står i gata <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder privat platting med tilhørende konstruksjoner og gjerder, komplett riving og borttransport til godkjent deponi besørget av entreprenør.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Dersom gårdeier selv river platting, utgår posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-24

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.25	<p>CD4.14652A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Øvre Holmegate 15 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plattinger <i>Materialer:</i> Metall og glass, flere ulike løsninger <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Enkel terrassekonstruksjon som står i gata <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder privat platting med tilhørende konstruksjoner og gjerder, komplett riving og borttransport til godkjent deponi besørget av entreprenør.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Dersom gårdeier selv river platting, utgår posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-25

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26	<p>CD4.14652A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Kirkegata nr 44(hjørne Ø.H.gt). <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plattinger <i>Materialer:</i> Trematerialer, impregnert og-eller malt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Enkel terrassekonstruksjon som står i gata <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder privat platting med tilhørende konstruksjoner og gjerder, komplett riving og borttransport til godkjent deponi besørget av entreprenør.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Dersom gårdeier selv river platting, utgår posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-26

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.27	<p>CD4.14652A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Balkong og veranda Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Øvre Holmegate 20 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plattinger <i>Materialer:</i> Trematerialer, impregnert og-eller malt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Enkel terrassekonstruksjon som står i gata <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder privat platting med tilhørende konstruksjoner og gjerder, komplett riving og borttransport til godkjent deponi besørget av entreprenør.</p> <p>Posten omfatter også fjerning av eventuelle fundamenter samt grovrydding av området etter riving.</p> <p>Dersom gårdeier selv river platting, utgår posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 02-27

Kapittel: 02 Riving for klargjøring

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.28	CD8.21A BEHANDLING AV OVERFLATE Areal <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde, gjelder utstyr <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Metode:</i> Egnert rengjøringsmetode for type utstyr og type tilsmussing <i>Utførelse:</i> Varierer, rengjøring av overflater <i>Overflatemateriale:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder rengjøring av revet utstyr som skal gjenbrukes og settes opp igjen på anlegget. Dette omfatter blant annet: - benker - søppelspann - trafikkskilt - skiltstolper og bøyler - annet byutstyr som demonteres for gjenbruk Rengjøringen skal omfatte fjerning av groe, smuss, klistremerker, tagging og tilsvarende forurensning, ved bruk av egnert metode tilpasset det enkelte utstyrets materiale og overflate. Posten gjelder ikke rengjøring av stein, heller, dekker, rampeelementer eller andre bygningsdeler.	m ²	5,00		
02.29	FM2.22510 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - VEKT Vekt Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type masser:</i> Asfalt <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi besørget av entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	88,00		
02.30	FM5.5533 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR SORTERT AVFALL Vekt Avfall: Asfalt (1619) <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi besørget av entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	88,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 02-28
Kapittel: 02 Riving for klargjøring					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.31	ZB3.1213 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 100 til 150 mm <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, ved Skansegata <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
02.32	ZB7.93 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfalt Total dybde: Fra 100 til 150 mm <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, ved Skansegata <i>Spesielle forhold:</i> Nei <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	350,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 03-1
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.1	FD1.13300A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, totalt anleggsareal 1420m2 <i>Formål:</i> Etablering av byggegrop for ny overbygning <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Graverestriksjoner:</i> Forsiktig graving av hensyn til ledninger/kabler og eiendommer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter graving til generelle gravenivåer for etablering av byggegrop for ny overbygning, inkludert opplasting på transportmiddel. Gravingen gjelder løsmasser og skal utføres med nødvendig aktsomhet av hensyn til eksisterende kabler, ledninger og tilstøtende eiendommer. Posten avregnes som fast volum.	m ³	600,00		
03.2	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi besørget av entreprenør <i>Type masser:</i> Blandingsmasser fra dagens overbygning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder transport utenfor anleggsområdet og deponering av masser fra graving til generelle gravenivåer, jf. post 03.1. Posten inkluderer deponiavgift. Transport utføres til godkjent deponi besørget av entreprenør. Posten avregnes som fast volum.	m ³	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 03-2

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	<p>FM2.22510A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - VEKT Vekt Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> VA-grøfter for hovedledninger <i>Type masser:</i> Tungmetaller <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak på Hanasand <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder transport av sprengt stein av fyllitt med potensielt syredannende berg fra VA-grøfter for hovedledninger til godkjent mottak på Hanasand.</p> <p>Posten er en opsjon og kan kun utløses etter skriftlig bestilling fra byggherre. Oppgitt mengde benyttes for prising og evaluering. Faktisk mengde avregnes etter vekt.</p> <p>Posten er tellende under tildelingskriteriet «Pris». Ved kontraktsignering inngår ikke posten i kontraktssummen, men tilbudt enhetspris er bindende ved eventuell bestilling.</p> <p>Det gjøres oppmerksom på at geoteknisk og miljøteknisk rapport foreligger etter planlagt kontraktsignering.</p>	tonn	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 03-3

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5	<p>FM5.21A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER</p> <p>Vekt</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøfter for hovedledninger <i>Type masser:</i> Fyllitt <i>Forurensende stoffer:</i> Tungmetaller <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Se miljøteknisk rapport <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak på Hanasand <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder leverings- og behandlingsavgift for fyllitt/forurensede masser (tungmetaller) til godkjent mottak på Hanasand.</p> <p>Posten er en opsjon og kan kun utløses etter skriftlig bestilling fra byggherre. Oppgitt mengde benyttes for prising og evaluering. Faktisk mengde avregnes etter vekt.</p> <p>Posten er tellende under tildelingskriteriet «Pris». Ved kontraktsignering inngår ikke posten i kontraktssummen, men tilbudt enhetspris er bindende ved eventuell bestilling.</p>	tonn	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 03-4

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	<p>FM2.22510A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - VEKT Vekt Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Anlegg <i>Type masser:</i> Forurensede overskuddsmasser <i>Leveringssted:</i> Deponi for forurensede masser. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder transport utenfor anleggsområdet av forurensede overskuddsmasser dersom slike masser påtreffes på anlegget.</p> <p>Det legges til grunn en forurensningsgrad av forurensede jordmasser som Svåheia kan deponere.</p> <p>Posten er en opsjon og kan kun utløses etter skriftlig bestilling fra byggherre. Oppgitt mengde benyttes for prising og evaluering. Faktisk mengde avregnes etter vekt.</p> <p>Posten er tellende under tildelingskriteriet «Pris». Ved kontraktsinngåelse inngår ikke posten i kontraktssummen, men tilbudt enhetspris er bindende ved eventuell bestilling.</p> <p>Det gjøres oppmerksom på at geoteknisk og miljøteknisk rapport vil foreligge etter planlagt kontraktsignering.</p>	tonn	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 03-5

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	<p>FM5.21A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR FORURENSEDE MASSER</p> <p>Vekt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anlegg <i>Type masser:</i> Forurensede overskuddsmasser, se miljøteknisk rapport. <i>Forurensende stoffer:</i> Se miljøteknisk rapport <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Se miljøteknisk rapport <i>Leveringssted:</i> Deponi for forurensede masser. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder leverings- og behandlingsavgift for forurensede overskuddsmasser til deponi for forurensede masser.</p> <p>Posten er en opsjon og kan kun utløses etter skriftlig bestilling fra byggherre. Oppgitt mengde benyttes for prising og evaluering. Faktisk mengde avregnes etter vekt.</p> <p>Posten er tellende under tildelingskriteriet «Pris». Ved kontraktsinngåelse inngår ikke posten i kontraktssummen, men tilbudt enhetspris er bindende ved eventuell bestilling.</p>	tonn	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 03-6

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	<p>FD8.522999A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</p> <p>Lengde</p> <p>Type eksisterende anlegg: Eiendommer, se andre krav Type langsføring: Eiendommer, se andre krav Lokalisering: Veganlegget Formål: Utgraving til nytt trau for veg Grunnforhold for eksisterende anlegg: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Se andre krav Langsføringens lengde: Se postens mengde Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder rensk, forsiktig graving og ulemper ved uttak av løsmasser langs eksisterende eiendommer.</p> <p>Posten omfatter hensyn mot alle konstruksjoner og flater langs eiendomsgrensen, herunder bygg, kanter, gjerder, belegg m.m.</p> <p>Selve gravingen dekkes i post 03.1. Denne posten gjelder tillegg for hensyn og ulemper ved arbeid langs eksisterende eiendommer.</p> <p>Posten omfatter ikke permanent sikring, reparasjon eller re-etablering av konstruksjoner eller flater.</p> <p>x) Mengderegler Posten angis som lengde graving langs eiendommer, hele grensen uavhengig av konstruksjoner.</p>	m	278,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 04-1
Kapittel: 04 VA-arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	VA-arbeider				
04.1	FV3.13001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Formål:</i> Grøft for linjedren som SC slissrenne <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Restriksjoner:</i> Forsiktig graving grunnet kabler i grunnen <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m <i>Grøftedybde:</i> 0,5 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og tilbakefylling iht leverandørs anvisning <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter graving av grøft for legging av SC-slissrenne, begrenset til nødvendig bredde og dybde for montering av slissrenne og tilhørende fundament.	m	112,00		
04.2	FV3.13001A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Formål:</i> Grøft for OV-ledning fra slissrenne til SF-kum <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Restriksjoner:</i> Forsiktig graving grunnet kabler i grunnen <i>Bunnbredde:</i> 0,5 m <i>Grøftedybde:</i> 0,5 - 1,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og tilbakefylling iht leverandørs anvisning <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter graving av grøft for legging av OV-ledning DN160 fra slissrenne til sandfangkum, begrenset til nødvendig bredde og dybde for montering av rør og tilhørende fundament.	m	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-2

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	<p>UM1.2211124199121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING – KOMPLETT – TRYKKLØS – RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt – ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger Lokalisering: Veganlegget Ledningsstrek: Mellom slissrenne og SF-kum Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): DN160 SN/SDR-verdi: PP SN8 iht. NS-EN 1852-1 Farge: Sort Relativ deformasjon: Normale krav Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett overvannsledning DN160 mellom SC-slissrenne og sandfangkum.</p>	m	24,00		
04.4	<p>UM1.6194A UTENDØRS RENNESYSTEM – KOMPLETT Lengde Type renne: 100745 SC Slisserenne Ø200x2250 D400 Styrkekrav: Klasse D 400 Lokalisering: Veganlegget Materiale: Betong Renneform: V-formli Dimensjon: 100745 SC Slisserenne Ø200x2250 Lokk/rist: Slissforlenger Beskrivelse av rennesystem: SC slisserenne med slisseforhøyer Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av SC-slissrenne Ø200x2250, klasse D400, komplett med slisseforhøyer med høyde 200 mm iht. leverandørens anvisning.</p>	m	104,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-3

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	UM1.6194A UTENDØRS RENNESYSTEM – KOMPLETT Lengde Type renne: 100747 SC Slisserenne inspeksjonselement Styrkekrav: Klasse D 400 Lokalisering: Veganlegget Materiale: Betong Renneform: V-form Dimensjon: Lengde 700 mm rør Ø=200mm Lokk/rist: IHT leverandørs produktblad Beskrivelse av rennesystem: SC slisserenne inspeksjonselement eller tilsvarende, 2 stk a 700 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av SC-slisserenne inspeksjonselement (2 stk × 700 mm), komplett med slisseforhøyer iht. leverandørens anvisning.	m	1,40		
04.6	UM1.6194A UTENDØRS RENNESYSTEM – KOMPLETT Lengde Type renne: 100745 SC Slisserenne Ø200x700 mm D400 Utløpselement Styrkekrav: Klasse D 400 Lokalisering: Veganlegget Materiale: Betong Renneform: V-form Dimensjon: SC Slisserenne Ø200x700 mm, 3 stk Lokk/rist: IHT leverandørs produktblad Beskrivelse av rennesystem: SC slisserenne med slisseforhøyer Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag SC-slisserenne inspeksjonselement (3 stk × 700 mm), komplett med slisseforhøyer iht. leverandørens anvisning. Utløp skal være kompatibelt med Ø160 mm ledning.	m	2,10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 04-4
Kapittel: 04 VA-arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	UM1.6194A UTENDØRS RENNESYSTEM – KOMPLETT Antall Type renne: 100745 SC Slisserenne Ø200x2250 D400 Styrkekrav: Klasse D 400 Lokalisering: Veganlegget Materiale: Betong Renneform: V-form Dimensjon: Endelukk iht leverandørs produktblad Lukk/rist: - Beskrivelse av rennesystem: SC slisserenne med slisseforhøyer Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av endelukk til SC-slisserenne, 4 stk, komplett iht. leverandørens produktblad. Endelukkene skal monteres i riktig høyde og fall og tilpasses slisseforhøyer slik at rennesystemet avsluttes tett og stabilt. x) Mengderegler Mengden angis som antall endelukk, ferdig montert.	stk	4		
04.8	UP4.99A INNTAKSELEMENT Antall Type inntakselement: kantsteinsluk-kjeftsluk Materiale: Støpegods Lokalisering: I grøft Utførelse: Tilpasning av eksisterende kjeftsluk til ny situasjon Dimensjon element: Eksisterende kjeftsluk ca 800x800 mm Beskrivelse element: Eksisterende kjeftsluk ca 800x800 mm Dimensjon rørledning: ikke aktuelt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering, flytting og remontering av eksisterende sluk for tilpasning til ny situasjon. Arbeidet inkluderer nødvendige arbeider for etablering i ny plassering, herunder graving, gjenfylling, justering mot kantstein og dekke, samt nødvendig understøp og tilpasning av slukkomponenter. c) Utførelse Sluk skal tilpasses ny kantstein, dekke og profil, og monteres slik at tilfredsstillende funksjon og innløpsforhold oppnås.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-5

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.9	<p>FD8.52111A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASER</p> <p>Antall kryssinger</p> <p>Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning under nytt anlegg Lokalisering: Veganlegg Formål: Overvannsledning fra slissrenne til SF-kum Grunnforhold: Løsmaser Beskrivelse av eksisterende anlegg: - Kryssingens lengde: 5 m Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter kryssing av eksisterende avløpsledning i forbindelse med etablering av ny ledning.</p> <p>Arbeidet inkluderer nødvendige arbeider for å sikre eksisterende ledning under utførelse, herunder forsiktig masseuttak, eventuell håndgraving, midlertidig understøtting, sikring mot setninger samt tilbakefylling rundt ledningen.</p> <p>Graving til generelle gravenivåer inngår i egne poster.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Eksisterende ledning skal kontrolleres før og etter kryssing.</p> <p>Det skal dokumenteres at høyde og fall er opprettholdt og at ledningen ikke er påført skade.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-6

