

Prostneset byrom

LARK

Tromsø kommune, Seksjon for utbygging

26.08.2019

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 00-2

A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER**INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE**

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon 201801 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

Entreprisen inneholder følgende Kapittler iht.NS3450:Teknisk beskrivelse.

LARK

71 Bearbeidet terreng

711 Grovplanert terreng

04 Veier og plasser

A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER

761 Veier

762 Plasser

05 Betongarbeider (RIB)

216 Direkte fundamentering

231 Bærende yttervegger

251 Frittbærende dekker

06 Park og hage

771 Gressarealer

772 Beplatning

773 Utstyr

07 Utendørs konstruksjoner

721 Støttemurer og andre murer

722 Trapper og ramper i terreng

725 Gjerder, porter og bommer

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420** med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger

ORIENTERING OM BYGGEARBEIDET

Veianlegg skal bygges i faser som er tilpasset skoleenterprisen og skolens drift i hele anleggsfasen. Det er utarbeidet riggplaner for alle fasene som hensyntar både bygging/anlegg og elevenes sikkerhet.

DELEMENGDER

Følgende delmengder benyttes:

Fase Y001

Fase Y002

Fase Y003

Fase Y004

Fase Y005

Fase Y006

Det henvises til tegning faseplan/gjennomføringsplan RiVeg

ANLEGGSGARTNERARBEIDER

Entreprisen inneholder følgende Kapittler iht.NS3450:Teknisk beskrivelse.

LARK

71 Bearbeidet terreng

711 Grovplanert terreng

72 Utendørs konstruksjoner

721 Støttemurer og andre murer

722 Trapper og ramper i terreng

76 Veier og plasser

761 Veier

762 Plasser

77 Park og hage

771 Gressarealer

772 Beplatning

773 Utstyr

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420** med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Dokumentliste

Den komplette dokumentlisten skal angi prosjektdokumentene i overensstemmelse med inndelingen i NS 3450.

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 00-5

X2 Kontosummering

X2.1 Prissammendrag**Kapittel:****kr**

01	Eablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen
02	Riving for klargjøring av tomt
71	Bearbeidet terreng
72	Utendørs konstruksjoner
76	Veier og plasser
77	Park og hage

Sum eksklusive merverdiavgift-----
+ 25 % merverdiavgift-----
Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.3	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Etablering av rigg må gjøres etappevis. Nedre områdeved kai, merket 'PORTALEN' på tegning L10-01 kan benyttes i hele anleggsperioden. Området 'DEN ARKTISKE FLATEN' kan benyttes før dette opparbeides. Riggplanen lages i samarbeide med prosjektleder og skal godkjennes før igangsetning.	RS			
01.4	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 02-1
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av tomt <u>RIVINGSARBEIDER</u> <u>GENERELT</u> Dette kapitlet er basert på NS 3420 versjon 201801. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser. Rivingsarbeider og rekkefølge av dem avklares med byggeleder. Rivingsarbeider må utføres iht fremdriftsplan. Det må påregnes at rivingsarbeidene utføres i flere etapper. Det forutsettes at anbyder gjennomfører nødvendig befaring og registrering av status og arbeidenes omfang og karakter. Alle nødvendige sikringstiltak samt påbud fra arbeidstilsyn under rivingsarbeidene skal ivaretas av entreprenøren. Alle rivingsmasser skal fjernes og bortkjøres til godkjent deponi. Alle gebyrer skal inkluderes. Lagring av avfall på byggeplass skal kildesorteres og følger generelle retningslinjer angitt i bok 2. Rivingsmateriell er byggherrens eiendom i de tilfeller dette er beskrevet spesielt, eller når byggherren på stedet ber om å få beholde komponenter han finner av interesse. Da skal disse tas ut skånsomt og anbringes til den oppbevaringsplass som blir anvist av byggherren. Dersom bygningsdeler skal resirkuleres eller brukes igjen vil dette være angitt i postene. Entreprenøren er ansvarlig for å mellomlagre dette på egnet sted. Uttransport av rivingsmateriell må foregå med forsiktighet slik at nye og eksisterende materialer/overflater/ innredninger ikke skades. Eventuelle skader som skyldes entreprenøren må utbedres eller erstattes. Før rivingsarbeidene starter skal entreprenøren gjøre seg kjent med forholdene til de komponenter som skal rives for å avdekke eventuelle faremomenter som må ivaretas under riving. Nødvendig tildekking i rivingfasen skal inkluderes. Det er entreprenørens ansvar å dele opp konstruksjonene som rives i hensiktsmessige deler for borttransportering.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 02-2

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	KB6.822A FLYTTING AV EKSISTERENDE TRÆR Antall <i>Lokalisering:</i> På Oppdagerens plass <i>Type trær:</i> Løvtre <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Flytting skal skje med kvalifisert gartner eller andre som har kompetanse slik at trærne ikke skades. Alle eksisterende trær som skal flyttes, skal kun flyttes i z-aksen. Dvs at de kun skal tilpasses nytt terreng på eksisterende plassering. Flytting avhenger av godkjent søknad om tillatelse til inngrep i aut. fredet kulturminne.	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 71-1

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Bearbeidet terreng				
71.711	Grovplanert terreng				
71.711.1	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Spesielle forhold:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3375,00		
71.711.2	FM1.535 OPPLASTING - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	340,00		
71.711.3	FM2.535 TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	340,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 71-2
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.4	FD1.13200A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom, se graveplanen L20-031 <i>Formål:</i> Masseutskifting <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Ca 40 % av massene skal brukes internt i anlegget. Eksisterende masser som gjenbrukes skal inngå i prissetning og lagres i området. Lagrede masser skal sorteres etter type. Massene skal brukes intern til oppfylling opp til bærelag. For beplantede arealer skal avgravet vekstjord iblandes grovere steinmateriale brukes til terrengoppbygning. Generelt hevs alt terreng ca 0-0,8 m, untatt de 2 flak, som heves ca 0,6-2,5 m. Se eksisterende og nytt terreng på snittegninger for veiledende.	m ³	1100,00		
71.711.5	FD3.13200A GRAVING AV GROPER - VOLUM Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom, se graveplanen L10-02 <i>Type grop:</i> Grop til plantekummer 9 stk, grop til stor mast 3 stk, grop til mellomstor mast 12 stk. Masser for trær og kanter er regnet fra generelt gravenivå og ned. <i>Dimensjoner:</i> Jf. tegning L30-01, for plantekum, se snitt RA1. For mellomstor mast (M2 og M3), se Snitt RA4. For stor mast (M1), se tegning L30-06, Snitt P2 <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal inkludere både graving og tilfylling c) Utførelse M1 master står i terreng som heves ca 1,0-2,0 m i forhold til dagens nivå. Grop er derfor motregnet terrengheving	m ³	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 71-3
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.6	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektet fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Leveringssted:</i> - <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	520,00		
71.711.7	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Volum <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	520,00		
71.711.8	CD4.11990A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Glidestøp <i>Materialer:</i> Betong med armering <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> Fjernes og kastes <i>Andre krav:</i>	m	20,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også transport og deponiavgift. c) Utførelse Leveres på godkjent deponi.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 71-4
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.9	CD4.11990A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granitt kantstein <i>Materialer:</i> Naturstein på betongpute med armering <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Antatt satt i betong <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> Fjernes og kastes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også transport og deponiavgift. c) Utførelse Leveres på godkjent deponi.	m	290,00		
71.711.10	CD4.12990A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Betongheller Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Heller <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 300x300x100mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <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> Kastes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også transport og deponiavgift. c) Utførelse Leveres på godkjent deponi.	m ²	230,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 71-5
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.11	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Skiferheller <i>Lokalisering:</i> Kirkegata 2 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Altaskifer <i>Konstruksjon:</i> Dekke av skifer <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Naturstein <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes i anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også rensk av stein Omfatter også mellomlagring for gjenbruk.	stk	70		
71.711.12	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Lysmaster <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eksisterende lysmaster <i>Konstruksjon:</i> Stolpe med fundament <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal beholdes av kommunen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også transport til kommunens lager etter avtale med kommunen	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 71-6
Kapittel: 71 Bearbeidet terreng					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.13	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Sykkelskur med sykkelstativ <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skur og sykkelstativ <i>Konstruksjon:</i> Antatt satt i betong eller festes til betongfundament <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal beholdes av kommunen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også transport til kommunens lager etter avtale med kommunen	stk	1		
71.711.14	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Veiskilt <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Veiskilt <i>Konstruksjon:</i> Antatt satt i betong eller festes til betongfundament <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal beholdes av kommunen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også transport til kommunens lager etter avtale med kommunen	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 71-7