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.10	<p>FD8.522111A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</p> <p>Lengde</p> <p>Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning dypere enn nytt anlegg</p> <p>Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft</p> <p><i>Lokalisering:</i> Veganlegg</p> <p><i>Formål:</i> Overvannsledning fra slissrenne til SF-kum</p> <p><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser</p> <p><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> -</p> <p><i>Langsføringens lengde:</i> 40 m</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter langsgående eksponering av eksisterende avløpsledning i forbindelse med etablering av ny ledning.</p> <p>Arbeidet inkluderer nødvendige arbeider for å sikre eksisterende ledning under utførelse, herunder forsiktig masseuttak, eventuell håndgraving, midlertidig understøtting, sikring mot setninger og utrasing, samt tilbakefylling rundt ledningen.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Eksisterende ledning skal kontrolleres før og etter arbeidet.</p> <p>Det skal dokumenteres at høyde og fall er opprettholdt og at ledningen ikke er påført skade.</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-7

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.11	<p>UM1.2814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM – UTENDØRS AVLØPSLEDNING</p> <p>Antall kummer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Utførelsesmetode:</i> Kjerneboring og AR-pakning <i>Type kum:</i> Betongkum (sandfangkum) <i>Materiale rørledning:</i> PP <i>Dimensjoner:</i> DN160 rørledning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter tilkobling av ny ledning til eksisterende kum ved kjerneboring og montering av gjennomføring.</p> <p>Arbeidet inkluderer nødvendige arbeider for etablering av tett og varig gjennomføring, herunder kjerneboring, montering av pakning, tilpasning av gjennomføring og tetting.</p> <p>Tilkoblingen skal utføres slik at eksisterende kum ikke svekkes og at ledningen får korrekt høyde og fall.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Pakninger og gjennomføringer skal være tilpasset aktuell rørtype og kum, og sikre varig tetthet.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-8

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.13	<p>UP8.11174A FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av flytende kumramme på eksisterende kum.</p> <p>Justeringsringer og kumlokk inngår ikke i posten og dekkes i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kumramme skal være firkantet og kompatibel med tilhørende kum og lokk.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Hele kumrammen, inkludert firkantet ytterdel, skal støpes fast mot kum med dokumentert egnet, hurtigherdende, polymermodifisert settemasse for permanent montering av gategods i trafikkert område, som gir full kontakt og tetting mellom ramme og kum og hindrer sandflukt og setninger. (for eksempel Betomur UltraCrete Envirobed eller tilsvarende).</p>	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-9

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.14	<p>UP8.11174A FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 Lokalisering: Veganlegget Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter utskifting av flytende kumrammer på eksisterende VA-kummer.</p> <p>Posten gjelder runde rammer tilpasset lokk.</p> <p>Kumlokk og justeringsringer inngår ikke i posten og dekkes i egne poster.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kumramme skal være kompatibel med tilhørende lokk og kum.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Hele kumrammen, inkludert firkantet ytterdel, skal støpes fast mot kum med dokumentert egnet, hurtigherdende, polymermodifisert settemasse for permanent montering av gategods i trafikkert område, som gir full kontakt og tetting mellom ramme og kum og hindrer sandflukt og setninger. (for eksempel Betomur UltraCrete Envirobed eller tilsvarende).</p>	stk	4		
04.18	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 Lokalisering: Veganlegget Byggehøyde: 50 og 100mm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av justeringsringer i forbindelse med utskifting av kumrammer for å oppnå korrekt høyde til nytt dekke. Rensk av eksisterende rammesete og nødvendig tilpasning inngår.</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-10

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.19	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget i samsvar med modell, VA-kummer som ikke skiftes. <i>Byggehøyde:</i> 150 og 200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av justeringsringer i forbindelse med utskifting av kumrammer for å oppnå korrekt høyde til nytt dekke. Rensk av eksisterende rammesete og nødvendig tilpasning inngår.</p>	stk	12		
04.21	<p>UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Utførelse:</i> Med kjøresterkt lokk og ramme <i>Sandvolum:</i> 785 <i>Kumhøyde:</i> 2 m <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN160 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av komplett sandfangkum med integrert sandfang og dykker, inkludert tilkobling mot eksisterende ledninger.</p> <p>Posten omfatter levering og montering av kjøresterkt lokk og ramme i styrkeklasse D400.</p> <p>All nødvendig tilpasning mot eksisterende ledninger inngår.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kum og betongelementer skal tilfredsstillе krav i NS-EN 1917 og VA-miljøblad 112.</p> <p>Dykker skal være egnet for kommunalt overvannsanlegg.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

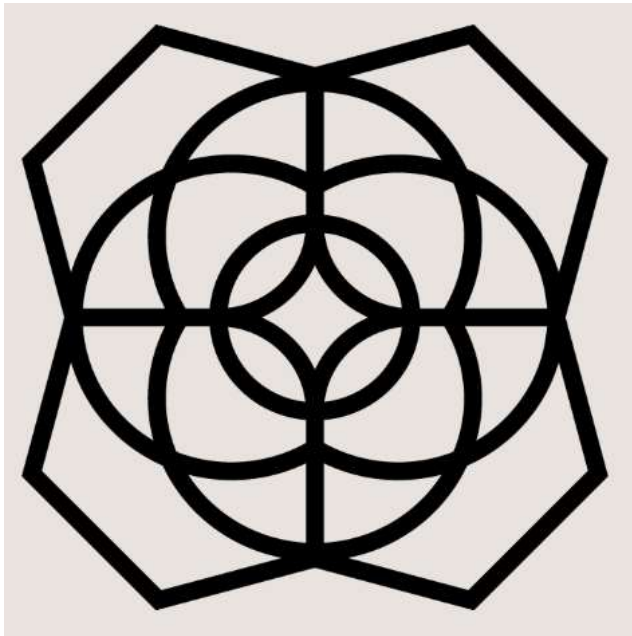
Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 04-11
Kapittel: 04 VA-arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.22	FD3.14311A GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type grop:</i> for sandfang <i>Dimensjoner:</i> Ø 1000 mm <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> IA. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter graving av grop for utskifting av sandfangkum DN1000, begrenset til nødvendig arbeidsbredde og -dybde for montering av kum, fundament og rørtilkoblinger. Hensyn til eksisterende ledninger inngår i posten.	stk	2		
04.23	FS4.14231122A TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 22/63 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type konstruksjon:</i> Betongkummer <i>Underlag:</i> Fundamnet <i>Nivå/kote:</i> Oppylling til generelt gravenivå. <i>Toleranse:</i> IA <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilbakefylling rundt sandfangkum med egnede masser frem til generelt gravenivå. Tilbakefyllingen skal utføres slik at kummen ikke forskyves eller skades under arbeidet. b) Materialer Massene skal tilfredsstille krav i NS 3420 og være fri for organisk materiale.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-12

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.24	<p>UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget i samsvar med modell, VA-kummer som ikke skiftes. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av kumlokk med spesialdesign tilpasset tilhørende kumramme på eksisterende VA-kummer der rammer er skiftet i andre poster.</p> <p>Posten omfatter ikke utskifting, justering eller tilpasning av kumrammer.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kumlokk skal ha integrert demping og låsefunksjon.</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.25	<p>UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 Lokalisering: VA-kummer Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter etablering av produksjonsklar støpeform for kumlokk av støpejern med spesialdesign iht. tegning J9. Posten omfatter tilpasning av designgrunnlag til støpeform, fremstilling av fullverdig støpeform samt nødvendig verifikasjon av form før produksjon. Produksjon av kumlokk (20 stk) dekkes i post 04.24. Støpeformen skal være Stavanger kommunes eiendom og kan benyttes til fremtidig produksjon av kumlokk uten lisenskostnader.</p>  <p>b) Materialer</p> <p>Støpeform skal være egnet for produksjon av kumlokk i duktilt støpejern, styrkeklasse D400, og sikre at ferdige lokk tilfredsstiller krav til funksjon, geometri og overflate i henhold til tegning J9.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 04-14

Kapittel: 04 VA-arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.26	UM8A Andre arbeider i forbindelse med utendørs rørledninger Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av tilbakeslagsventil for avløpsledning, komplett. b) Materialer Tilbakeslagsventil type Waback eller tilsvarende. Dimensjon: DN160. c) Utførelse Monteres komplett inkludert tilkobling til rørledning. Utførelse skal sikre tett og funksjonssikker løsning for spillvann. Det skal være tilgang for inspeksjon. d) Toleranser Iht. NS3420. e) Prøving og kontroll Funksjonskontroll av tilbakeslagsventil før overlevering. x) Mengderegler Mengde måles som antall installerte enheter.	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 VA-arbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-1

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Elektro				
05.1	CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Skiferheller og gatetein <i>Lokalisering:</i> Veganlegget for kabelgrøft <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skiferheller og gatestein <i>Konstruksjon:</i> Hellene ligger i løsmasse <i>Byggeår:</i> Ikke kjent <i>Materialer:</i> Skifer og gatestein <i>Dimensjon:</i> Varierende bredder og lengder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Sorteringskrav:</i> Sorteres for reetablering <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter opptak av eksisterende dekke i områder hvor det skal graves grønft. Opptatt skifer og gatestein skal renskes, sorteres og lagres på en måte som sikrer senere gjenbruk. Skifer skal i hovedsak gjenbrukes. Utskifting av skadet skifer skjer kun etter avtale med byggherre. Nødvendig lagring, mellomtransport og håndtering inngår i posten. Opptaksbredde skal være tilstrekkelig til å sikre forsvarlig utførelse av grønft og senere reetablering av dekke.	m ²	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-2

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2	<p>FV3.13021A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: 1:1½ Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Formål:</i> Grøft for kabelrør 75mm til gatelys <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> 0,5 m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,4 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling med kabelsand 0-4mm. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder graving og tilbakefylling av grøft for kabelrør 75 mm til gatelys, inkludert opplasting på transportmiddel, fundament og omfylling med kabelsand 0-4 mm samt normal komprimering.</p> <p>Graving til generelle gravenivåer inngår ikke i posten og dekkes i kapittel 03.</p>	m	128,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-3

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	FV3.13021A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: 1:1½ Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> I grøft, tegning IN1 <i>Formål:</i> Grøft for kabelrør 75mm til pullerter <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,4 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling med kabelsand 0-4mm. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder graving og tilbakefylling av grøft for kabelrør 75 mm til nedsenkbare pullerter, inkludert opplasting på transportmiddel, fundament og omfylling med kabelsand 0-4 mm samt normal komprimering. Omfatter inntil 4 parallelle trekkerør Graving til generelle gravenivåer inngår ikke i posten og dekkes i kapittel 03.	m	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-4

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	FV3.13021A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: 1:1½ Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> I grøft, tegning IN1 <i>Formål:</i> Grøft for kabelrør 110 mm til pullerter <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Restriksjoner:</i> Normale <i>Bunnbredde:</i> 0,5 m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,9 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling med pukk 8-16 mm . <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder graving og tilbakefylling av grøft for kablerør 110 mm fra strømskap til styreskap for nedsenkbar pullert, inkludert opplasting på transportmiddel og nødvendig tilbakefylling. Posten inkluderer nødvendig oppgraving fra topp eksisterende dekke. Fjerning og reetablering av dekker (skifer/heller) inngår ikke i posten og dekkes i egne poster. Posten inkluderer tilbakefylling og oppbygging av grøft frem til underkant settelag for overliggende dekke.	m	15,00		
05.6	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi besørget av entreprenør <i>Type masser:</i> Blandingsmasser fra dagens overbygning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder transport utenfor anleggsområdet og deponering av masser fra graving av grøft for kabler, jf. poster for grøfter. Posten inkluderer deponiavgift.	m ³	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-5

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.7	WB2.1911116A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Korrugert med glatt innside Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau Nominell utvendig diameter: DN 75 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, for lyskabel <i>Leggekrav:</i> Legges i kabelgrøft på fundament av kabelsand <i>Største deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og legging av 75 mm trekkerør for gatelys i kabelgrøft, inkludert trekketau. Trekkør legges på fundament av kabelsand og føres inn i fundament for gatelys. Grøftarbeider dekkes i post 05.1. Trekking av kabel dekkes i egen post b) Materialer Kabelrør tiltransporteres til anlegget	m	140,00		
05.8	WB2.1911116A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Korrugert med glatt innside Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau Nominell utvendig diameter: DN 75 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, trekkerør til pullerter, tegning IN1 <i>Leggekrav:</i> Legges i kabelgrøft på fundament av kabelsand <i>Største deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og legging av 75 mm trekkerør for pullerter i kabelgrøft, inkludert trekketau. Trekkør legges på fundament av kabelsand og føres inn i kumringer rundt pullerter og inn i styreskap. Inkluderer nødvendig hulltaking i betongringer	m	62,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-6

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.9	<p>WB2.1991118A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Dobbelvegget kabelrør (DV), korrugert utvendig med glatt innside Materiale: PVC-U eller PP, stive rør, min. ringstivhet SN8 Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau Nominell utvendig diameter: DN 110 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, for strømkabel <i>Leggekrav:</i> Legges i kabelgrøft på fundament av pukk <i>Største deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og legging av trekkerør Ø110 mm for kabler, inkludert nødvendige kapp, skjøter og tilpasninger. Gjelder strømforsyning fra strømskap til styreskap for pullerter i kabelgrøft.</p> <p>Posten inkluderer nødvendige bend, skjøtemuffer og endelukk tilpasset rørsystemet.</p> <p>Rør og tilhørende deler skal være av type som benyttes av energiselskap (L-nett) eller tilsvarende.</p> <p>Rørene legges i grøft som beskrevet i andre poster og tilpasses tilkobling mot styreskap.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-7