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.15	CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Minnesmerker <i>Lokalisering:</i> Prostneset byrom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Minnesmerker <i>Konstruksjon:</i> Antatt satt i betong eller festet til betongfundament <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Naturstein <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal gjenbrukes i anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også mellomlagring for gjenbruk.	stk	3		

Sum denne side:

Sum Kapittel 71 Bearbeidet terreng:

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 72-1
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	Utendørs konstruksjoner Materialbruk reflekterer landsdelen og oppdagernes båter som trosset naturens grenselinjer. Få materialer som gjentar seg, men endres i karakter, overflate etc. Det er ønsket brukt nordnorsk skifer og gneis /granitt som begge har den blågrå fargetonen og styrke/seighet som ikke kløyves som vanlig granitt. Lange staver med overflate saget/flammet og grovhugget og Bruhed/børstet skal gi et belegg som fanger refleksjonen i vannet i Sundet. Kraftige sittekanter i granitt og møbler som er laget til prosjektet i med grove cortenplater og treverk i kjerneved. Lite bearbeidet, men tydelig formet cortenjern i amfiets og drømmeportens platesider og gjerdestolper. Cortenet settes i kontrast til syrefast stål i gjerdets håndløpere. Lysmastene knytter plassen til havnens master. Fortauskanter laget til tilstøtende prosjekt er allerede skadet etter en vinter. Korte lengder og granittvalg kan være en årsak. I Prostnesparken er det beskrevet Gneis/granitt som er noe seigere. I tillegg er elementer lenger, ca 3meter og med hjørnestein som bedre binger sammen hjørnene. Generell tykkelse på granitt er 15cm, skifer 6cm. Alle fortauer har vannbåren varme. Viktige gangbaner og bussdelen av Kaigata har gatevarme. Enklere betongarbeid, støttemurer og fundamenter er med i LARK. Beskrivelsen. Lysmaster er med i Lark beskrivelsen, men elektriske arbeider og armaturer er tatt med i EL. Overvannledninger, kummer etc er i VA delen. Veioppbygging og belegg der det er asfalt. Det ønskes et tillegg, opsjon, for Kirkegata,TACO, som ligger på Nordsiden av Kirkegata. Fortau med belegg med varme, belysning, trær, kantstein og overgangsnedsenk. Mengdene er ikke med i totalmengdene i de respektive poster, men prisene i anbudet ønskes lagt til grunn for området som ønskes utført parallelt med hovedprosjekt, men med Taco som oppdragsgiver. Deteljer ønskes avklart i forhandlingsrunden. Tilsvarende produkt og materialer. Hvis tilbyder ønsker å beskrive alternative produkter, skal kvalitet dokumenteres i forhold til beskrevet produkt, stein, lyskilder etc. For stein skal gyldig SINTEF test rapport vedlegges. Fysiske steinprøver, foto av overflater i tørr og våt tilstand, referanser til bruk i tilsvarende prosjekter. Fargekontrast og oppfylling av UU krav. Kontrast.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 72-2

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	For steinproduksjon skal det dokumenteres at produksjonen følger FN regler , forbud mot barnearbeid og tvangsarbeid, som beskrevet i Del 2 pkt B6.6. Dokumentasjon på miljøpåvirkning: GWP, kg CO₂-utledning av produksjon og transport til Tromsø eller EPD skal vedlegges for steinleveranser. Følgende skal oppgis: - råvareproduksjon - internttransport - tilvirkning - transport fra tilvirkningssted til Tromsø For trappeelementer skal det sammen med tilbud/priser leveres høyoppløslige, skarpe bilder med tydelig farger, beskrivelse av stein samt testrapport med petrografisk informasjon Det skal leveres fysisk steinprøve av all stein. For trappeelementer skal det leveres høyoppløselige skarpe bilder med tydelige farger, samt beskrivelse av stein og testrapport med petrografisk informasjon skal sendes inn sammen med tilbud/priser. Det kal også leveres fysisk steinprøve av all stein.				
72.721	Støttemurer og andre murer				
72.721.1	KM2.61 MUR I TERRENG Areal <i>Lokalisering:</i> Ved hjørnet av Saga hotell like ved nedkjøringsrampen til kjellergarasjen. <i>Type mur:</i> Betong <i>Materialspekifikasjon:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Glatt plateforskaling <i>Dimensjon:</i> H 1,0m x B 0,3m <i>Mønster:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6,00		
72.721.2	KM2.61 MUR I TERRENG Areal <i>Lokalisering:</i> Kjellerinngang Kaigata 2. <i>Type mur:</i> Betong <i>Materialspekifikasjon:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Glatt plateforskaling <i>Dimensjon:</i> H 1,0m x B 0,3m <i>Mønster:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 72-3
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.721.4	KM2.51A MUR AV STÅL I TERRENG Areal <i>Lokalisering:</i> "Drømmeporten" mot kaiområdet og Kirkegata 2. Se L10-01 og tilhørende snitt KGT3 og P1-P3. <i>Materialspesifikasjon:</i> Cortenstålsplater <i>Utførelsesmetode:</i> Betongpute og betongfundament. <i>Dimensjon:</i> Sammenhengende lengder 3m med spyd c/c 600mm, 10mm tykk, varierende høyder etter tegning L40-025. <i>Mønster:</i> Med og uten utskjæringer, etter tegning L40-025 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lys med utsmykning og rekkverk som egen post. Polycarbonatplater med bildefilm skal medtas. EL-utstyr og armaturer i EL. Betongpute inkludert. Stag til fotplate horisontalt og skråstag. Anker 400x400 mm. Komplett montering. x) Mengderegler L 52m x H 2,0-0,6m	m ²	60,00		
72.721.5	KM2.51A MUR AV STÅL I TERRENG Areal <i>Lokalisering:</i> "Amfiet" langs Kaigata nedenfor Amundsenmonumentet. Se tegning L10-01 med tilhørende snitt A1-A5. <i>Materialspesifikasjon:</i> Cortenstålsplater <i>Utførelsesmetode:</i> Betongpute og betongfundament. <i>Dimensjon:</i> Varierende, etter tegning L40-024 <i>Mønster:</i> Med og uten utskjæringer, etter tegning L40-024. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - egen post for integrert lys c) Utførelse Monteres i lengder på ca. 3m d) Toleranser ± 2mm x) Mengderegler Lengde 40m	m ²	25,00		
72.722	Trapper og ramper i terreng GENERELT For trappeelementer skal det leveres høyoppløselige skarpe bilder med tydelige farger, samt beskrivelse av stein og testrapport med petrografisk informasjon skal sendes inn sammen med tilbud/priser. Det kal også leveres fysisk steinprøve av all stein.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 72-4
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.722.2	KF2.119A TERRENGTRAPP Lengde Trappedel: Trinnelement Materialtype: Natursteinsplater Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Trapp opp til Odd Berg Gruppen. Se plantegning L10-02 og snitt ODB1 <i>Underlag under settelag:</i> Snøsmelteanlegg satt i betong. Betong skal ha god varmekapasitet og høy hefteegenskap. <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt G359 eller tilsvarende. Alle synlige overflater flammet, alle andre flater saget. <i>Dimensjon trapp:</i> L-formet trinn. Samlet trinnlengde 61m <i>Dimensjon trappedel:</i> Opptrinn 16cm inntrinn 35cm. 10mm fall på hvert trinn, fas 5mm på ytterkant trappetrinn <i>Fuger:</i> 10mm fuge. Fylles med betong <i>Andre krav:</i> d) Toleranser ± 3mm	m	61,00		
72.722.3	KF2.119 TERRENGTRAPP Lengde Trappedel: Trinnelement Materialtype: Natursteinsplater Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Trapp opp til inngang Kirgegata 2 fra Kaigata. Se plantegning L10-01 og snitt A5 <i>Underlag under settelag:</i> Pukk, drenerende masser, der det kreves fylling ned til eksisterende masser <i>Materialspesifikasjon:</i> G359. Alle synlige overflater flammet, alle andre flater saget. <i>Dimensjon trapp:</i> Samlet trinnlengde 11m <i>Dimensjon trappedel:</i> Opptrinn 15cm inntrinn 35cm, 10mm fall på hvert trinn <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	lm	11,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 72-5

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.722.4	KF2.119 TERRENGTRAPP Lengde Trappedel: Trinnelement Materialtype: Natursteinsplater Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Trapp ned til kjellerinngang Kirkegata 2 fra sundsiden. Se plantegning L10-01. <i>Underlag under settelag:</i> Pukk, drenerende masser, der det kreves fylling ned til eksisterende masser <i>Materialspefifikasjon:</i> G359. Alle synlige overflater flammet, alle andre flater saget. <i>Dimensjon trapp:</i> Massive trinn i: Bredde 35cm Lengde i gangretning 1,75m, totalt trinn, samlet lengde m 10 <i>Dimensjon trappedel:</i> Opptrinn 16cm inntrinn 35cm, 10mm fall på hvert trinn <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	lm	10,00		
72.722.5	KF2.119A TERRENGTRAPP Lengde Trappedel: Trinnelement Materialtype: Natursteinsplater Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Terrengtrapp opp fra Kaigata til Amundsenmonumentet i midten av amfiet i gressbakke, se tegn L10-01. Det er kun nederste del av trappen som er inkludert i dette anbudet, øverste del av trappen hører under neste byggefase. <i>Underlag under settelag:</i> Pukk, drenerende masser, der det kreves fylling ned til eksisterende masser <i>Materialspefifikasjon:</i> G359. <i>Dimensjon trapp:</i> Massive trinn i: Bredde 5200mm Lengde i gangretning 1320mm, totalt 4 trinn, samlet lengde 20,8m <i>Dimensjon trappedel:</i> Opptrinn 16cm inntrinn 35cm. 10mm fall på hvert trinn, fas 5mm på ytterkant trappetrinn <i>Fuger:</i> 10mm fuge. Fylles med betong <i>Andre krav:</i> c) Utførelse - Tilpasninger på stedet til eksisterende terreng må påregnes	m	20,80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 72-6
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.722.6	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Rampe opp til inngang Kirkegata 2 fra Kaigata. Se plantegning L10-01 og Snitt A5 <i>Underlag under settelag:</i> Snøsmelteanlegg satt i betong. <i>Bergart:</i> Skifer <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 10cm <i>Leggemønster:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	7,00		
72.722.7	PB3.2222A REKKVERK AV STÅL I TRAPPER Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rekkverk med dobbel håndlist langs begge sider av terrengtrapp opp fra Kaigata i Amfiet. Gjelder montering av rekkverk R7. <i>Type/utforming:</i> Topp rør 48mm, nedre rør 32mm etter tegning L40-021 <i>Materiale:</i> Håndløper syrefast stål, stolper i Corten <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Syrefast pollert <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Dobbelt håndlist inkludert i denne posten.	m	3,00		
72.722.8	PB3.2232 SEPARAT HÅNDLIST AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> I trapp ned til kjellerinngang Kirkegata 2. Gjelder montering av håndlist HX. <i>Type/utforming:</i> Enkel håndlist, 32mm rundjern, stolper festes i trappetrinn <i>Materiale:</i> Innfestingsplate i flattstål. Håndlister i syrefast stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Oljes <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 72-7
Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.722.9	PB3.2232 SEPARAT HÅNDLIST AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Langs rampe opp til inngangsparti Kirkegata 2 fra Kaigata. Gjelder montering av håndlist HX. <i>Type/utforming:</i> Dobbel håndlist <i>Materiale:</i> Innfestingsplate i flattstål. Håndlister i syrefast stål, stolper i corten (4stk) <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Syrefast <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
72.722.10	PB3.2212 REKKVERK AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rekkverk på forplass ved Saga hotell. Gjelder montering av rekkverk R1. <i>Type/utforming:</i> Høyde 1,1m Etter tegning L40-021. <i>Materiale:</i> Håndlist og øvre rekkverk i høypolert syrefast stål, 20mm cortenstål i stolpene, stålvaiere spent mellom stolpene i x antall rekker. <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Høypolert syrefast stål <i>Utførelseskrav:</i> Etter tegning <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00		
72.722.11	PB3.2212 REKKVERK AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rekkverk ved Drømmeporten på cortenkant. Gjelder montering av rekkverk R2. <i>Type/utforming:</i> Høyde 1,1m Etter tegning L40-021. <i>Materiale:</i> Håndlist og øvre rekkverk i høypolert syrefast stål, 20mm cortenstål i stolpene, stålvaiere spent mellom stolpene i x antall rekker. <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Høypolert syrefast stål <i>Utførelseskrav:</i> Etter tegning <i>Andre krav:</i> Nei	m	51,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 72-8

Kapittel: 72 Utendørs konstruksjoner

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.722.12	PB3.2212A REKKVERK AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Rekkverk med håndlist på betongkonstruksjon "Flaket" ved havneterminalen. Gjelder montering av rekkverk R3-R6. <i>Type/utforming:</i> Etter tegning L40-021. Høyde 1,3m-0,9m ved bowl. <i>Materiale:</i> Håndlist og øvre rekkverk i høypolert syrefast stål, cortenstål i stolpene, stålvaier spent mellom stolpene c/c 10cm. <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Høypolert syrefast <i>Utførelseskrav:</i> Etter tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - integrert lys med tilkoblingspunkt og trafo i egen post. Håndlist inkudert i denne posten. x) Mengderegler Antall rekker R4: - 28 stk 1300mm Antall rekker R5: - 1 stk 1250mm - 1 stk 1150mm - 1 stk 1050mm - 1 stk 950mm - 1 stk 850mm Antall rekker R6: - 16 stk 800mm	m	75,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Utendørs konstruksjoner:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-1
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	Veier og plasser				
76.761	Veger				
76.761.1	JH2.11515115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Fortauarealer <i>Bindemiddel:</i> - <i>Steinkvalitet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	390,00		
76.761.2	JH2.11116125A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Retablering av Roald Amundsens plass, Kirkegata og HC parkering ved Odd Berg bygget <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> iht. Statens Vegvesens håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering av kjørebane etter etablering av ny kansten og HC parkering i Kaigata ved Odd Berg bygget.	m ²	200,00		
76.761.3	ZB3.1214 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 150 til 200 mm <i>Lokalisering:</i> Langs ny kantsten i Roald Amundsens plass, Kirkegata og HC parkering ved Odd Berg bygget <i>Andre krav:</i> Nei	m	140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-2