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10	WJ2.21518A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 3+PE/Al Ledertverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Gatelyskabel 4x25mm ² PSFP <i>Forlegning/underlag:</i> Trekkes inn i trekkerør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter kun trekking av gatelyskabel i ferdig lagt trekkerør. Grøft og legging av trekkerør dekkes i egne poster. Lengde inkluderer nødvendig føring/sløyfer inn i fundamenter. b) Materialer Kabel tiltransporteres anlegget. c) Utførelse Entreprenør må stille med nødvendig mannskap og maskiner for trekking. Posten skal inkludere trekking av sløyfer opp i gatelysfundamenter. x) Mengderegler Mengde måles som lengde trekkerør	m	140,00		
05.11	WJ2.29918A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: Kabel som tiltransporteres Ledertverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> Anlegg <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Jordingskabel <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jordingskabel skal føres gjennom traseen og tilkobles relevante jordingspunkter i veilysfundamenter/skap i henhold til plan. Lengde inkluderer nødvendig føring/sløyfer inn i fundamenter. b) Materialer Materialer tiltransporteres anlegget c) Utførelse Entreprenør må stille med nødvendig mannskap og maskin for trekking og legging	m	140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-8

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.12	FS3.821A MARKERING I GRØFT Lengde Type: Plastbånd <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder markering i kabelgrøfter for elektro med plastbånd, lagt over kabelrør i henhold til gjeldende krav.	m	190,00		
05.13	LW1.211A PREFABRIKKERTE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med boltefeste for mastemontasje Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Prosjektering:</i> Ingen <i>Grunnplater:</i> Ikke aktuelt <i>Linjeprofil:</i> Ikke aktuelt <i>Mastenummer:</i> Ikke aktuelt <i>Mastetype:</i> Mast for gatelys <i>Antall fundamenter per mastepunkt:</i> 1 stk <i>Dimensjoner:</i> Fundament 1000 mm <i>Boltesett:</i> - <i>Dimensjon og senteravstand:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett graving, nedsetting og tilbakefylling av veilysfundament iht plan for belysning Posten gjelder kun fundamentarbeider for veilysmaster. Grøfter for kabelrør og øvrige kabelarbeider inngår ikke i posten og dekkes i egne poster. b) Materialer Fundamenter tiltransporteres anlegget	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-9

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.14	<p>WD1.1321A KABELFORDELINGSSKAP FOR DISTRIBUTJON, LAVSPENNING Antall Fordelingssystem: 230 V/IT Merkestrøm: 250 A Montasje: Frittstående med fundament <i>Lokalisering:</i> Veganlegget nær automatisk nedsenkbare pullerter, se tegning IN1 <i>Type/bredde:</i> - <i>Enlinjeskjema:</i> - <i>Tilkoblingsmodul for tilførsel:</i> - <i>Sikringsbrytere for avganger:</i> - <i>Klimasone:</i> Sjønært miljø <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter montering og plassering av koblings- og styreskap for automatiske hev/senk pullerter i henhold til pullertanlegg.</p> <p>Skapene og fundamentene tiltransporteres byggeplass av byggherre/annen aktør. Entreprenøren skal utføre håndtering, plassering og montering inkludert graving, plassering og tilbakefylling.</p> <p>Elektrotilkobling, testing og idriftsettelse av anlegget inngår ikke i posten.</p>	stk	2		
05.15	<p>FD8.52111A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASER Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Selvfallsledning under nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Formål:</i> Grøft for kabelrør 75mm til gatelys <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VA-ledninger i kryssområde <i>Kryssingens lengde:</i> 3 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder kryssing av eksisterende VA-ledninger i forbindelse med elektrogrøft, og gjelder ikke arbeider beskrevet i kapittel 04.</p> <p>Posten kommer til anvendelse når omfyllingsmasser berøres eller at ledningen er så nær at det må utføres forsiktig graving.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-10

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.16	FD8.52124A KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Kabelgruppe med 10 eller flere kabler over nytt anlegg Lokalisering: Alle kabelgrøfter. Formål: VA-grøfter Grunnforhold: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Eksisterende kabler for eksterne kabeletater(Lyse. Telenor, etc) Kryssingens lengde: Intil 15 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kabler der det er behov for "nær ved avtale". Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (framlytting etc). c) Utførelse Reetablering skal utføres etter "dagens standard" selv om eksisterende kabelgrøft skulle ha en enklere utførelse.	stk	1		
05.17	FD8.522991A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Eksisterende kabler Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft Lokalisering: Veganlegget Formål: Grøft for kabelrør 75mm til gatelys Grunnforhold for eksisterende anlegg: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Eksisterende kabler for eksterne kabeletater(Lyse. Telenor, etc) Langsføringens lengde: 3 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Postene for langsføring gjelder alternative situasjoner og kan ikke benyttes samtidig for samme kabelstrekning.	m	128,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-11

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.18	FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> Ifbm. oppgradering av veg- og fortau underlag <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gassledning dim 125mm PE 100 SDR17,6 driftstrykk = 4 bar <i>Langsføringens lengde:</i> I samsvar med postens lengde <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder gassledning der det er behov for "nær ved avtale" c) Utførelse Posten gjelder kabel/kabelgrøft som påvist inntil 1 m fra teoretisk grøft, men som ikke er/blir eksponert i grøft. 	m	15,00		
05.19	FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> Ifbm. oppgradering av veg- og fortau underlag <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gassledning dim 125mm PE 100 SDR17,6 driftstrykk = 4 bar <i>Langsføringens lengde:</i> I samsvar med postens lengde <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder gassledning der det er behov for "nær ved avtale" c) Utførelse Reetablering skal utføres etter "dagens standard" selv om eksisterende kabelgrøft skulle ha en enklere utførelse. 	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-12

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.20	<p>FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</p> <p>Lengde</p> <p>Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft Lokalisering: Hele anlegget Formål: Ifbm. oppgradering av veg- og fortau underlag Grunnforhold for eksisterende anlegg: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, etc) Langsføringens lengde: I samsvar med postens lengde Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "nær ved avtale". Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (framlytting etc).</p> <p>Postene for langsføring gjelder alternative situasjoner og kan ikke benyttes samtidig for samme kabelstrekning.</p> <p>c) Utførelse Posten gjelder kabel/kabelgrøft som er påvist inntil 1m fra teoretisk grøft, men som ikke er /blir eksponert i grøft.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-13

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.21	<p>FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</p> <p>Lengde</p> <p>Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft Lokalisering: Hele anlegget Formål: Ifbm. oppgradering av veg- og fortau underlag Grunnforhold for eksisterende anlegg: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, Get, etc) Langsføringens lengde: I samsvar med postens lengde Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "nær ved avtale". Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (framlytting etc).</p> <p>Senking med inntil 0,5m er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten.</p> <p>Kommer til anvendelse på bestilling fra byggherre.</p> <p>Postene for langsføring gjelder alternative situasjoner og kan ikke benyttes samtidig for samme kabelstrekning.</p> <p>c) Utførelse Reetablering skal utføres etter "dagens standard" selv om eksisterende kabelgrøft skulle ha en enklere utførelse.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-14

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.23	<p>FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE</p> <p>Lengde</p> <p>Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft Lokalisering: Hele anlegget Formål: Ifbm. oppgradering av veg- og fortau underlag Grunnforhold for eksisterende anlegg: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Eksisterende kabler fra eksterne kabeletater (Lyse, Telenor, Get, etc) Langsføringens lengde: I samsvar med postens lengde Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kabler der det ikke er behov for "nær ved avtale". Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (framlytting etc).</p> <p>Postene for langsføring gjelder alternative situasjoner og kan ikke benyttes samtidig for samme kabelstrekning.</p> <p>c) Utførelse Reetablering skal utføres etter "dagens standard" selv om eksisterende kabelgrøft skulle ha en enklere utførelse.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-15

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24	FD8.522221A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> Ifbm. oppgradering av veg- og fortau underlag <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende strømførende kabelinfrastruktur <i>Langsføringens lengde:</i> I samsvar med postens lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder høyspent- og lavspenkabler. Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (framlytting etc). c) Utførelse Reetablering skal utføres etter "dagens standard" selv om eksisterende kabelgrøft skulle ha en enklere utførelse.	m	15,00		
05.25	FD3.14311 GRAVING AV GROPP – ANTALL Antall gropper Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Se tegning IN1 <i>Type grop:</i> Fundamentgrop for nedsenkbare pullerter <i>Dimensjoner:</i> Bredde bunn 1,5m x Lengde bunn 3,5 m, dybde 1,0 m <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> Eksisterende kabler og ledninger hensyntas <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-16

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.26	LV1.1156232230 PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT Antall Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Fiberarmering av stål, min. 35 kg fiber per m3 betong Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Brettskuring Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Faste pullerter, se tegning F3 og IN1 <i>Tegningshenvvisning:</i> Tegning F3 og IN1 <i>Armeringsmengde:</i> Ikke aktuell <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
05.27	UP1.1293112A BETONGELEMENT TIL NEDSTIGNINGSKUM Antall Kumtype: Kumring for nedsetting av nedsenkbar pullert Type kumelement: Kumring Kumdiameter: DN 1200 <i>Lokalisering:</i> Nedsenkbare pullerter, se tegning F3 og IN1 <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Byggehøyde:</i> 1,0 m <i>Ledningsdimensjoner:</i> Ikke aktuelt <i>Muffetype:</i> Ikke aktuelt <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Ikke aktuelt <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Ikke aktuelt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter kumring for nedsenkbare pullerter. Kumringen fylles med betong for faststøping av pullert iht. post 05.23.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-17

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.28	LG1.1156220A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: MF40 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Nedsenkbare pullerter, se tegning F3 og IN1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter betongfylling i kumring for faststøping av pullert. Betongen leveres med fiberarmering av stål, min. 35 kg fiber per m ³ betong, som eneste armering; tradisjonell stangarmering inngår ikke.	m ³	2,00		
05.29	FS4.14231122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 22/63 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Nedsenkbare pullerter, se tegning F3 og IN1 Type konstruksjon: Istøpt betongring Underlag: Løsmaser Nivå/kote: Valgfritt Toleranse: IR. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 05-18

Kapittel: 05 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.30	<p>KD1.23111165A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Toleranse planmål: Klasse 1 (P1) Toleranse diagonaler: Klasse 1 (D1) Toleranse tykkelse: Klasse 1 (T1) Settelag: Knuste steinmaterialer 2/8 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 0/4 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget for kabelgrøft, tegning IN1 <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Skifer <i>Materialspesifikasjon:</i> Gjenbruk av skifer med skårne kanter og jevne bredder, fallende lengder og gatestein <i>Tekniske krav:</i> Brukt naturstein <i>Flater:</i> Naturlig <i>Dimensjon:</i> Brukt skifer med varierende størrelse <i>Leggemønster:</i> Som eksisterende mønster <i>Fugebredde:</i> Som eksisterende fugebredde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter reetablering av skiferdekke. Det benyttes i hovedsak gjenbrukte heller fra opptak i anlegget.</p> <p>Posten skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nødvendig avretting for settelag - kapping og tilpasning mot andre belegg og kanter - legging av skifer i samme mønster, fugebredde og fall som eksisterende dekke - supplering med gjenbrukt skifer der det mangler heller <p>Dersom tilgjengelig gjenbruksmateriale ikke er tilstrekkelig, skal supplerende skifer ha tilsvarende kvalitet, dimensjon og uttrykk som eksisterende dekke.</p>	m ²	30,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Elektro:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-1

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Veier og plasser				
07.1	Generelle bestemmelser				
	<p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Fuger skal utføres med todelt oppbygning som gir kombinasjon av drenering, fleksibilitet og frostbestandighet. Oppbygningen tilpasses steinens tykkelse og ujevnheter.</p> <p>1. Nedre del av fugene - drenerende basislag</p> <p>Nedre del av fugene fylles med settesand 2-4 mm, gjerne resirkulert materiale (f.eks. Velde 2-4 mm). Mengden settesand tilpasses behovet i hver fuge for å ta opp ujevnheter og forskjeller i steintykkelse. Det skal ikke brukes mer sand enn nødvendig for å oppnå god støtte i bunn av fugen. Massene skal ha kornstørrelse som hindrer at materialet vaskes ned gjennom porene i drengasfalten, og som sikrer stabilitet i fugens nedre del.</p> <p>Metode: Fyll nedre del av fugene og spyl forsiktig med vann for å riste løs kilet materiale slik at sanden faller helt ned i bunnen. Etter spyling skal fugene vibreres lett (plate med vulstkile/ gummimatte) for å sikre at settesanden pakker seg. Hensikten er å oppnå en tettsittende nedre del av fugen som gir god støtte og korrekt utgangshøyde for resterende fugging.</p> <p>2. Øvre del av fugene - viskoelastisk, delvis drenerende fugemasse.</p> <p>Øverste ca. 4 cm av fugen fylles med viskoelastisk, delvis drenerende fugemasse tilpasset natursteinsdekker. Tykkelsen justeres slik at fugemassen avsluttes 0-2 mm under beleggets overflate, avhengig av produktets krav.</p> <p>Fugemassen skal være:</p> <p>fleksibel og viskoelastisk etter herding delvis drenerende frost- og salttålig egnet for bevegelser i steindekket mekanisk motstandsdyktig kompatibel med drengasfalt</p> <p>3. Fargevalg Fugemassen skal leveres i grå, sandlignende farge.</p> <p>4. Materialkrav og alternativer Eksempel på egnet produkt: Gind partikkelbasert, viskoelastisk fugemasse Likeverdige produkter kan benyttes, forutsatt at tilsvarende funksjon, materialegenskaper og</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>dokumentert egnethet oppfylles. Eventuelle alternative produkter skal kunne dokumenteres og godkjennes av byggherre.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong og fuger:</p> <p>Settemørtel</p> <ul style="list-style-type: none"> Mørtel skal benyttes innen maksimalt 2 timer etter blanding. Mørtel som har begynt å herde eller mistet plastisitet skal ikke benyttes. Det er ikke tillatt å tilsette vann etter initial blanding. Mørtel som er tilsatt vann etter blanding skal kasseres. Mørtel skal legges og komprimeres slik at det oppnås full og jevn understøttelse av kantstein uten hulrom. <p>Vedheft / kontaktflater</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontaktflater mellom stein og mørtel skal være rene og fri for støv, slam, is og løse partikler. Kontaktflater skal ha overflate som gir tilfredsstillende mekanisk vedheft mot mørtel. Ved gjenbruk av stein skal eksisterende mørtelrester fjernes. Kappflater og øvrige kontaktflater skal ha overflate som gir tilfredsstillende vedheft mot mørtel. Glatte eller tette overflater, herunder glattskårne eller brente flater fra kapping, skal ved behov bearbeides for å sikre tilstrekkelig ruhet og heft. <p>Fuger</p> <ul style="list-style-type: none"> Fuger skal ha jevn bredde og fylles fullstendig. Fugemasse skal komprimeres og gi tett og bestandig fuge. Fuging skal utføres før settemørtel har herdet så mye at god binding ikke oppnås. Overskytende mørtel skal fjernes fra synlige flater før herding. <p>Temperatur- og værforhold</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatur i luft, underlag og mørtel skal være minimum +5 °C ved utlegging. Det skal sikres at temperaturen ikke faller under 0 °C de første 48 timer etter utførelse uten nødvendig beskyttelse eller oppvarming. <p>Vinterarbeider</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeid skal ikke utføres ved temperaturer under + 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-3