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762	Plasser GENERELT For gatestein, heller, kantstein, kanter, renner og spesialelementer skal det leveres høyoppløselige skarpe bilder med tydelige farger, samt beskrivelse av stein og testrapport med petrografisk informasjon skal sendes inn sammen med tilbud/priser. Hvis annen stein enn beskrevet benyttes, skal det leveres fysisk steinprøve av stein til godkjenning. Krav til undergunnarbeider Krav til arbeidene er vist under: 1. Traubunn skal planeres med anbefalt tillatt høydeavvik 30 mm. 2. For å bruke viste konstruksjon tillates ikke trafikkering av traubunn før nedre del av forsterkningslaget er lagt ut. 3. På traubunn skal det legges ennålefiltet fiberduk i bruksklasse 3 og geonett av typen Tensar TX 130 el. tilsvarende. Geonettet skal legges plant, uten bulninger og svanker, men uten krav til oppstramming på forhånd. 4. Forsterkningslaget av knust fjell skal legges ut i to deler, begge med tykkelse 200 mm. Materialet skal tilfredsstille kravene stilt til bærelagsmateriale både når det gjelder korngradering, styrke og komprimering som er gitt i Statens Vegvesens Håndbok 018. Krav til komprimering er 98% Modifisert Protector. Krav til kontroll i henhold til Statens Vegvesens Håndbok 018, figur 520.3, 'Materialekrav bærelag av mekanisk stabiliserte materialer'. Anbefalt tillatt høydeavvik overflate er 30 mm på nedre del og 12 mm på øvre del. 5. På nedre del av forsterkningslaget skal det legges geonett av typen Tensar TX 130 el. tilsvarende. Geonettet skal legges plant, uten bulninger og svanker, men uten krav til oppstramming på forhånd. 6. Bærelag av asfaltert pukk (Ap). Asfalten skal være åpen for å oppnå best mulig drenering av settelag og belegning. Anbefalt høydeavvik 5mm. 7. Anbefalt høydeavvik for settelaget for belegningssten anbefales 5mm. Settelaget legges av knust knuste masser 3-7mm, og anbefales komprimering med minst tre overfarer med statisk valse med linjelast på minst 20 kN/m. 8. Belegningssten skal stabiliseres med mørk fugemasse av 'Flowpoint'. På flaket skal det anvendes to farger fugemasse, lys og mørk.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-3
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Plassering av mørke og lyse fuger vil bli presisert i arbeidstegninger. 9. Vi anbefaler generelt at hvert lag i et arbeidsfelt skal være godkjent og kontrollskjema signert av tiltakshavers representant før det tillates at arbeidet fortsetter. Prinsippet ved all kontroll er at entreprenøren skal utføre egenkontroll og at tiltakshavers representant skal godkjenne denne. Vi anbefaler noen stikkprøver etter entreprenørens kontroll. Kontroll av avviks krav anbefales utført i henhold til regler i NS3420.				
76.762.2	FS2.331227122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Dreuslag Type masse/sortering: 16/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Som dreuslag/avrettingslag under alle busker, trær og gress, se plantearealer i tegning L20-061 <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> ca 0,2 m <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Masser beregnet som gjennomsnitt. Antatte mengder må kontrolleres før bestilling	m ³	140,00		
76.762.3	FS2.333099122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 8/64 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under asfalt, betongdekker, natursteinsbelegg, grusplass, fallunderlag, se tegning materialeplan L20-051 <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-4
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.4	FS2.334116122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forkiling Type masse/sortering: 2/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Forkiling av alt bærelag/forsterkningslag under asfalt, betongdekker, natursteinsbelegg, grusplass, fallunderlag, se tegning materialeplan L20-051 Underlag: Bærelag/forsterkningslag Tykkelse: 0-30mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag På grunnlag av 2200 m ² d) Toleranser 12 mm	m ³	70,00		
76.762.5	FS2.339922122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Asfaltert pukk, ap Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Under natursteinsbelegg iht tegn L40-011 Underlag: forsterkningslag av pukk Tykkelse: Varierende Andre krav: c) Utførelse Legges ut med utleggermaskin Se generell post for plasser	m ³	420,00		
76.762.6	FS2.333099100 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: Armert betong, B30 Levering: Eksterne masser Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Uspesifisert Lokalisering: P1, se tegning L40-011 og L20-052 Underlag: Se tegning L40-011, P1 Tykkelse: P1: 50mm, P2B: 140mm Andre krav: Nei	m ³	37,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-5
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.7	FS2.333099102 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: Armert betong, B30 Levering: Eksterne masser Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> P2B, se tegning L40-011 og L20-051 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 140mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	15,00		
76.762.8	FS2.339999102 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Betongdekkelag med gatevarme Type masse/sortering: Gatevarmerør jf. ING lagt i betong med god varmeledningsevne. Levering: Eksterne masser Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> P1, se tegning L40-011 og L20-051 <i>Underlag:</i> armert betong <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	37,00		
76.762.9	FS2.339999102 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Kaldasfalt med varmeanlegg Type masse/sortering: kaldasfalt 70 grader Levering: Eksterne masser Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> P3 og P7, se tegning L40-011 og L20-051 <i>Underlag:</i> asfaltstabiliserende pukk <i>Tykkelse:</i> 70 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	124,00		
76.762.11	GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Geotekstil/fiberduk under alle hovedflater iht L40-011 <i>Anvendelse:</i> Seperasjon <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-6
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.12	GU1.21 GEOSYNTET TIL ARMERING FOR TRAFIKKBELASTNING Areal <i>Lokalisering:</i> Geonett under alle hovedflater iht L40-011 <i>Type konstruksjon:</i> Oppbygging gate og plass <i>Strekfasthet:</i> Egned <i>Forlengelse ved maks. last:</i> Egned <i>Friksjon:</i> Egned <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4200,00		
76.762.13	KD1.313339 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Jordfuktig mørtel <i>Lokalisering:</i> Fortau langs Roald Amundsen plass, Kaigata på motsatt side av Torg 1, langs Kirkegata og Amundsen Gården samt plassene foran Odd Berg og Saga. Se materialplan tegning L20-041 for lokalisering av Fortau skifer med varme satt i betong. Se tegning L40-011 for oppbygging av dekker prinsipp P1. <i>Underlag under settelag:</i> Varmerør i betongdekke og betongarmering <i>Bergart:</i> Altaskifer eller tilsvarende <i>Type:</i> Belegningsheller med staver i ulike størrelser <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmodul Fortau skifer, 60mm tykk ±5mm <i>Leggemønster:</i> Etter tegning <i>Fuger:</i> 12mm, betong <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	730,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-7
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.14	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> "Diagonalen" gjennom plassen, plassgulv langs Kaigata og inn mot Amundsengården. Se materialplan for lokalisering L20-041. Se tegning L40-011 for oppbygging dekke prinispp P3. <i>Underlag under settelag:</i> Varmeanlegg i kaldasfalt på asfaltstabiliserende grus <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende, blå grå gneis/granitt <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Topp varierende overflate med 80 % flammet, 10 % prikkhugget grad 2 og 10 % saget <i>Dimensjon:</i> Se beleggmønstre, 150mm tykk lengde 3m, bredde 30cm <i>Leggemønster:</i> etter tegning <i>Fuger:</i> 10mm fuger <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	520,00		
76.762.15	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Fortau/plass mellom Kaigata og Amfiet opp til Amundsenmonumentet. Se materialplan for lokalisering L20-041. Se tegning L40-01 for oppbygging dekke prinispp P3 <i>Underlag under settelag:</i> Varmeanlegg i kaldasfalt på asfaltstabiliserende grus <i>Bergart:</i> Granitt G359 <i>Type:</i> Sandhvit <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> 80% flammet, 10 % prikkhugget grad 2 og 10 % prikkhugget og brushed <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmoduler, 150mm tykk <i>Leggemønster:</i> Randomlegging <i>Fuger:</i> 10mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	270,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-8
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.16	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> "Den arktiske flaten" - hovedplassgulvet. Se materialplan for lokalisering L20-041. Se tegning L40-01 for oppbygging dekke prinsipp P2 <i>Underlag under settelag:</i> Asfaltstabiliserende grus <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> Se tegning av beleggsmodul <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Varierende overflater; flammet 75%, prikkhugget 5%, flammet og brushed 15%, saget 5% <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmoduler Hovedplassgulv, 150mm tykk <i>Leggemønster:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	710,00		
76.762.17	KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> "Den arktiske flaten" - fonteneanlegg. Se materialplan for lokalisering L20-041. Se tegning L40-011 for oppbygging dekke prinsipp. <i>Underlag under settelag:</i> Betongplate 14cm <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> Se tegning av beleggsmodul <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Varierende overflater; flammet 75%, prikkhugget 5%, flammet og brushed 15%, saget 5% <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmoduler Fontene, 150mm tykk <i>Leggemønster:</i> Etter tegning <i>Fuger:</i> 10mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med fuger, betongplate, jordfuktig betong og granitt. Hull for fundamenter Ø200mm, 24stk medtas.	m ²	105,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-9
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.18	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> "Den arktiske flaten" - opphøyde flater og i randsonen mellom hovedplassgulv og tilgrensende områder. Se materialplan tegning L20-051. <i>Underlag under settelag:</i> Asfaltstabiliserende grus <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> Se tegning av beleggsmodul <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Varierende overflater; flammet 70%, flammet og brushed 30% <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmoduler Flaket, 150mm tykk staver lengde 500x100 og 700x100 <i>Leggemønster:</i> Etter tegning <i>Fuger:</i> 10mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		
76.762.19	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> "Flaket", opphøyet parti mot Havnetterminalen. <i>Underlag under settelag:</i> Varierende fra pukk til betong. Avlastingsplate 1 m legges inn i overgang betongtak-fylling. Se tegning L10-01 <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> Se tegning av beleggsmodul <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Varierend overflatebehandling; flammet 15%, prikkhugget 70%, prikkhugget & brushed 15% <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmoduler "Flaket", 100mm tykk staver lengde 500x100 og 700x100 <i>Leggemønster:</i> Etter tegning <i>Fuger:</i> 10mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	226,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-10