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>5 °C uten at nødvendige tiltak er dokumentert og iverksatt.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Entreprenøren skal utarbeide og følge prosedyre for utførelse ved lave temperaturer. Prosedyren skal dokumentere tiltak for: <ul style="list-style-type: none"> o temperaturforhold under utførelse o forvarming av underlag ved behov o temperatur på materialer o beskyttelse under og etter utførelse o herdeforhold · Underlag og fundament skal være frostfritt før utlegging av mørtel. · Frosne materialer skal ikke benyttes. · Nødvendige tiltak skal være etablert før arbeid igangsettes og opprettholdes i herdeperioden. · Dersom nødvendige tiltak ikke er etablert, skal arbeid ikke igangsettes. <p>Dokumentasjon (tillegg til kap. 01) Dokumentasjon skal utføres i henhold til krav i kapittel 01. For dette arbeidet skal det i tillegg dokumenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> · tidspunkt for blanding og utlegging av mørtel · temperaturforhold under utførelse · 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-4

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.2	<p>FS2.322031122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/63 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Eventuell utskifting av forsterkningslag, avklares med byggherre <i>Underlag:</i> Justert overbygning <i>Tykkelse:</i> Varierende, tilpasses faktisk utskiftingsdybde. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder lokal utskifting av eksisterende forsterkningslag der dette påvises nødvendig etter avdekking eller kontroll, og kun etter anvisning fra byggherre.</p> <p>Arbeidet omfatter opptak av eksisterende masser, bortkjøring, levering og utlegging av nytt forsterkningslag av knuste steinmaterialer 22/63, inkludert all nødvendig håndtering, fordeling, avretting, komprimering og svinn.</p> <p>Posten omfatter ikke ordinær utlegging av forsterkningslag eller bærelag som inngår i øvrige poster, og kan ikke benyttes uten uttrykkelig godkjenning fra byggherre.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengde avregnes etter faktisk utført volum.</p>	m ³	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-5

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.3	FF1.316911A AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/32 Underlag: Justert overbygning Tillatt høydeavvik: ± 10 mm Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, avretting av byggegrop iht F-tegning <i>Masser i underlaget:</i> Bærelagsmasser eller forsterkningslag <i>Midlere tykkelse:</i> 7,5 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter avretting og justering av eksisterende overbygning med tilføring av masser før utlegging av nytt bærelag. Posten omfatter ikke utlegging av nytt forsterkningslag, som dekkes i post 07.2, og heller ikke avretting som inngår i normal utlegging av bærelag.	m ²	1520,00		
07.4	FS2.23616122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Nedre bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, avretting av byggegrop iht F-tegning <i>Underlag:</i> Justert overbygning <i>Tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og utlegging av nedre bærelag av knuste steinmaterialer 0/32 i henhold til prosjektert overbygning, inkludert normal komprimering og nødvendig avretting.	m ²	1420,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-6

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5	<p>JH2.11176919A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Da Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Bærelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Veg og fortau. <i>Bindemiddel:</i> Statens vegvesens normalkrav <i>Steinkvalitet:</i> Statens vegvesens normalkrav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og utlegging av varmprodusert asfaltdekke (DA 16) som bærelag i tykkelse 100 mm, i henhold til prosjektert overbygning. Posten omfatter øvre bærelag og avrettende asfaltlag. Nedre bærelag dekkes i post 07.2.</p> <p>Utlegges i samlet tykkelse 100 mm, i to lag, utført i henhold til gjeldende krav til utlegging og komprimering.</p>	m ²	1420,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-7

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.6	<p>KD2.21553A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 2 (H2) Toleranse skråning: Toleranseklasse 2 (D2) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, kant mot Kirkegata <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> Plategranitt fra kommunalt lager <i>Tekniske krav:</i> Brukt platekantstein, sorteres etter bredde før tilførsel til anlegg <i>Flater:</i> Brukt stein <i>Tverrsnittsfom:</i> Rektanguler <i>Dimensjon:</i> ca 20 x 30cm x fallende lengde <i>Vishøyde:</i> 0 og opp til 10 cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Smågatestein og skifer <i>Fuger:</i> Betong i fuger tilsvarende som tilstøtende kanter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kant av plategranitt 200x300xfallende lengde. Stein hentes fra kommunalt lager i Paradis, Consul Sigvald Bergesensvei</p> <p>Posten omfatter opplasting og transport. Posten skal også inkludere nødvendig graving, avretting og tilbakefylling for kantstein.</p> <p>Posten inkluderer nødvendig sortering, tilpasning og svinn av bruktkantstein for å oppnå angitt geometri og utførelse.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong og fuger: i henhold til post 07.1, pkt c)</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-8

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.7	<p>KD2.29553A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiusstein som skal tilpasses ny kurvatur. Toleranse høyde: Toleranseklasse 2 (H2) Toleranse skråning: Toleranseklasse 2 (D2) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, kant mot Skansegata <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Materialspesifikasjon:</i> Plategranitt fra kommunalt lager, Paradis NB"! egen merket kant fra riving. <i>Tekniske krav:</i> Brukt platekantstein <i>Flater:</i> Brukt stein <i>Tverrsnittsforn:</i> Rektanguler <i>Dimensjon:</i> ca 20x30cmxfallende <i>Vishøyde:</i> 0 og opp til 10 cm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Buert som vist i plan <i>Tilsluttende beleg:</i> smågatestein og skifer <i>Fuger:</i> Betong i fuger tilsvarende som tilstøtende kanter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kant av plategranitt 200x300xfallende lengde som er revet, se rivepost. Kanten er buet og steinen som skal gjenbrukes får omvendt vis ift slik den står før riving. Ny kant med 2cm vis skal avfases lik eksisterende kant ifm. setting av kanten. Kapping og nødvendig tilpasning for oppnåelse av prosjektert geometri inngår.</p> <p>Posten skal også inkludere nødvendig graving, avretting og tilbakefylling for kantstein.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong og fuger: i henhold til post 07.1, pkt c)</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-9

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.8	<p>KD1.11A REFERANSEFELT FOR UTENDØRS BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Referansefelt for:</i> Skifer <i>Spesifikasjon:</i> Referansefelt som felt i full bredde og 2,0 m i lengderetning <i>Godkjenningskriterier:</i> Rett type skifer, kvalitet på skifer, fugebredder, sprang ved fuger og planhet <i>Dokumentasjonskrav:</i> Dokumentasjon på innkjøp av skifer, befaring og besiktigelse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter etablering av referansefelt for skiferbelegg som angitt. Referansefeltet utføres i full bredde og 2,0 m i lengderetning, og inngår som del av ferdig utført belegg.</p> <p>Referansefeltet skal benyttes for vurdering og godkjenning av materialvalg, utførelse, fugebredder, planhet og overflatekvalitet. Utførelsen skal være i samsvar med kravene i post 07.12 og detaljtegning F2.</p> <p>Fugemasse og fugeoppbygning utføres i henhold til post 07.1 pkt. a).</p> <p>Eventuelle justeringer eller ny utførelse av referansefelt som følge av manglende godkjenning inngår i posten.</p> <p>Referansefeltet skal ferdigstilles og godkjennes av byggherre før videre legging av skifer i prosjektet. Godkjent referansefelt er retningsgivende for videre utførelse.</p>	m ²	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-10

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.9	<p>KD1.11A REFERANSEFELT FOR UTENDØRS BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Referansefelt for:</i> Smågatestein <i>Spesifikasjon:</i> Referansefelt som felt i full bredde og 2,0 m i lengderetning <i>Godkjenningskriterier:</i> Rett type smågatestein, kvalitet på stein, fugebredde, sprang ved fuger og planhet <i>Dokumentasjonskrav:</i> Dokumentasjon på innkjøp av smågatestein, befaring og besiktigelse. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter etablering av referansefelt for smågatestein som angitt. Referansefeltet utføres i full bredde og 2,0 m i lengderetning, og inngår som del av ferdig utført belegg.</p> <p>Referansefeltet skal benyttes for vurdering og godkjenning av steintype, fargefordeling, leggemønster, fugebredde, planhet og overflatekvalitet. Utførelsen skal være i samsvar med kravene i post 07.10 og gjeldende tegninger.</p> <p>Fugemasse og fugeoppbygning utføres i henhold til post 07.1 pkt. a).</p> <p>Eventuelle justeringer eller ny utførelse av referansefelt som følge av manglende godkjenning inngår i posten.</p> <p>Referansefeltet skal ferdigstilles og godkjennes av byggherre før videre legging av smågatestein i prosjektet. Godkjent referansefelt er retningsgivende for videre utførelse.</p>	m ²	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 07-11
Kapittel: 07 Veier og plasser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.10	<p>KD1.22122269A UTENDØRS BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: Smågatestein Toleranse planmål: Klasse 2 Toleranse tykkelse: Klasse 2 Settelag: Knuste steinmaterialer 2/8 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, utstrekning vist på tegning C1 <i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt <i>Bergart:</i> Granitt / anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt eller anortositt i henhold til NS-EN 1342. <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Overside saget og flammet. Sider: Hugget. Underside: Saget <i>Dimensjon:</i> Størrelse: 8–12 cm innenfor toleranser iht. NS-EN 1342 For buesetting skal steinstørrelser varieres, med ca. 4 cm forskjell mellom minste og største stein, for å sikre korrekt mønster og god tilpasning. <i>Settemønster:</i> Wienermønster - buesetting iht. anerkjent praksis. Langs begge sider av belegget skal det legges to rekker med rett satt stein som bord. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Fugemasse og fugeoppbygning: Fugemasse og fugeoppbygning utføres i henhold til post 07.1 pkt a). Fugearbeidet inngår i denne posten.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>Steinen skal leveres med en bevisst fargeblanding, sammensatt av flere norske steintyper med fargetoner innenfor: lys grå til gråbrun med innslag av blågrå toner mørk grå lys grå rødlig spekter</p> <p>Veiledende fargefordeling Lys grå til gråbrun med innslag av blågrå toner anortositt: ca. 20 % Grå anortositt: ca. 20 % Mørk grå/blågrå granitt: ca. 15 % Lys grå granitt: ca. 15 %</p>	m ²	391,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-12

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Rødlig granitt: ca. 30 % Resterende andel: øvrige likeverdige norske steintyper innenfor samme fargespekter. Likeverdige norske steintyper kan benyttes forutsatt at: bergart er granitt eller anortositt krav i NS-EN 1342 tilfredsstilles fargekarakter og visuell helhet tilsvarer beskrevet uttrykk</p> <p>Smågatestein settes i sand. Der det er nødvendig for stabilitet, herunder langs kanter og rundt kummer, skal stein settes lokalt i jordfuktig betong.</p> <p>c) Utførelse Utførelsesklasse: Klasse 2 Steinen skal ligge jevnt og i knas Stein skal sorteres i størrelse for å oppnå korrekt buemønster To rekker rettsatt stein som bord på begge sider Utførelse skal gi: - jevne buer - korrekt fargeblanding - jevne fugebredder - god planhet</p> <p>Som veiledende referanse for utførelse benyttes: Lærebok fra A88: "Setting av brostein" (2007) HB V262.</p> <p>Tegning F1 viser overbygging og settelag, tegning J3 viser leggemønster.</p> <p>Krav til jordfuktig betong og fuger: i henhold til post 07.1, pkt c)</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-13

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.11	<p>KD1.22192269A UTENDØRS BELEGG AV GATESTEN Areal Type gatestein: Storgatestein Toleranse planmål: Klasse 2 Toleranse tykkelse: Klasse 2 Settelag: Knuste steinmaterialer 2/8 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Veganlegget, Valberggata, utstrekning vist på tegning C1 Underlag for settelag: Drensasfalt Bergart: Granitt Materialspesifikasjon: Brukt storgatestein Tekniske krav: NS EN 1342 benyttes som veiledende referanse for materialegenskaper så langt den er relevant for gjenbrukt storgatestein. Flater: Brukt stein, naturlig overflate Dimensjon: Ca. 14 × 20 × 14 cm, innenfor toleranser som er normale for gjenbrukt storgatestein. Settemønster: Rettsatt i forband mønster, valgt av byggherre. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten inkluderer henting av gjenbrukt storgatestein fra byggherrens lager, samt all nødvendig håndtering, sortering, mellomlagring, kassasjon og tilpasning av levert stein</p> <p>Storgatestein settes i sand. Der det er nødvendig for stabilitet, herunder langs kanter og rundt kummer, skal stein settes lokalt i jordfuktig betong.</p> <p>Fugemasse og fugeoppbygning utføres i henhold til post 07.1 pkt a). Fugearbeidet inngår i denne posten.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Materialleveranse: Storgatestein leveres av byggherre og er byggherrens eiendom. Entreprenøren skal ikke levere stein, men utføre sortering, tilpasning og legging av levert materiale. Steinen hentes fra byggherrens lager eller fra entreprenørens lager hvis stein som er tatt opp lagres av entreprenør. Samme stein som tidligere er tatt opp, lagt i storsekk og merket "Valberggata".</p> <p>Kvalitet og ansvar: Steinen er gjenbrukt og kan ha variasjoner i dimensjon, slitasje og overflate. Entreprenøren skal visuelt kontrollere steinen før legging og sortere ut stein som åpenbart ikke er egnet for bruk.</p>	m ²	90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-14

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Normal variasjon og svinn må påregnes og inngår i posten.</p> <p>Byggherre forutsettes å levere tilstrekkelig mengde storgatestein av brukbar kvalitet for angitt areal. Dersom vesentlig mangel på brukbar stein oppstår, skal dette varsles byggherre før videre arbeid.</p> <p>c) Utførelse Steinen skal sorteres på bredder slik at samme bredder på stein settes i samme skift. Ellers utseende som resten av gata, belegget skal harmonere med resten av gata.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-15

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.12	<p>KD1.23122266A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Knuste steinmaterialer 2/8 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 0/8 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, utstrekning vist på tegning C1 <i>Underlag for settelag:</i> Drensasfalt <i>Bergart:</i> Skifer <i>Materialspesifikasjon:</i> Alta skifer som uteflis eller tilsvarende skifer av samme geologiske type, farge og overflate, <i>Tekniske krav:</i> Alta skifer, iht leverandør og iht NS_EN som angitt i generell post i denne beskrivelse <i>Flater:</i> Iht leverandør av Alta skifer <i>Dimensjon:</i> Bredder 300 og 400 mm og fallende lengder, tykkelse 60 - 80 mm sortert etter leverandørens standard tykkelsesklasser. <i>Leggemønster:</i> Forband mønster <i>Fugebredde:</i> 5-8 mm iht tabell K10 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett levering og legging av skiferheller som angitt, inkludert normal sortering, kapping og tilpasning av plater som del av ordinær beleggslegging. Kapping skal utføres presist slik at snittflater blir rette og gir jevn fugebredde i det ferdige belegget.</p> <p>Ferdig lagt dekke skal ha god planhet. Maks tillatt høydeforskjell mellom tilstøtende plater er 4 mm.</p> <p>Posten omfatter tilpasning mot kanter og konstruksjoner innenfor normal utførelse.</p> <p>Posten omfatter ikke riving eller utbedring av bærelag, underbygging eller øvrige konstruktive arbeider, som dekkes i andre poster.</p> <p>Synlige skårne kanter på natursteinsplater skal fases ca. 2 mm for å hindre avskalling i overkant.</p> <p>Posten inkluderer standard avstandsklosser i alle fuger, minimum 2 stk pr sideflate av hver enkelt helle.</p> <p>Utførelse av skiferdekker skal skje i henhold til detaljtegning F2. Avvik fra kravene på tegning F2 kan kun utføres etter forhåndsgodkjenning av byggherre.</p> <p>Fugemasse og fugeoppbygning utføres i henhold til post 07.1 pkt a). Fugearbeidet inngår i denne posten.</p>	m ²	861,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.13	<p>KD1.23122269A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Knuste steinmaterialer 2/8 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Veganlegget, utstrekning vist på tegning C1 <i>Underlag for settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Granittheller eller anortosittheller <i>Materialspekifikasjon:</i> Granitt / anortosit grå i bredde 590mm og 690 mm tykkelse 100 mm <i>Tekniske krav:</i> Se generell del, <i>Flater:</i> Flammede overflater. <i>Dimensjon:</i> Bredder 690 og 590 mm og fallende lengder som eksisterende heller, tykkelse 100 mm innenfor toleranser iht. valgt toleranseklasse. <i>Leggemønster:</i> Forband mønster <i>Fugebredde:</i> 10 mm, som eksisterende belegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og legging av granitt- og anortosittheller som angitt i posthodet, tilpasset prosjektert geometri og eksisterende tilstøtende belegg.</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortosit og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>Utførelsen skal skje i henhold til detaljtegning F2, som er bindende for leggemønster, toleranser og detaljløsninger. Avvik fra tegning F2 kan kun utføres etter forhåndsgodkjenning av byggherre.</p> <p>Fugemasse og fugeoppbygning utføres i henhold til post 07.1 pkt. a). Fugearbeid inngår i posten..</p> <p>c) Utførelse Mønster og utførelse identisk med eksisterende belegg av heller.</p>	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-17

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.14	KT6.91A UTSMYKNING – UTENDØRS Antall Type: Metallplate i belegg "snublestein", minne etter 2. verdenskrig Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: I skiferbelegg på fortau ved Fevang Type: Metallplate/stein Materialspesifikasjon: Metall Dimensjon: ca10x10x10 cm Overflatebehandling: Ingen Toleransekrav: Monteres i nivå med topp skifer Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Komplett montering av "snublestein" inkludert nødvendig saging av skifer for tilpasning/lage "hull" for snublesteinen. Steinen (metallplaten) er mellomlagret hos byggherre og tiltransporteres anlegg.	stk	1		
07.15	KD1.821A MERKOSTNAD VED LÅSING AV UTENDØRS BELEGG Areal Lokalisering: Anleggsområde der det legges skiferheller og granittheller Type belegg: Skiferheller og granittheller Utforming og metode: Avstandsklosser av neopren som legges i fuger Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Det legges neoprenklosser i alle fuger, minimum 2 stk pr fuge. Hensikten er å hindre sideforskyvning og sig slik at hellene presses mot hverandre med fare for knusing. Tykkelse på kloss tilpasses tilgjengelig fugebredde, så trang som mulig. Dette er et stabiliserende tilleggstiltak utover normal beleggslegging. x) Mengderegler Mengde som ferdig hellebelegg i m2	m ²	895,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-18

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.16	KD1.8139 MERKOSTNAD FOR HULLTAKING I UTENDØRS BELEGG Antall Tilpasning ved: Hull for skilt, lyktestolpe og fundament for gjerder til uteservering <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type belegg:</i> Skifer, anortositt og granitt <i>Dimensjon:</i> Hull bores i diameter tilpasset stolpe/fundament, med ca. 10 mm fuge rundt. Tykkelse på plater inntill 100 mm <i>Utførelse:</i> Borres med kjernebor <i>Andre krav:</i> Nei	stk	126		
07.17	KD1.81149A MERKOSTNAD FOR TILPASNING AV UTENDØRS BELEGG – RETT LINJE Lengde Tilpasning ved: Vegg eller kant <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type belegg:</i> Skifer <i>Dimensjon:</i> Bredder 300 og 400 mm, fallende lengder, tykkelse 40-60 mm <i>Utførelse:</i> Sages med presis kant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder merkostnad for presis saging og tilpasning av natursteinsplater langs rette linjer inn mot bygninger, eksisterende og nye murer, trapper og ramper, der utførelsen er mer krevende enn normal beleggssetting. All saging av naturstein skal utføres med stasjonær vannsag. Sagingen skal utføres i telt som beskytter omgivelsene mot støv fra sagearbeidene.	m	280,00		
07.18	KD1.81219A MERKOSTNAD FOR TILPASNING AV UTENDØRS BELEGG – BUET LINJE Lengde Tilpasning ved: Vegg eller kant <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type belegg:</i> Granittheller <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 10 cm <i>Utførelse:</i> Kapping i buer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag All saging av naturstein skal utføres med stasjonær vannsag. Sagingen skal utføres i telt som beskytter omgivelsene mot støv fra sagearbeidene.	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-19

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.19	NE1.1299A UTBEDRING AV UNDERLAGET – STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg, grunnmur Underlag: Antatt betong eller tegl Lokalisering: Veganlegg, grunnmur på bygg Underlaget: Antatt betong eller tegl Tiltak: Rengjøring og klargjøring for murpuss Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Høyde rundt 25 cm.	m	50,00		
07.20	NE2.21391142531 PUSSKONSTRUKSJON – STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Betong eller tegl er antatt Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Finkornet Lokalisering: Grunnmur som blir eksponert som følge av senket terreng, ca høyde/bredde 10-20 cm Underlaget: Antatt betong eller tegl Pusstykkelse: Varierer, noen få cm antatt Pussmørtel: Etter leverandørs anbefaling Armering: Ingen Utførelse: Brettskurt Andre krav: Nei	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-20

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.21	<p>JH2.11115253A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 5001 – 15000 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> Anleggsområde, reasfaltering ut mot Skagenkaaien <i>Bindemiddel:</i> Statens vegvesens normalkrav <i>Steinkvalitet:</i> Statens vegvesens normalkrav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utbygger skal ha styringsdokumenter for produksjon og utlegging av asfalt i henhold til Statens vegvesen sin håndbok N200 Vegbygging. Dokumentet skal inneholde beskrivelse av produksjon, utlegging og resept. Dette skal vedlegges sluttdokumentasjonen.</p> <p>Posten omfatter komplett levering, utlegging, komprimering, valsing, tilpasning mot tilstøtende dekker og konstruksjoner, samt nødvendig svinn for ferdig varmpoduserte asfaltdekke i angitt tykkelse.</p> <p>b) Materialer <p>Dersom det leveres gjenbruksasfalt skal det leveres utvidet beskrivelse av produksjon, utlegging og resepter. Gjenbruksasfalt kan benyttes dersom krav i Statens vegvesens håndbok N200 oppfylles. Eventuelle tilleggskrav til dokumentasjon inngår i posten. Valg av gjenbruksasfalt avklares med byggherre. Kommunen skal informeres når forsterkningslag er klargjort og når det skal asfalteres. Dette skal skje skriftlig til Vei og trafikk.</p> </p> <p>c) Utførelse Kommunen skal informeres når bærelag er klargjort og når det skal asfalteres. Kommunen skal varsles skriftlig til Vei og trafikk senest én uke før asfaltering.</p> <p>e) Prøving og kontroll <p>Prøvetaking og kontroll utføres ved behov og omfang fastsettes av byggherre. Kostnader inngår i posten.</p> </p> <p>i.</p>	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-21

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22	<p>Dersom prøvetaking besluttet, skal entreprenør foreta og sende inn asfaltprøver til nøytralt laboratorium.</p> <p>ii. Prøvetaking og analyse bekostes i sin helhet av entreprenør.</p> <p>JH2.11115153A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 5001 – 15000 Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Anleggsområde, reasfaltering ut mot Skagenkaien Bindemiddel: Statens vegvesens normalkrav Steinkvalitet: Statens vegvesens normalkrav Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utbygger skal ha styringsdokumenter for produksjon og utlegging av asfalt i henhold til Statens vegvesen sin håndbok N200 Vegbygging. Dokumentet skal inneholde beskrivelse av produksjon, utlegging og resept. Dette skal vedlegges sluttdokumentasjonen. Alle skjøter skal forsegles.</p> <p>Posten omfatter komplett levering, utlegging, komprimering, valsing, tilpasning mot tilstøtende dekker og konstruksjoner, samt nødvendig svinn for ferdig varmproduserte asfaltdekke i angitt tykkelse.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Dersom det leveres gjenbruksasfalt skal det leveres utvidet beskrivelse av produksjon, utlegging og resepter. Gjenbruksasfalt kan benyttes dersom krav i Statens vegvesens håndbok N200 oppfylles. Eventuelle tilleggskrav til dokumentasjon inngår i posten. Valg av gjenbruksasfalt avklares med byggherre. Kommunen skal informeres når bindelag er klargjort og når det skal asfalteres. Dette skal skje skriftlig til Vei og trafikk.</p> <p>c) Utførelse Kommunen skal informeres når forsterkningslag er klargjort og når det skal asfalteres. Kommunen skal varsles skriftlig til Vei og trafikk senest én uke før asfaltering.</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Prøvetaking og kontroll utføres ved behov og</p>	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-22

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23	<p>omfang fastsettes av byggherre. Kostnader inngår i posten.</p> <p>i. Dersom prøvetaking besluttes, skal entreprenør foreta og sende inn asfaltprøver til nøytralt laboratorium.</p> <p>ii. Prøvetaking og analyse bekostes i sin helhet av entreprenør.</p> <p>KM2.329A TOSIDIG MURT MUR Rund sum Materiale: Naturstein, eksisterende stein som er revet i annen post skal gjenbrukes Lokalisering: Veganlegget Materialspesifikasjon: Naturstein, eksisterende Kjernemateriale: Mørtel Utførelsesmetode: Utføres slik at den får samme utseende som eksisterende mur. Dimensjon: ca 80x80 cm i tverrsnitt Mønster: Som eksisterende mur Linjeføring: Eksisterende mur Liggefuger: Som eksisterende mur Stussfuger: Utførelse som eksisterende mur Toleransekrav: Som eksisterende mur Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter istandsetting og gjenoppbygging av ende av eksisterende natursteinsmur etter at del av muren er revet i annen post.</p> <p>Arbeidet inkluderer sortering, rensing, tilpasning og gjenbruk av eksisterende naturstein, oppmuring i samme mønster og uttrykk som eksisterende mur, samt fuging og ferdigstillelse.</p> <p>Arbeidet skal utføres slik at murens stabilitet og visuelle helhet opprettholdes.</p> <p>Posten omfatter ikke riving av mur, som forutsettes dekket i annen post.</p> <p>x) Mengderegler mengde som RS for istandsetting av murende.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-23

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører, tegning E1 Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspekifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ett ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate 1. Mål BxHxL 400x250x3100 mm</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-24

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.25	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspekifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate 5 Mål BxHxL 300x250x1300 mm</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-25

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.26	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspesifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Bar Bache 1 Mål BxHxL 400x250x1300 mm</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-26

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.27	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspekifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Fevanggården Mål BxHxL 400x250x1200 mm</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 07-27
Kapittel: 07 Veier og plasser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.28	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspekifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate 11 Mål BxHxL 400x250x1300 mm</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-28

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.29	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspekifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Bardello 1 Mål BxHxL 330x150x1450 mm</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Det inngår sideelementer i anortositt for å fylle ut rommet bak trinnene. Bak trinnene fylles det jordfuktig betong, som forblendes med anortositt på sidene.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegul endret til stk.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-29

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.30	<p>KD1.23122269A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Knuste steinmaterialer 2/8 Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdører <i>Underlag for settelag:</i> DA <i>Bergart:</i> Anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Flammet overflate og sider. <i>Dimensjon:</i> Se detaljtegning E1 <i>Leggemønster:</i> Iht. tegning E1 <i>Fugebredde:</i> 10mm fuge mot dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Bardello 2 Mål BxHxL 400x250x2200 mm</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 07-30
Kapittel: 07 Veier og plasser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.31	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspekifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, No stress Mål BxHxL 400x250x2000 mm</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 07-31
Kapittel: 07 Veier og plasser					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.32	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdører <i>Underlag for settelag:</i> DA <i>Bergart:</i> Anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Flammet overflate og sider. <i>Dimensjon:</i> Se detaljtegning E1 <i>Leggemønster:</i> Iht. tegning E1 <i>Fugebredde:</i> 10mm fuge mot dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder ekstra trinn ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Bella Rosa Mål BxHxL 400x250x180 mm</p> <p>Trinnene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a)</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-32