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.20	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Forplass Odd Berg bygget og forplass Saga hotell. <i>Underlag under settelag:</i> Varmerør i betongdekke og betongarmering <i>Bergart:</i> Altaskifer eller tilsvarende <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> Se beleggningsmoduler Forplass ODB/SH, 60mm tykk <i>Leggemønster:</i> Etter tegning <i>Fuger:</i> 10mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		
76.762.21	KD1.313339 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Jordfuktig mørtel <i>Lokalisering:</i> Forplass Kirkegata 2 - "Solveggen" <i>Underlag under settelag:</i> Asfaltert pukk <i>Bergart:</i> Altaskifer eller tilsvarende <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> Se beleggsmoduler Forplass KGT, 60mm tykk <i>Leggemønster:</i> Etter tegning <i>Fuger:</i> 10mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	76,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-11
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.22	KD1.313332 BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Tverrgående natursteinsplater i Kaigata. <i>Underlag under settelag:</i> Asfaltert pukk <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> Se tegning av beleggsmodul <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Flammet <i>Dimensjon:</i> T 150mm, lengde 3m bredde 600mm <i>Leggemønster:</i> På tvers av kjøreretningen i Kaigata, etter tegning. <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	95,00		
76.762.23	KD1.310009A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Antall Dimensjonstoleranse: Uspesifisert Diagonaltoleranse: Uspesifisert Tykkelsestoleranse: Uspesifisert Settelag: 50 mm jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Kaigata. <i>Underlag under settelag:</i> Asfaltert pukk <i>Bergart:</i> Gjennbrukte steinblokker fra Prostneskaaien <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Leggemønster:</i> Se tegning L20-071 <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder relegging av mellomlagrede steinblokker.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-12
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.24	KD1.21932A BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: Annen type gatestein - Storgatestein slett Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Kaigata kjøresone <i>Underlag under settelag:</i> Varmeanlegg i kaldasfalt på asfaltstabiliserende grus <i>Bergart:</i> G603 (G354) <i>Type:</i> Slett storgatestein lys type <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Grad 1 etter splitt <i>Dimensjon:</i> 400mmx200mm, 150mm tykk <i>Settemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer Granitt lys må være så lys at den fungerer som fullverdig kontrast til granitt mørk (beskrevet i egen post) til bruk i overgangsfelt både ved tørt og vått vær.	m ²	172,00		
76.762.25	KD1.21932A BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: Storgatestein slett Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Overgangsfelt i Kaigata kjøresone <i>Underlag under settelag:</i> Varmeanlegg i kaldasfalt på asfaltstabiliserende grus <i>Bergart:</i> G394 eller Larvikitt - svart <i>Type:</i> Slett storgatestein mørk type <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> Flammet + brushed <i>Dimensjon:</i> 400mmx200mm, 150mm tykk <i>Settemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med settelag og fuger b) Materialer Granitt mørk må være så mørk at den fungerer som fullverdig kontrast til granitt lys (beskrevet i egen post) til bruk i overgangsfelt både ved tørt og vått vær.	m ²	64,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-13

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.26	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type K - Skråhogd rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: Sittekanter ved Arktisk flate og Kirkegata 2 lht tegn. L20-071 Underlag under settelag: Bærelag Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: Visflate flammet og brushed (se tegning) Tverrsnittsfom: Skrådd vertikal visflate Dimensjon: Se tegn L40-014 Vishøyde: 400mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Rett Tilsluttende belegg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	56,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-14

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.27	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type KR 48 - Skrå og radiushogd ytre visflate Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: Iht tegn. L20-071 Underlag under settelag: Bærelag Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: Flammet og brushed Tverrsnittsforn: Skrådd vertikal visflate Dimensjon: Se tegn L40-014 Vishøyde: 400mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Buet Tilsluttende belegg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	4,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-15

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.28	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type KR 27 - Skrå og radiushogd ytre visflate Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: Iht tegn. L20-071 Underlag under settelag: Bærelag Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: Flammet og brushed Tverrsnittsform: Skrådd vertikal visflate Dimensjon: Se tegn L40-014 Vishøyde: 400mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Buet Tilsluttende beleg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-16

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.29	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type endestein KEV og KEH - Skrå visflate Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: Iht tegn. L20-071 Underlag under settelag: Bærelag Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsforn: Skrådd vertikal visflate Dimensjon: Se tegn L40-014 Vishøyde: 400mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Buet Tilsluttende beleg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger x) Mengdereglar -6stk høyre -6stk venstre	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-17

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.30	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type B / rett kantstein Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Varmerør i betongstøp og armering, se tegning L30-01, Snitt RA2 og tegning L30-05, snitt P1 Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsfom: Avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: Rett Tilsluttende beleg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	97,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-18

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.31	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: 1 stk Type BR4V og 1 stk Type BR4H / Radiushogd ytre=4m kantstein Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel <i>Lokalisering:</i> iht L20-071 <i>Underlag under settelag:</i> Varmerør i betongstøp og armering <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> iht. tegning <i>Tverrsnittsfom:</i> Avrundet <i>Dimensjon:</i> Se tegn <i>Vishøyde:</i> 130mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> iht L20-071 <i>Tilsluttende beleg:</i> Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau <i>Fuger:</i> 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-19