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.33	<p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspesifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Adresse Øvre Holmegate, Bar Bache 2 Mål BxHxL 1300x100x900 mm</p> <p>Posten gjelder levering og montering av rampe/trinn i natursteinsplater ved inngangsdør, som følge av senkning av terreng.</p> <p>Platene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Platene legges i jordfuktig betong. Under platene og langs synlige sideflater skal det ved behov benyttes kiler av samme steintype, tilpasset synlig flate, med tykkelse min 10 cm. Underlag og høyder tilpasses slik at ferdig overflate oppnår riktig høyde og jevn overgang mot tilstøtende dekker.</p> <p>Ved montering av toppplate skal nødvendig utfylling med jordfuktig betong inngå i posten.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a).</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-33

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.34	<p>Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegul endret til stk.</p> <p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER</p> <p>Antall</p> <p>Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdører <i>Underlag for settelag:</i> DA <i>Bergart:</i> Anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Flammet overflate og sider. <i>Dimensjon:</i> Se detaljtegning E1 <i>Leggemønster:</i> Iht. tegning E1 <i>Fugebredde:</i> 10mm fuge mot dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder rampe ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Fevang barberstue Mål BxHxL 1850x100x1000 mm</p> <p>Posten gjelder levering og montering av rampe/trinn i natursteinsplater ved inngangsdør, som følge av senkning av terreng.</p> <p>Platene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Platene legges i jordfuktig betong. Under platene og langs synlige sideflater skal det ved behov benyttes kiler av samme steintype, tilpasset synlig flate, med tykkelse min 10 cm. Underlag og høyder tilpasses slik at ferdig overflate oppnår riktig høyde og jevn overgang mot tilstøtende dekker.</p> <p>Ved montering av toppplate skal nødvendig utfylling med jordfuktig betong inngå i posten.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a).</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-34

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.35	<p>klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p> <p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLETER Antall</p> <p>Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse Lokalisering: Ved inngangsdører Underlag for settelag: DA Bergart: Anortositt Materialspesifikasjon: Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå Tekniske krav: Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestykke Frostbestandighet Vannabsorpsjon Flater: Flammet overflate og sider. Dimensjon: Se detaljtegning E1 Leggemønster: Iht. tegning E1 Fugebredde: 10mm fuge mot dør Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder rampe ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Kant Jæren Mål BxHxL 1600x100x1800 mm</p> <p>Posten gjelder levering og montering av rampe/trinn i natursteinsplater ved inngangsdør, som følge av senkning av terreng.</p> <p>Platene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Platene legges i jordfuktig betong. Under platene og langs synlige sideflater skal det ved behov benyttes kiler av samme steintype, tilpasset synlig flate, med tykkelse min 10 cm. Underlag og høyder tilpasses slik at ferdig overflate oppnår riktig høyde og jevn overgang mot tilstøtende dekker.</p> <p>Ved montering av toppplate skal nødvendig utfylling med jordfuktig betong inngå i posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-35

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.36	<p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a).</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengderegulering endret til stk.</p> <p>KD1.23122298A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLETER Antall</p> <p>Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2/8 <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdører <i>Underlag for settelag:</i> DA <i>Bergart:</i> Anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Flammet overflate og sider. <i>Dimensjon:</i> Se detaljtegning E1 <i>Leggemønster:</i> Iht. tegning E1 <i>Fugebredde:</i> 10mm fuge mot dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten gjelder rampe ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate, Aloha Mål BxHxL 2300x100x1350 mm</p> <p>Posten gjelder levering og montering av rampe/trinn i natursteinsplater ved inngangsdør, som følge av senkning av terreng.</p> <p>Platene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Platene legges i jordfuktig betong. Under platene og langs synlige sideflater skal det ved behov benyttes kiler av samme steintype, tilpasset synlig flate, med tykkelse min 10 cm. Underlag og høyder tilpasses slik at ferdig overflate oppnår</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-36

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.40	<p>riktig høyde og jevn overgang mot tilstøtende dekker.</p> <p>Ved montering av toppplate skal nødvendig utfylling med jordfuktig betong inngå i posten.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a).</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p> <p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall</p> <p>Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdører <i>Underlag for settelag:</i> DA <i>Bergart:</i> Anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Flammet overflate og sider. <i>Dimensjon:</i> Se detaljtegning E1 <i>Leggemønster:</i> Iht. tegning E1 <i>Fugebredde:</i> 10mm fuge mot dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder rampe ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate 15A Mål BxHxL 1600x100x1340 mm</p> <p>Posten gjelder levering og montering av rampe/trinn i natursteinsplater ved inngangsdør, som følge av senkning av terreng.</p> <p>Platene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.41	<p>Platene legges i jordfuktig betong. Under platene og langs synlige sideflater skal det ved behov benyttes kiler av samme steintype, tilpasset synlig flate, med tykkelse min 10 cm. Underlag og høyder tilpasses slik at ferdig overflate oppnår riktig høyde og jevn overgang mot tilstøtende dekker.</p> <p>Ved montering av toppplate skal nødvendig utfylling med jordfuktig betong inngå i posten.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a).</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk.</p> <p>KD1.23122299A UTENDØRS BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall</p> <p>Toleranse planmål: Klasse 2 (P2) Toleranse diagonaler: Klasse 2 (D2) Toleranse tykkelse: Klasse 2 (T2) Settelag: Sementbasert settemasse / jordfuktig betong, egnet for natursteinsplater utendørs Fugemateriale: Knuste steinmaterialer 2-4 og Partikkelbasert/partikulær klebende viskoelastisk fugemasse <i>Lokalisering:</i> Ved inngangsdører <i>Underlag for settelag:</i> DA <i>Bergart:</i> Anortositt <i>Materialspesifikasjon:</i> Anortositt i henhold til NS-EN 1342. Farge grå <i>Tekniske krav:</i> Steinen skal være frostbestandig og egnet for angitt trafikkbelastning iht. NS-EN 1342 mht.: Trykkfasthet Slitestyrke Frostbestandighet Vannabsorpsjon <i>Flater:</i> Flammet overflate og sider. <i>Dimensjon:</i> Se detaljtegning E1 <i>Leggemønster:</i> Iht. tegning E1 <i>Fugebredde:</i> 10mm fuge mot dør <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder rampe ved inngangsdør grunnet senkning av terreng. Adresse Øvre Holmegate 15B Mål BxHxL 2100x110x1500 mm</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 07-38

Kapittel: 07 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Posten gjelder levering og montering av rampe/trinn i natursteinsplater ved inngangsdør, som følge av senkning av terreng.</p> <p>Platene skal kontrollmåles på stedet før bestilling. Alle synlige sider skal ha flammet overflate.</p> <p>Platene legges i jordfuktig betong. Under platene og langs synlige sideflater skal det ved behov benyttes kiler av samme steintype, tilpasset synlig flate, med tykkelse min 10 cm. Underlag og høyder tilpasses slik at ferdig overflate oppnår riktig høyde og jevn overgang mot tilstøtende dekker.</p> <p>Ved montering av toppplate skal nødvendig utfylling med jordfuktig betong inngå i posten.</p> <p>Fugemasse: i henhold til post 07.1, pkt a).</p> <p>b) Materialer</p> <p>Det skal benyttes naturstein med dokumentert lavt klimagassutslipp (CO2-ekvivalenter) fra uttak, bearbeiding og transport til byggeplass. Bergart skal være granitt eller anortositt og tilfredsstillende krav i NS-EN 1342.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Krav til jordfuktig betong: i henhold til post 07.1, pkt c)</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengderegulering endret til stk.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Veier og plasser:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 08-1

Kapittel: 08 Grøntanlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	Grøntanlegg				
08.1	KB2.6211A DRENSLAG FOR GRØNTANLEGG PÅ KONSTRUKSJON Antall Type: Singel <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Materialspeifikasjon:</i> Drenerende singel uten finmasser <i>Helningsvinkel:</i> Horisontalt lag i bunn av kassene <i>Lagtykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levert og utlagt drenerende lag av singel i bunn av plantekasser med et lag fiberduk klasse 1 over singel som separasjon mellom singel og jord. Posten omfatter kun drenerende lag og separasjon, og inkluderer ikke utlegging av jord eller vekstmedium, som dekkes i egen post. x) Mengderegler Mengde som stk, antall plantekasser. Største plantekasser er 1x0,4 m Se tegning J7 plantekasse oppbygging	stk	58		
08.2	KB2.6319924A SPESIALJORD PÅ KONSTRUKSJON Antall Formål: Stauder eller busker Lagtykkelse: 50 cm <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Blandingsforhold:</i> Jordblandig for regnbed <i>Næringsinnhold:</i> Som levert fra leverandør av spesialjord <i>Organisk materiale:</i> Hygenisert kompost med meitemark og rikt mikroliv <i>Mineraljord:</i> Lett jord med god drenering <i>Tilslag:</i> Balansert og vitalisert EU-godkjent biokull og sand/mineraler >2 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett levering og utlegging av ferdig produsert vekstmedium for regnbed i plantekasser, inklusive lossing, intern håndtering, utlegging i angitt lagtykkelse og lett komprimering/jevning til prosjektert nivå. Vekstmediet skal leveres ferdig blandet fra produsent og skal ikke blandes eller "justeres" av entreprenør på byggeplass utover normal håndtering/utlegging. Produktet skal ha dokumentert varig funksjon for regnbed (hydraulikk + vekst) og mikrobiologisk aktivitet. Dokumentasjon skal vedlegges sluttokumentasjon. Dokumentasjonskrav: Leverandør skal dokumentere at tilsvarende vekstmedium/blanding har vært i drift i	stk	58		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Grøntanlegg:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 08-2

Kapittel: 08 Grøntanlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>minst 7 år i minst to sammenlignbare regnbed-/plantekasseanlegg, og at funksjon fortsatt er intakt mht. regnbedsfunksjon, mikroliv og vekstforhold. (Alternative, likeverdige dokumentasjonsformer aksepteres dersom de objektivt viser samme varige funksjon.) Det skal også dokumenteres stabil jordstruktur uten erosjon og jordsynk gjennom 7-års perioden. Posten inkluderer all dokumentasjon, sporbarhet og eventuell tilleggsdokumentasjon som følge av bruk av biokull/"ladet" biokull.</p> <p>Vekstmediet skal leveres ferdig blandet fra produsent. Entreprenør skal fremlegge leverandørfaktura/leveringssedler som dokumenterer mengde og batch. Dette inngår i posten. Eventuell levering av annet vekstmedium enn ferdig produsert regnbedjord fra produsent anses som avvik.</p> <p>b) Materialer Vekstmediet skal være regnbedjord med ladet biokull og tilpasses regnbedfunksjon over tid. Biokull skal være våt-ladet av produsent med aktuelt mikroliv/mykorrhiza og mineraler. Veiledende sammensetning (vol%): - Ladet biokull: ca. 10% - Kompost (ulike grovheter/omdanningsnivå): ca. 10-15% - Silt: ca. 10-12% - Mineralfraksjon (sand/mineraler >2 mm): ca. 70% Kunstgjødsel og kjemikalier skal ikke benyttes.</p> <p>c) Utførelse Lagoppbygning i plantekasse (totalt 50 cm): - 10 cm modnet (mykorrhiza) kompost - 40 cm ferdig blandet regnbedjord som beskrevet over Vekstmediet leveres ferdig blandet fra produsent, i storsekk/bigbag med batch-nummer. Det skal ikke foretas blanding på byggeplass</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre kan kreve stikkprøver av levert batch (sporbarhet/batchsertifikat). Ved tvil kan nedsivningstest utføres iht. VA/Miljøblad 106. Intern prinsippangivelse for regnbedjord i prosjekter viser nedsivningsevne rundt 0,1 m/t som relevant nivå</p> <p>x) Mengderegler Mengderegulering endret til stk og regnes som antall plantekasser, største plantekasse er 1x0,4m. Se tegning J7 plantekasse oppbygging</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Grøntanlegg:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 08-3

Kapittel: 08 Grøntanlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Alltidgrønn busk <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Buxus sempervirens, Buksbom <i>Størrelse:</i> 30-40cm <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og planting av busker som angitt, inkludert utplanting i ferdig vekstmedium, nødvendig vanning ved planting, lett komprimering rundt rotklump, justering i høyde og avstand, samt fjerning av emballasje og avfall.	stk	37		
08.4	KB6.2110A BUSK Antall Type busk: Løvfellende busk <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Dasiphora (Potentilla) fruticosa 'Abbotswood', Buskmure hvit <i>Størrelse:</i> 30-40cm <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og planting av busker som angitt, inkludert utplanting i ferdig vekstmedium, nødvendig vanning ved planting, lett komprimering rundt rotklump, justering i høyde og avstand, samt fjerning av emballasje og avfall.	stk	37		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Grøntanlegg:					

Prosjekt: Øvre Holmegate					Side 08-4
Kapittel: 08 Grøntanlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5	KB6.2199A BUSK Antall Type busk: Alltidgrønn busk <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Fargesia murielae 'Bimbo', Bambus <i>Størrelse:</i> 30-40cm <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 20cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og planting av busker som angitt, inkludert utplanting i ferdig vekstmedium, nødvendig vanning ved planting, lett komprimering rundt rotklump, justering i høyde og avstand, samt fjerning av emballasje og avfall.	stk	37		
08.6	KB6.31A STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Geranium 'Johnson's Blue', Storkenebb <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og planting av stauder som angitt, inkludert utplanting i ferdig vekstmedium, nødvendig vanning ved planting, lett komprimering rundt rotklump, justering i høyde og avstand, samt fjerning av emballasje og avfall.	stk	37		
08.7	KB6.31A STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Achnatherum calamagrostis, syn. Stipa calamagrostis, Sølvfjorgras <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og planting av stauder som angitt, inkludert utplanting i ferdig vekstmedium, nødvendig vanning ved planting, lett komprimering rundt rotklump, justering i høyde og avstand, samt fjerning av emballasje og avfall.	stk	37		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Grøntanlegg:					

Kapittel: 08 Grøntanlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.8	KB6.31A STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> I plantekasser <i>Navn:</i> Actaea simplex 'James Compton', Høstormedrue <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 20 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og planting av stauder som angitt, inkludert utplanting i ferdig vekstmedium, nødvendig vanning ved planting, lett komprimering rundt rotklump, justering i høyde og avstand, samt fjerning av emballasje og avfall.	stk	37		
08.9	ZK2.512431141A ETABLERINGSSKJØTSEL AV BUSKER – ANTALL Antall per år Buskbeplantning: Busker, frittstående Næringsbalanse: Klasse 1 – Optimal vekst Ugrastoleranse: Klasse 1 – Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras ut over frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 4 – Ingen krav Beskjæring: Klasse 1 – Døde og skadde greiner skal fjernes fortløpende <i>Lokalisering:</i> Anlegg, plantekasser <i>Driftssesong:</i> Vekstsesong <i>Løvhåndtering:</i> Løv fjernes <i>Vanntilgang:</i> Vann må medbringes. Entreprenør sørger for vanning i tørre perioder. <i>Miljøkrav:</i> Iht kommunens norm, ikke bruk av plantevernmidler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter etableringsskjøtsel av busker i plantekasser i garantiperiode på 3 år etter planting. Etableringsskjøtsel inkluderer vanning i tørre perioder, ugrasfjerning, næringstilførsel ved behov, beskjæring av døde og skadde greiner, generell oppfølging for god etablering, samt supplering/utskifting av døde planter i garantiperioden. Vanning inngår i hele etableringsperioden ved behov i vekstsesong. x) Mengderegler Oppgitt antall per år er veiledende. Posten prises som samlet sum for 3 års etableringsskjøtsel.	stk	110		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Grøntanlegg:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 08-6

Kapittel: 08 Grøntanlegg

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.10	<p>ZK2.4221142A ETABLERINGSSKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Staubebepantning: Stauder, frittstående Næringsbalanse: Klasse 1 – Optimal vekst Ugrastoleranse: Klasse 1 – Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras ut over frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 4 – Ingen krav Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 2 – Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Anlegg, plantekasser <i>Driftssesong:</i> Vekstsesong <i>Løvhåndtering:</i> Løv fjernes <i>Vanntilgang:</i> Vann må medbringes. Entreprenør sørger for vanning i tørre perioder. <i>Miljøkrav:</i> Iht kommunens norm, ikke bruk av plantevernmidler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter etableringsskjøtsel av stauder i plantekasser i garantiperiode på 3 år etter planting.</p> <p>Etableringsskjøtsel inkluderer vanning i tørre perioder, ugrasfjerning, næringstilførsel ved behov, generell oppfølging for god etablering, samt supplering/utskifting av døde planter i garantiperioden.</p> <p>Vanning inngår i hele etableringsperioden ved behov i vekstsesong.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Oppgitt antall per år er veiledende. Posten prises som samlet sum for 3 års etableringsskjøtsel.</p>	m ²	110,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Grøntanlegg:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-1

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Utstyr				
09.1	KT2.221A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantekasse Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type/materialer:</i> Plantekasse i stål, egnet for utendørs bruk i offentlig byrom. <i>Dimensjon:</i> Ca. L × B × H = 1986 × 700 × 550 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Varmgalvanisert og pulverlakkert i farge RAL 9005 <i>Toleransekrav:</i> ± 5 mm på hovedmål. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett levering og plassering av frittstående plantekasser i stål som angitt. Plantekassene skal plasseres på ferdig, fast underlag uten fast innfesting til grunnen. Nødvendig høydejustering for å oppnå korrekt plassering og stabilitet skal utføres ved justering i selve plantekassen, og ikke ved inngrep i underlaget. Posten inkluderer all håndtering, intern transport, plassering, justering og ferdigstillelse av plantekassene som vist i plan. Grunnarbeider, graving, støping eller bearbeiding av underlaget inngår ikke i posten.	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-2

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2	<p>KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantekasse/urne Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: Veganlegget som trafikkregulering i kryssområder Type/materialer: Komposittmateriale egnet for utendørs bruk i offentlig byrom. Dimensjon: Ca. Diameter × høyde = 1300 × 380 mm Impregnering/overflatebehandling: Ingen (farget gjennom materiale eller tilsvarende løsning). Toleransekrav: Plasseres som vist i plan, +-5 cm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett levering og plassering av frittstående plantekasse/urne i kompositt som angitt.</p> <p>Plantekassen/urnen skal fungere som trafikkregulerende element og ha tilstrekkelig stabilitet og egenvekt for plassering på ferdig, fast underlag uten fast innfesting til grunnen.</p> <p>Nødvendig høyde- og nivåjustering for korrekt plassering og stabilitet skal utføres i selve plantekassen, og ikke ved inngrep i underlaget.</p> <p>Posten inkluderer all håndtering, intern transport, plassering, justering og ferdigstillelse som vist i plan.</p> <p>Grunnarbeider, graving, støping eller bearbeiding av underlaget inngår ikke i posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-3

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.3	<p>KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantekasse/urne Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: Veganlegget som trafikkregulering i kryssområder Type/materialer: Komposittmateriale egnet for utendørs bruk i offentlig byrom. Dimensjon: Ca. Diameter × høyde = 900 × 380 mm Impregnering/overflatebehandling: Ingen (farget gjennom materiale eller tilsvarende løsning). Toleransekrav: Toleransekrav: ± 5 cm. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett levering og plassering av frittstående plantekasse/urne i kompositt som angitt.</p> <p>Plantekassen/urnen skal fungere som trafikkregulerende element og ha tilstrekkelig stabilitet og egenvekt for plassering på ferdig, fast underlag uten fast innfesting til grunnen.</p> <p>Nødvendig høyde- og nivåjustering for korrekt plassering og stabilitet skal utføres i selve plantekassen, og ikke ved inngrep i underlaget.</p> <p>Posten inkluderer all håndtering, intern transport, plassering, justering og ferdigstillelse som vist i plan.</p> <p>Grunnarbeider, graving, støping eller bearbeiding av underlaget inngår ikke i posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-4

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4	<p>KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantekasse spesialutformet Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: Veganlegget som skille mellom uteserveringer Type/materialer: Stål, egnet for utendørs bruk i offentlig byrom. Dimensjon: Ca. L × B = 1800 × 400 mm, høyde varierende, ca. 700 mm. Impregnering/overflatebehandling: Varmgalvanisert og pulverlakkert stål. Toleransekrav: Plasseres som vist i plan, +-5 cm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett levering og plassering av frittstående, spesialutformede plantekasser i stål som inngår som sammenhengende helhet og fysisk/visuelt skille mellom uteserveringer.</p> <p>Plantekassene skal leveres som moduler i hovedsak bestående av: - 18 moduler med lengde ca. 2000 mm</p> <p>Alle moduler innen posten skal ha lik utforming og materialkvalitet.</p> <p>Plantekassene skal plasseres på ferdig, fast underlag uten fast innfesting til grunnen, og skal ha tilstrekkelig stabilitet og egenvekt for denne plasseringen.</p> <p>Nødvendig høyde- og nivåjustering for korrekt plassering og stabilitet skal utføres i selve plantekassen, og ikke ved inngrep i underlaget. Løsningen skal håndtere høydeforskjeller i terrenget på ca. 6-9 cm. Minsta avstand mellom terreng og underkant kasse er 6 cm.</p> <p>Posten inkluderer all håndtering, intern transport, plassering, justering og ferdigstillelse av plantekassene som vist i plan og prinsipptegning J5.</p> <p>Grunnarbeider, graving, støping eller bearbeiding av underlaget inngår ikke i posten.</p>	stk	18		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-5

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5	<p>KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Plantekasse spesialutformet Fundamentering: Plasseres uten å festes Lokalisering: Veganlegget som skille mellom uteserveringer Type/materialer: Stål, egnet for utendørs bruk i offentlig byrom. Dimensjon: Ca. L × B = 1000 × 400 mm, høyde varierende, ca. 700 mm. Impregnering/overflatebehandling: Varmgalvanisert og pulverlakkert stål. Toleransekrav: Plasseres som vist i plan, +-5 cm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett levering og plassering av frittstående, spesialutformede plantekasser i stål som inngår som sammenhengende helhet og fysisk/visuelt skille mellom uteserveringer.</p> <p>Plantekassene skal leveres som moduler i hovedsak bestående av: - 13 enkle moduler med nominell lengde ca. 1000 mm</p> <p>Modulene skal ha fast bredde og høyde, men lengden skal kunne tilpasses innenfor mindre toleranser for å tilpasses faktisk plassering, åpninger og adkomst, jf. prinsipptegning J5. Faktiske mål skal kontrolleres på stedet før produksjon/bestilling.</p> <p>Plantekassene skal plasseres på ferdig, fast underlag uten fast innfesting til grunnen, og skal ha tilstrekkelig stabilitet og egenvekt for denne plasseringen.</p> <p>Nødvendig høyde- og nivåjustering for korrekt plassering og stabilitet skal utføres i selve plantekassen, og ikke ved inngrep i underlaget. Løsningen skal håndtere høydeforskjeller i terrenget på ca. 6-9 cm.</p> <p>Posten inkluderer all håndtering, intern transport, plassering, justering og ferdigstillelse av plantekassene som vist i plan og prinsipptegning J5.</p> <p>Grunnarbeider, graving, støping eller bearbeiding av underlaget inngår ikke i posten.</p>	stk	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-6

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.6	KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sjøppelspann Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type/materialer:</i> lakkert stål <i>Dimensjon:</i> D=ca 50 cm H= ca 1 m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lakkert stål <i>Toleransekrav:</i> Plasseres som vist i plan +-5 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett re-utsetting av eksisterende søppelspann som er demontert og mellomlagret. Arbeidet inkluderer henting fra angitt lager, intern transport, plassering på ferdig, fast underlag, justering i posisjon og retning, samt ferdigstillelse som vist i plan.	stk	2		
09.7	KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Benk Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Veganlegget <i>Type/materialer:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> LXBXH ca1800x450x450 <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke aktuelt <i>Toleransekrav:</i> Plasseres som vist i plan +-5 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett re-utsetting av eksisterende benker i betong og tre som er demontert og mellomlagret. Arbeidet inkluderer henting fra kommunens lager i Paradis, intern transport, plassering på ferdig, fast underlag, justering i posisjon og retning, samt ferdigstillelse som vist i plan. Én benk med minneplate plasseres i angitt posisjon nær Fevang.	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-7

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.9	<p>RP1.44A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament Lokalisering: Veganlegget, se skiltplan, tegning L1, pos. nr. 8 og 9 Type/materialer: Lakkert stål Dimensjon: Som gjenbrukte skilt i bøyle Overflatebehandling: Varmgalvanisert og lakkert stolpe, skilt av aluminium, bakside pulverlakkert i RAL 9005 svart Toleransekrav: Plasseres som vist i skiltplan +/- 5 cm Underlag/grunnforhold: Løsmasser Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter komplett re-oppsetting av eksisterende trafikkskilt som er demontert og rengjort i annen post.</p> <p>Eksisterende skilt, stolper og bøyler gjenbrukes i eksisterende utførelse. Reparasjon, utskifting av skilt, ny overflatebehandling eller endring av refleksklasse inngår ikke i posten.</p> <p>Fundament og fundamentering inngår ikke i denne posten og prises i egen post.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-8

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.10	<p>RP1.47A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes med prefabrikkert fundament Lokalisering: Veganlegget, se skiltplan, tegning L1, pos. nr. 2, 4 og 5 Type/materialer: Lakkert stål Dimensjon: Som gjenbrukte skilt på stolpe Overflatebehandling: Varmgalvanisert og lakkert stolpe, skilt av aluminium, bakside pulverlakkert i RAL 9005 svart Toleransekrav: Plasseres som vist i skiltplan +/- 5 cm Underlag/grunnforhold: Løsmasser Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett re-oppsetting av eksisterende trafikkskilt som er demontert og rengjort i annen post.</p> <p>Eksisterende skilt, stolper og bøyler gjenbrukes i eksisterende utførelse. Reparasjon, utskifting av skilt, ny overflatebehandling eller endring av refleksklasse inngår ikke i posten.</p> <p>Fundament og fundamentering inngår ikke i denne posten og prises i egen post.</p>	stk	4		
09.11	<p>RP1.49A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes til lysmast Lokalisering: Veganlegget, se skiltplan, tegning L1, pos. nr. 3 Type/materialer: Lakkert stål Dimensjon: Som gjenbrukte skilt på lysmast Overflatebehandling: Skilt av aluminium, bakside pulverlakkert i RAL 9005 svart Toleransekrav: Plasseres som vist i skiltplan, på lysmast Underlag/grunnforhold: Løsmasser Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett re-oppsetting av eksisterende trafikkskilt som er demontert og rengjort i annen post.</p> <p>Eksisterende skilt gjenbrukes i eksisterende utførelse. Reparasjon, utskifting av skilt, ny overflatebehandling eller endring av refleksklasse inngår ikke i posten.</p> <p>Fundament og fundamentering inngår ikke i denne posten.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-9

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.12	<p>LW1.222A PREFABRIKKERTE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med hull for nedstikking av stålrørsmast Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Lokalisering: Veganlegget for skiltstolper Prosjektering: Utstikking/kontrollmåling av korrekt høyde og plassering for skilt Grunnplater: Ikke aktuelt Linjeprofil: Se plan Mastenummer: Ikke aktuelt Mastetype: 60/700, se tegning L1 Antall fundamenter per mastepunkt: 1 stk for skiltstolpe, 2 stk fo bøyle Dimensjoner: H=700 mm se detaljtegning Boltesett: Ingen Dimensjon og senteravstand: 60/700 iht. skiltplan Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av prefabrikkerte fundamenter for skiltstolper iht. posthode og tegning.</p> <p>Kjerneboring i skiferheller inngår ikke i posten og prises i egen post.</p> <p>Posten omfatter kun fundamenter for skiltstolper. Levering og montering av skiltstolper, skiltplater og fundamentering i dekke inngår ikke i posten.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Fundamentene monteres i henhold til detaljtegning og plasseres loddrett i korrekt posisjon og høyde før dekke legges.</p> <p>Fundamentene settes i korrekt posisjon og høyde før legging av skiferheller, slik at ferdig dekke legges sammenhengende over fundamentene.</p> <p>Etter at skiferheller er ferdig lagt og hull er etablert i skiferdekket, tres skiltstolpene ned i fundamentene</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-10