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.32	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: Type BR3-1 / Radiushogd ytre=3m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Varmerør i betongstøp og armering Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsforn: Avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: iht L20-071 Tilsluttende belegg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-20

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.33	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: 1 stk Type BR3-2V og 1 stk Type BR3-2H / Radiushogd ytre=3m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel <i>Lokalisering:</i> iht L20-071 <i>Underlag under settelag:</i> Varmerør i betongstøp og armering <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> iht. tegning <i>Tverrsnittsfom:</i> Avrundet <i>Dimensjon:</i> Se tegn <i>Vishøyde:</i> 130mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> iht L20-071 <i>Tilsluttende beleg:</i> Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau <i>Fuger:</i> 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-21
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.34	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: 1 stk type BR3-3V og 1 stk type BR3-3H / Radiushogd ytre=3m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel <i>Lokalisering:</i> iht L20-071 <i>Underlag under settelag:</i> Varmerør i betongstøp og armering <i>Bergart:</i> Evjen eller tilsvarende <i>Type:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> iht. tehning <i>Tverrsnittsfom:</i> Avrundet <i>Dimensjon:</i> Se tegn <i>Vishøyde:</i> 130mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> iht L20-071 <i>Tilsluttende beleg:</i> Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau <i>Fuger:</i> 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-22

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.35	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: Type BR2-1 / Radiushogd ytre=2m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Varmerør i betongstøp og armering Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsforn: Avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: iht L20-071 Tilsluttende belegg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-23

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.36	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: Type BR2-2 / Radiushogd ytre=2m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Varmerør i betongstøp og armering Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsfom: Avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: iht L20-071 Tilsluttende beleg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-24

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.37	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Antall Type stein: Type BR2-3 / Radiushogd indre=2m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Varmerør i betongstøp og armering Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsforn: Avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: iht L20-071 Tilsluttende belegg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-25

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.38	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type K2 og K2E / Rett Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Bærelag Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: Valgfritt Tekniske krav: - Flater: iht. tegning. Alle synlige endestykker flammet og R20 mm. Tverrsnittsfarm: Tosidig skrådd vertikal visflate og avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: 2 Linjeføring: iht L20-071 Tilsluttende beleg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-26
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.39	KD2.29229A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Type K2R / Radiushogd=5,2m Dimensjonstoleranse høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Dimensjonstoleranse fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Jordfuktig mørtel Lokalisering: iht L20-071 Underlag under settelag: Bærelag Bergart: Evjen eller tilsvarende Type: - Tekniske krav: - Flater: iht. tegning Tverrsnittsfom: Tosidig skrådd vertikal visflate og avrundet Dimensjon: Se tegn Vishøyde: 130mm Antall hjørner/avslutninger/overganger: - Linjeføring: iht L20-071 Tilsluttende beleg: Varierende; rennestein, skiferbelegg fortau Fuger: 10mm fuger, fuges etter leverandørens spesifikasjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylding, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	7,00		
76.762.40	KD2.51 KANT AV STÅL Lengde Lokalisering: Ved Kirkegata 2 som skille mellom gressareal/beplantet areal og steinbelegg, ved lekeområde og hovedflaten som skille mellom steindekke og grus, beplantet areal og steindekke. Se tegning L20-081. Underlag under settelag: Bærelag Materialspesifikasjon: Cortenstål 8-10mm med 250mm spyd av 10 mm rundstål. Skjøtemetode: Valgfritt; sveising eller skjøteplate Tilsluttende beleg: Varierende; steindekke, beplantet areal, grus Linjeføring: Sammenhengende lengder 3m, buet og rett - etter tegning Andre krav: Nei	m	172,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-27
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.41	KD3.2372A RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE Lengde Renne V Materiale: Natursteinselement Tverrsnittsform: V-form Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Langs "Diagonalen" og Kaigata, se tegning L40-014, Renne V <i>Materialspekifikasjon:</i> G394, saget på bunn der vannet skal renne, grovhogd på sidekanten topp - etter tegning <i>Tverrsnittsdimensjon:</i> Åpen renne 400x, 150mm tykk <i>Monteringsmetode:</i> Satt mellom tilstøtende steindekke og cortenkanter på knuste steinmaterialer som settelag. Varme monteres under renne lik kantstein. <i>Fall i dekker:</i> - <i>Fall i renne:</i> - <i>Fuger:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Start og endestein for renne utføres etter tegning L40-014, stein VS og VE. Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	130,00		
76.762.42	KD3.2362A RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE Lengde Renne VK Materiale: Natursteinselement Tverrsnittsform: Nedsenket Settelag: Knuste steinmaterialer <i>Lokalisering:</i> Ved Amundsengården, langs fortau Roald Amundsen plass og langs fortau i Kirkegata, se tegning L20-071 <i>Materialspekifikasjon:</i> G394, saget + brushed på bunn der vannet skal renne. <i>Tverrsnittsdimensjon:</i> Åpen renne 450x200x150mm tykk, etter tegning L40-014, VK. <i>Monteringsmetode:</i> Monteres 15 mm under tilstøtende belegg i jordfuktig mørtel. Varme monteres under renne lik kantstein. <i>Fall i dekker:</i> - <i>Fall i renne:</i> Lik fall i vei og plass <i>Fuger:</i> 15 mm, fuges med Flowpoint mørk eller tilsvarende etter leverandørens spesifikasjoner. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med graving, oppfylling, bærelag, varmerør, betongstøp, settelag og fuger	m	145,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-28
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.44	KD4.21343A RETNINGSINDIKATOR Lengde Type: R5 Materiale: Støpejern Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med overgangsfelt på fortau. Se tegning L10-01. <i>Tekniske krav:</i> - <i>Utførelse:</i> Rett linjeføring, nedfelt i belegg. Hellene fylles med jordfuktig mørtel B20 og settes på betongpute av jordfuktig mørtel. Tilpasset tilstøtende belegg som varierer mellom skifer, granitt og asfalt. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Type R5 300x900 fra Furnes eller tilsvarende	lm	70,00		
76.762.45	KD4.31442219A VARSELINDIKATOR Lengde Type: B1 Materiale: Støpejern Profilbredde - bunn: WB7 - CEN/TS 15209 Profilbredde - topp: WT4 - CEN/TS 15209 Profilavstand: S11 - CEN/TS 15209 Settelag: Varierer mellom betong eller knuste steinmasser <i>Lokalisering:</i> Ved overgangsfelt og trapper. Se tegning L10-01 <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Rett linjeføring, nedfelt i belegg. Hellene fylles med jordfuktig mørtel B20 og settes på betongpute av jordfuktig mørtel. Tilpasset tilstøtende belegg som varierer mellom skifer, granitt og asfalt. <i>Andre krav:</i> b) Materialer - Type B1 300x300 fra Furnes eller tilsvarende	lm	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-30