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.13	<p>LW1.221A PREFABRIKKERTE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med hull for nedstikking av stålrørsmast Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Veganlegget der det er vist gjerde for uteservering, tegning J8 <i>Prosjektering:</i> Utstikking/kontrollmåling av korrekt høyde og plassering for gjerde <i>Grunnplater:</i> Ikke aktuelt <i>Linjeprofil:</i> Se plan <i>Mastenummer:</i> Ikke aktuelt <i>Mastetype:</i> Gjerde til uteservering <i>Antall fundamenter per mastepunkt:</i> 1 stk <i>Dimensjoner:</i> H=200 mm se detaljtegning <i>Boltesett:</i> Fotplate med 4 bolter pr fundament <i>Dimensjon og senteravstand:</i> c-c 1000mm men tilpasning til dører og ende bygg, avklares med byggherre før montering <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av prefabrikkerte fundamenter for gjerde til uteservering i henhold til plan og detaljtegning J8.</p> <p>Posten omfatter kun fundament og tilhørende feste for gjerde. Levering og montering av selve gjerdeelementene inngår ikke i posten.</p> <p>Posten kommer til anvendelse der denne fundamenttypen benyttes, og kan ikke kombineres med andre fundamentposter.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Varmgalvanisert stål korrosjonsklasse C3. Understøp med egnet støpemasse.</p>	stk	83		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-11

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.14	<p>LW1.221A PREFABRIKKEDE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med hull for nedstikking av stålrørsmast Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Lokalisering: Veganlegget der det er vist gjerde for uteservering, tegning J8 Prosjektering: Utstikking/kontrollmåling av korrekt høyde og plassering for gjerde Grunnplater: Ikke aktuelt Linjeprofil: Se plan Mastenummer: Ikke aktuelt Mastetype: Gjerde til uteservering Antall fundamenter per mastepunkt: 1 stk Dimensjoner: H=200 mm se detaljtegning Boltesett: Fotplate med 4 bolter pr fundament Dimensjon og senteravstand: c-c 1000mm men tilpasning til dører og ende bygg, avklares med byggherre før montering Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av prefabrikkerte fundamenter for gjerde til uteservering i henhold til plan og detaljtegning J8.</p> <p>Posten gjelder kun der gjerdet plasseres langs slisserenne, jf. plan og detaljtegning J8.</p> <p>Posten omfatter kun fundament og tilhørende feste for gjerdestolper. Levering og montering av selve gjerdeelementene inngår ikke i posten.</p> <p>Posten kommer til anvendelse der denne fundamenttypen benyttes, og kan ikke kombineres med andre fundamentposter.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Varmgalvanisert stål korrosjonsklasse C3. Understøp med betong.</p>	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 09-12

Kapittel: 09 Utstyr

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.15	<p>LW1.11A PREFABRIKKERTE BETONGFUNDAMENT Antall Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Der planen viser gjerde for uteservering og hvor det ikke er slisserenne, tegning J8 <i>Prosjektering:</i> Utstikking/kontrollmåling av korrekt høyde ift fundament <i>Type fundamenter:</i> Betongfundament som gangbanehelle 60x60x10 cm <i>Dimensjoner:</i> 60x60x10 cm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av prefabrikkerte betongfundamenter/heller som fundament/base for stålfundament til gjerde, i henhold til plan og detaljtegning J8.</p> <p>Posten kommer til anvendelse der prefabrikkerte stålfundament ikke benyttes, jf. plan, og kan ikke kombineres med andre fundamentposter.</p> <p>Posten omfatter kun betongfundament/helle og tilhørende feste for gjerdestolper. Levering og montering av selve gjerdeelementene inngår ikke i posten.</p>	stk	83		
09.16	<p>PB6.221A REKKVERK AV STÅL I TRAPP Lengde Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Trapp til Bardello, Øvre Holmegate 15, tegning E1, nr. 10. <i>Utforming:</i> Standar sørlandsrekkverk, ett på hver side av trappa. <i>Dimensjoner:</i> 30 mm, 2 stolper, høyde 90 cm, 20 mm håndlist og og nedre stang. <i>Materialelegenskaper:</i> Stålfiler: S235JR eller bedre. <i>Innfesting:</i> Søyler-/stagender bores ned i trinn og forankres med limanker Dekkering/hylse inngår. <i>Påmonterte komponenter:</i> Kule 40 mm i ender av stenger. Øverste stang bøyes i enden. <i>Montering:</i> Montering til konstruksjon <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Pulverlakkert stål, RAL 9005, minimum 80 µm, korrosjonsklasse C3/C4 etter NS-EN ISO 12944. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter levering og montering av rekkverk av stål i trapp ved Bardello, Øvre Holmegate 15, i henhold til posthode og tegning E1, nr. 10.</p>	m	2,40		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Utstyr:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 10-1

Kapittel: 10 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10	Regningsarbeider				
10.1	Enhetsprisene i dette kapittel skal benyttes for tilleggsarbeider som utføres etter skriftlig rekvisisjon				
10.2	Rigg og transport av gravemaskin				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer til anvendelse dersom gravemaskin må tiltransporteres utenfra. Oppgjøres etter antall tiltransporter, retur skal være inkludert i prisen. Dersom aktuell maskin allerede er på anlegget innrømmes ingen rigg/transport.				
	x) Mengderegler Angis som antall tilrigginger				
	Antall	stk	3		
10.3	Gravemaskin inkludert fører				
	a) Omfang og prisgrunnlag Maskinleie skal inkludere arbeidslønn, drifts- og kapitalutgifter samt alle utgifter, tillegg og utstyr som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift og utstyr som for eksempel rotortilt og GPS. Timepris for gravemaskin skal inkludere 2 skuffer.				
	x) Mengderegler Angis som timer				
10.3.1	Gravemaskin belter minigraver 3-5 tonn				
	Tid	time	50,00		
10.3.2	Gravemaskin belter ca 8 tonn				
	Tid	time	50,00		
10.3.3	Gravemaskin belter 15-20 tonn				
	Tid	time	50,00		
10.3.4	Gravemaskin hjul med henger 15-20 tonn				
	Tid	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 10-2

Kapittel: 10 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.4	Hjullaster 3,5-6 tonn				
	Tid	time	50,00		
10.5	Traktor med tilhenger				
	Tid	time	30,00		
10.6	Lastebil inkludert fører				
	a) Omfang og prisgrunnlag Maskinleie skal inkludere arbeidslønn, drifts- og kapitalutgifter samt alle utgifter og tillegg som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift.				
	x) Mengderegler Angis som timer				
10.6.1	Lastebil, tippbil 3 akslet				
	Tid	time	30,00		
10.6.2	Lastebil med kran				
	Tid	time	30,00		
10.6.3	Tippsemi, bil og henger				
	Tid	time	30,00		
10.7	Grunnarbeider, formann, ingeniør etc				
	a) Omfang og prisgrunnlag Timepris skal inkludere normalt småutstyr, drifts og kapitalutgifter samt alle utgifter og tillegg som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift.				
	x) Mengderegler Angis som timer				
10.7.1	Grunnarbeider med ADK-sertifikat				
	Tid				
	Tid	time	30,00		
10.7.2	Formann/driftsleder				
	Tid				
	Tid	time	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 10-3

Kapittel: 10 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.7.3	Anleggsleder Tid				
	Tid	time	30,00		
10.7.4	Grunnarbeider, formann, ingeniør etc				
	a) Omfang og prisgrunnlag Timepris skal inkludere normalt småutstyr, drifts og kapitalutgifter samt alle utgifter og tillegg som kan gi innvirkning på timeprisen, deriblant andel av rigg og drift.				
	b) Mengderegler Angis som timer				
10.7.5	Steinlegger Tid				
	Tid	time	30,00		
10.7.6	Anleggsgartner med fagbrev Tid				
	Tid	time	30,00		
10.7.7	Lærning Tid				
	Tid	time	30,00		
10.7.8	Hjelpearbeider Tid				
	Tid	time	30,00		
10.7.9	Landmåler/stikker inkludert måleutstyr Tid				
	Tid	time	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 10-4

Kapittel: 10 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.8	Overtidstillegg a) Omfang og prisgrunnlag Tillegget gjelder alle mannskaper, maskinførere og sjåfører. Tillegget skal dekke alle merutgifter, som ekstra arbeidsledelse, sosiale utgifter, matpenger, ekstra brakke drift samt alle utgifter som kan gi innvirkning på overtidstillegget. x) Mengderegler Angis som timer				
10.8.1	Tillegg for overtid før kl 21.00 Tid				
	Tid	time	20,00		
10.8.2	Tillegg for overtid etter kl 21.00 og frem til kl 07.00 neste dag. Tid				
	Tid	time	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Regningsarbeider:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-1

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42	L- nett				
42.1	L-NETT				
42.2	LW1A Fundamenter Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter graving (komplett), nedsetting og tilbakefylling for 500mm skapfundament. Tilbakefylling med eksterne masser i henhold til L-nett byggestandard. Fundamentet tilføres av L-nett .	stk	1		
42.3	FS3.8126A BESKYTTELSE AV INSTALLASJON I GRØFT Lengde beskyttet trasé Type installasjon: Kabel Metode: Dekkplate i plast, rød <i>Type og dimensjon:</i> I ht. L-nett standard <i>Antall:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kun legging av dekkebord, materiell tilføres av L-nett.	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-2

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.4	WC1.14436A JORDINGSMATERIELL Lengde Funksjon: Hovedjordleder Utførelse: Som line Materiale: Kobberkledd stål Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 50 mm ² <i>Lokalisering:</i> Iht. plan for LS HS <i>Dimensjoner:</i> Ikke relevant <i>Montasje:</i> I grøft <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter kun legging av jordingskabel, det vil si mannskap og maskiner, Materiell tilføres av L-nett.	m	65,00		
42.5	FV4.613A MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG Lengde Anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Krav til omleggingen:</i> IHT I-nett krav til forlegging <i>Beskrivelse av de eksisterende forhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Pris skal omfatte alle arbeider vedrørende flytting av kabler som skal senkes fra eks.grøft til grøftekant og tilbake til permanent grøft.	m	40,00		
42.6	WJ2.21627A KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 4+PE/Al Ledertverrsnitt: 240 mm ² <i>Lokalisering:</i> I ht. plan for LS <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Lavspenkabel <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter kun legging av ny lavspenkabel, det vil si mannskap og maskiner. Materiell tilføres av L-nett.	m	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-3

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.7	WR3.2123127A HØYSPENNINGSKABEL Lengde Nominell spenning: 24 kV Ledertall/materiale: 3 x 1 Al Ledertverrsnitt: 240 mm ² <i>Lokalisering:</i> Se plan for HS <i>Anvendelse:</i> Ikke relevant <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Høyspentkabel <i>Forlegning/underlag:</i> Kabelsand <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter maskiner og mannskap for merking og legging av ny høyspentkabel ihht. L-nett standard. Materiell tilføres av L-nett.	m	25,00		
42.8	FS3.8126A BESKYTTELSE AV INSTALLASJON I GRØFT Lengde beskyttet trasé Type installasjon: Kabel Metode: Dekkplate i plast, rød <i>Type og dimensjon:</i> I ht. L-nett standard <i>Antall:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kun legging av dekkebord, materiell tilføres av L-nett.	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-4

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.9	FV3.19101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting gøftekant/transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> På traubunn <i>Formål:</i> Kabelgrøft <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/fjell <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Bunnbredde:</i> Inntil 0,6 meter <i>Grøftedybde:</i> inntil 0,5 meter <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling med 0-4 kablesand, se grøftesnitt.Masser i lag for gjennfylling må tilfredstille kommuneteknisk norm for <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer i tillegg sortering av tilbakefyllingsmassene iht største nominel kornstørrelse på 64 mm.	m	80,00		
42.10	FD1.13300A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Generelt på anlegget <i>Formål:</i> Fremgraving av LS kabel <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Graverestriksjoner:</i> varsomhet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter fremgraving av kabel for sanering. Det skal graves fra traunivå og det må beregnes noe manuell graving.	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-5

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.11	FD1.13300A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Generelt på anlegget Formål: Fremgraving av HS kabler Grunnforhold: Løsmasser Graverestriksjoner: varsomhet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter fremgraving av kabel for sanering. Det skal graves fra trau nivå og det må beregnes noe manuell graving.	m	40,00		
42.12	FD1.13300A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Generelt på anlegget Formål: Senking av kabelgrøft Grunnforhold: Løsmasser Graverestriksjoner: Omkringliggende bygninger og konstruksjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter graving for senking av kabelgrøfter. skal innkludere fundament og omfylling med 0-4 mm kabelsand. Graving skal beregnes fra trau.	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-6

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.13	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: LS-HS kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabel <i>Konstruksjon:</i> IR <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Kabel <i>Dimensjon:</i> IR <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Spenning <i>Sorteringskrav:</i> IR <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> IR <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> IR <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter fjerning av vraket kabler som fremgraves i anlegget. L-nett står for kapping, mens entreprenør står for fjerning. Pris skal også inneholde kostnader for levering og miljøavgifter.	m	150,00		
42.14	FD8.52123 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Kabelgruppe med 5 til 10 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov <i>Formål:</i> Grøfter <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler, trekkerør etc <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 4m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-7

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.15	FD8.522239A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabelgruppe med 5 til 10 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: LS kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov <i>Formål:</i> Grøfter <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler, trekkerør etc <i>Langsføringens lengde:</i> 10 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter ved femgraving av kabler i grunnen.	m	10,00		
42.16	FD8.522239A LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabelgruppe med 5 til 10 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: HS kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved behov <i>Formål:</i> Grøfter <i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler, trekkerør etc <i>Langsføringens lengde:</i> 10 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter ved femgraving av kabler i grunnen.	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 42 L- nett:					

Prosjekt: Øvre Holmegate

Side 42-8

Kapittel: 42 L- nett

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42.17	FD3.14310A GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Type grop:</i> For skjøting av kabel <i>Dimensjoner:</i> 1 x 3 meter <i>Grunnforhold:</i> Løsmasse/fjell <i>Graverestriksjoner:</i> Omkringliggende bygninger og konstruksjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer i tillegg sortering av tilbakefyllingsmassene iht største nominel kornstørrelse på 64 mm.	stk	4		
42.18	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter innmåling og dokumentasjon av utførte arbeider. Entreprenøren er ansvarlig for innmåling og dokumentasjon av trase og traseinnhold som beskrevet i Spesifikasjon innmåling L-nett	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 42 L- nett:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 Riving for klargjøring	02-1
03 Grunnarbeider	03-1
04 VA-arbeider	04-1
05 Elektro	05-1
07 Veier og plasser	07-1
08 Grøntanlegg	08-1
09 Utstyr	09-1
10 Regningsarbeider	10-1
42 L- nett	42-1