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.49	KD1.831A SPESIALELEMENT I UTENDØRS BELEGG Antall 1 stk Type TSV og 1 stk type TSH <i>Lokalisering:</i> Sidestein trapp Amfiet, se tegning L20-071. <i>Type:</i> Naturstein G359, Lengde 3000mm (2700mm), bredde 1000mm tykkelse 850mm, etter tegning L40-014, stein TSV og TSH. <i>Utførelse:</i> Settes i jordfuktig mørtel B20. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med settelag og fuger c) Utførelse 1stk høyre og 1stk venstre	stk	2		
76.762.50	KD1.831A SPESIALELEMENT I UTENDØRS BELEGG Antall Type H <i>Lokalisering:</i> Avvisende steinelement ved innkjøringsrampen i Kaigata til gatetun/shared space området, se tegning L20-071 <i>Type:</i> Naturstein Evjen el. tilsvarende, etter tegning L40-014 H. <i>Utførelse:</i> 50cm vis. Settes i jordfuktig mørtel B30. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med settelag og fuger	stk	1		
76.762.51	KD1.831A SPESIALELEMENT I UTENDØRS BELEGG Antall Type R <i>Lokalisering:</i> Inn-og utkjøringsrampe i Kaigata. Se tegning L10-01. <i>Type:</i> Steintype R, Naturstein G603, Bredde 1000mm, Lengde 2000mm, Tykkelse 150-200mm etter tegning L40-014. <i>Utførelse:</i> Settes i jordfuktig mørtel B20 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prises komplett med settelag og 10mm fuger	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 76-31
Kapittel: 76 Veier og plasser					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.52	KD1.313332A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Areal Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Knuste steinmaterialer Lokalisering: Tråkkheller langs ytre kant på "Det grønne flaket"/"Drømmeporten". Underlag under settelag: Drenerende fyllmasser. Bergart: Altaskifer Type: Varierende moduler av restmateriale fra skiferfortau Tekniske krav: - Flater: - Dimensjon: Varierende Leggemønster: Etter tegning Fuger: Ingen fuger, legges med 70mm mellomrom i gress. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gjenbruk av skiferfortau fra Kirkegata 2.	m ²	70,00		
76.762.53	FS2.334213122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Oppdagernes plass - repo i trapp Underlag: Bærelag Tykkelse: 70mm Andre krav: Nei	m ³	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 76-32

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.762.54	FS2.334299111A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Støtsand/perlesand som fallunderlag etter gjeldende lekeplasstandard Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Grusplass lekeområde <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 300mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Som tegning L40-078 og P5 på tegning L40-011	m ³	60,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 76 Veier og plasser:

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-1

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77	Park og hage				
77.771	Gressarealer				
77.771.2	GU6.21 GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal Anvendelsesområde: Grunnarbeider/fundamentering/ støttekonstruksjon Lokalisering: Fiberduk under vekstjord for busker, trær og gressarealer Strekkfasthet: Egnet Statisk gjennomhulling (CBR): Egnet Bestandighet: Tilstrekkelig til formålet Utførelse: Rulles over eksisterende grunn før utlegging av bærelag Andre krav: Nei	m ²	1000,00		
77.771.3	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen Lokalisering: Alle nye gressarealer. Se tegning L20-061. Lagtykkelse: 15cm Innhold av organisk materiale: Næringsfattig, ugrasfri, sandholdig (50%) Nedbørsmengde: Nordvest Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer utlegging og leveranse	m ²	700,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-2

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.771.4	KB4.92A GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen og grasbakke Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Alle nye gressarealer. Se tegning L20-061. <i>Frøblanding:</i> valgfri <i>Frømengde per areal:</i> Valgfritt <i>Type vekstjord:</i> Skrinn, sandholdig <i>Dokumentasjon:</i> Frøblanding skal dokumenteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag inkluderer transport av plen, utlegging, vanning i 2 uker og enkel ingjerding av området for å hindre tråkk under etablering. b) Materialer: Frøblanding skal være tilpasset Nordnorske forhold og produsert i samme distrikt som anlegget. Det skal ikke være fremmedarter jf. artsdatabankens fremmedartsliste i frøblanding.	m ²	700,00		
77.772	Beplatning				
77.772.1	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Alle nye plantefelt for busker. Se tegning L20-061. <i>Lagtykkelse:</i> 40cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Det skal benyttes næringsfattig vekstjord med høyt sand og grusinnhold <i>Nedbørsmengde:</i> Nordvest <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer utlegging og leveranse	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-3
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.2	KB2.232A VEKSTJORD FOR TRÆR Areal <i>Lokalisering:</i> Alle nye plantefelt for trær. Se tegning L20-061 <i>Lagtykkelse:</i> Minimum 1m <i>Andre krav:</i> b) Materialer pH og næringsinnholdet i jordtype skal tilpasses planteslagene. Det skal være ugressfri moldjord av mineraljordtype, fri for stein og uomdannet organisk materiale. c) Utførelse Vekstjordoverflaten skal ha naturlig fall mot tilstøtende arealer for å unngå vannansamlinger. Vekstjord skal flukte med tilstøtende terreng. Et topplag med kompostjord av høy kvalitet legges på, uten å komme i kontakt med stamme slik at man unngår skader på stamme.	m ³	80,00		
77.772.3	KB2.235A PLANTEKUM Antall <i>Lokalisering:</i> Gatetrær langs fortau i Roald Amundsens plass og i Kirkegata. Se tegning L20-061. <i>Dimensjon:</i> Betongkum: lengde 3700mm, bredde 1200mm, høyde 1500mm, tykkelse 80mm. Stålramme: lengde 3700mm, bredde 1200mm, høyde 100mm, tykkelse 10mm. Rist: Lengde 2x 1400mm, bredde 1166mm, tykkelse 20mm. Ramme trebeskytter: lengde 1166mm, bredde 900mm. Trebeskytter: Høyde 1600mm - se tegning L40-026. <i>Materiale:</i> Betong og stål <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kum med rist, trebeskytter og oppbinding, vekstjord, montering og tilfylling etter tegning L40-026. Graving tre er i egen post.	stk	9		
77.772.4	KB2.522 FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG Areal Formål: For grasplen <i>Lokalisering:</i> - <i>Utgangspunkt:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-4

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.5	KB6.1122A TRÆR Antall D Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Gatetre langs Roald Amundsen plass <i>Navn:</i> Sorbus aucuparia SVEN E (Eplsve), Rogn <i>Størrelse:</i> so 14-16 cm <i>Leveringsform:</i> Rotklump <i>Planteavstand:</i> Se tegning L20-061 <i>Andre krav:</i> b) Materialer: E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokse plass	stk	6		
77.772.6	KB6.1122A TRÆR Antall F Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Gatetre langs Kirkegata <i>Navn:</i> Sorbus aucuparia fk. Sauherad E, Rogn <i>Størrelse:</i> so 14-16 cm <i>Leveringsform:</i> Rotklump <i>Planteavstand:</i> Se tegning L20-061 <i>Andre krav:</i> b) Materialer E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokse plass	stk	1		
77.772.7	KB6.1122A TRÆR Antall E Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Gatetre langs Kirkegata <i>Navn:</i> Syringa reticulata, Ligustersyring <i>Størrelse:</i> so 14-16 cm <i>Leveringsform:</i> Rotklump <i>Planteavstand:</i> Se tegning L20-061 <i>Andre krav:</i> b) Materialer E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokse plass	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-5

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.8	KB6.1122A TRÆR Antall G Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Prunus padus, Hegg <i>Størrelse:</i> so 14-16 cm <i>Leveringsform:</i> Rotklump <i>Planteavstand:</i> Se tegning L20-061 <i>Andre krav:</i> b) Materialer Proveniens tilnærmet vokse plass	stk	4		
77.772.9	KB6.1132A TRÆR Antall I Type tre: Løvtre Kategori: Flerstammet <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Sorbus hybrida, fk Nordfjord, flerstammet, Rognasal <i>Størrelse:</i> so 14-16 cm <i>Leveringsform:</i> Rotklump <i>Planteavstand:</i> Se tegning L20-061 <i>Andre krav:</i> b) Materialer E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokse plass	stk	13		
77.772.10	KB6.29A BUSKER Antall Type busk: Solitærbusk <i>Lokalisering:</i> Ved Drømmeporten <i>Navn:</i> Syringa josikaea 'Rå' E, Ungarnsyrin <i>Størrelse:</i> 100-125 cm, gruppe C <i>Leveringsform:</i> klumpplante <i>Planteavstand:</i> Se tegning L20-061 <i>Andre krav:</i> b) Materialer E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokse plass	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-6

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.11	KB6.29A BUSKER Antall Type busk: Gruppeplante <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Salix lanata, Ullvier <i>Størrelse:</i> Gruppe B <i>Leveringsform:</i> kontainer <i>Planteavstand:</i> 0,7m <i>Andre krav:</i> b) Materialer E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokseplass c) Utførelse Plantes forbandt. Detaljert plantelan kommer i arbeidstegninger	m ²	38,00		
77.772.12	KB6.29A BUSKER Antall Type busk: Gruppeplante <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Salix lapponum, Lappvier <i>Størrelse:</i> gruppe B <i>Leveringsform:</i> Kontainer <i>Planteavstand:</i> 0,7m <i>Andre krav:</i> b) Materialer Proveniens tilnærmet vokseplass c) Utførelse Plantes forbandt	m ²	38,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-7
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.13	KB6.29A BUSKER Antall Type busk: Gruppeplante <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Sorbus koehneana fk Ås E, Hvitrogn <i>Størrelse:</i> Gruppe B <i>Leveringsform:</i> kontainer <i>Planteavstand:</i> 1m <i>Andre krav:</i> b) Materialer E-plante www.eplante.no Proveniens tilnærmet vokseplass c) Utførelse Plantes forbandt	m ²	33,00		
77.772.14	KB6.31 STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Filipendula ulmania, Mjødurt <i>Leveringsform:</i> staudegruppe B <i>Planteavstand:</i> 4 stk pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	27,50		
77.772.15	KB6.31 STAUDER - PLANTET Areal <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Astrantia major, Storstjerneskjerm <i>Leveringsform:</i> staudegruppe B <i>Planteavstand:</i> 9 stk pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	27,50		
77.772.16	KB6.31 STAUDER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Lythrum salicaria, Strandkattehale <i>Leveringsform:</i> Staudegruppe B <i>Planteavstand:</i> 9 stk per m2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	27,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-8

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.17	KB6.31 STAUDER - PLANTET Areal <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Aconitum stoerianum 'Polmak', Prakhjelm <i>Leveringsform:</i> Staudegruppe B <i>Planteavstand:</i> 9 stk per m2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	27,50		
77.772.18	KB6.31 STAUDER - PLANTET Areal <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Athyrium filix-femina, Skogburkne <i>Leveringsform:</i> Staudegruppe B <i>Planteavstand:</i> 7 stk per m2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	27,50		
77.772.19	KB6.31 STAUDER - PLANTET Areal <i>Lokalisering:</i> Se tegning L20-061 <i>Navn:</i> Silene dioica, Jonsokkblom <i>Leveringsform:</i> Staudegruppe B <i>Planteavstand:</i> 9 stk per m2 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	27,50		
77.772.20	KB6.51 LØK OG KNOLLER Antall <i>Lokalisering:</i> Gressplener <i>Navn:</i> Scilla siberica, Russeblåstjerne <i>Setteavstand:</i> 5 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-9
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.21	KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> Nye enkelttrær og i gruppetrær <i>Type:</i> Trestokker med egnet høyde <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3stk <i>Bindemateriale:</i> 45-50mm bånd av jute, kokos eller andre naturfibre <i>Lengde over bakken:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Denne posten omfatter kun frittstående trær. Stokkene skal være 2,3m lang og 1,3m over bakken. Stokkene føres ned i bunn før treet settes på plass. Stokkene skal ikke rammes ned gjennom jordklump. Oppbinding av stammen med bindemateriale som festes 30 - 50 mm under topp av støttestokkene. Bindingen skal ikke gnage på barken.	stk	18		
77.772.22	ZK2.1121223 SKJØTSEL AV PLEN Areal per år Grashøyde: Klasse 2 - 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 1 - Lik tilgrensende grasflate Avklipp: Klasse 2 - Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 3 - Ugras skal ikke utkonkurrere graset <i>Lokalisering:</i> Gjelder plenarealer iht tegning L20-061 <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen i garantitiden - 3 år <i>Bruksformål:</i> Bruksplen <i>Løvhåndtering:</i> Løv skal samles sammen og kjøres til komposteringsplass, sted avtales med kommunen <i>Miljøkrav:</i> Begrenset bruk av plantevernmidler <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-10
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.23	ZK2.2113A SKJØTSEL AV GRASBAKKE Areal per år Slått: Klasse 3 - 2 ganger <i>Lokalisering:</i> Gjelder gressarealer iht tegning L20-061 og i dialog med byggherren <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen i garantitiden - 3 år <i>Avklipp:</i> Skjemmende avklipp skal ikke forekomme <i>Type grasbakke/bruksformål:</i> - <i>Innstilt slåttehøyde:</i> 50-120 mm <i>Miljøkrav:</i> Gjødsles minimalt, bare ved tydelig mistrivsel <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grasbakken skal slå en gang etter frøsetting i august.	m ²	350,00		
77.772.24	ZK2.511222433 SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Areal per år Buskbeplantning: Buskfelt Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 4 - Ugras skal ikke utkonkurrere beplantningen. Ugras over plantedekket fjernes en gang årlig. Vedaktige ugras skal ikke etablere seg i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 3 - Opprettholde avgrensning Beskjæring: Klasse 3 - Døde og skadde buskdeler fjernes årlig <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle busker i plantefelt iht tegning L20-061 <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen i garantitiden - 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Løv skal samles sammen og kjøres til komposteringsplass, sted avtales med kommunen <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-11
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.25	ZK2.4112433 SKJØTSEL AV STAUDER Areal per år Staubebepantning: Staudefelt Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 4 - Ugras skal ikke utkonkurrere beplantningen. Ugras over plantedekket fjernes en gang årlig. Vedaktige ugras skal ikke etablere seg i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 3 - Opprettholde avgrensning Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 3 - Skjæres ned om våren. Organisk restmateriale fjernes ikke. Lokalisering: Gjelder alle stauder i plantefelt iht tegning L20-061 Driftssesong: Vekstsesongen i garantitiden - 3 år Løvhåndtering: Løv skal samles sammen og kjøres til komposteringsplass, sted avtales med kommunen Miljøkrav: - Andre krav: Nei	m ²	165,00		
77.772.26	ZK2.3221292443 UTPLANTING OG SKJØTSEL AV UTPLANTNINGSPLANTER - AREAL Areal per år Utplantningsplanter: Vårflor - løk og knoller satt om høsten Planteareal: Plen og gressarealer Næringsbalanse: Klasse 2 - Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 4 - Ugras skal ikke utkonkurrere beplantningen. Ugras over plantedekket fjernes en gang årlig. Vedaktige ugras skal ikke etablere seg i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 4 - Ingen krav Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 3 - Syke, skadde og visne plantedeler skal fjernes. Lokalisering: Gjelder alle plen og gressarealer iht tegning L20-061 Driftssesong: Vekstsesongen i garantitiden - 3 år Planteplan: - Utforming av planteareal: Valgfritt Gjennomsnittlig antall planter per m²: Se post Løk og knoller Vanntilgang: Valgfritt Miljøkrav: - Andre krav: Nei	m ²	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-12

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.772.27	ZK2.71111013A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Uspesifisert Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 3 - Ikke oppstå vekststagnasjon <i>Lokalisering:</i> Alle nyplantede trær iht tegning L20-061 <i>Driftssesong:</i> Vekstsesongen i garantitiden - 3 år <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Alle <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Rot- og stammeskudd skal fjernes årlig. Arealet innenfor en sirkel med 50 cm avstand fra stammen skal være dekket med et inntil 10 cm tykt lag egnet dekkemateriale. Dette arealet skal være fritt for ugras. <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Egnet dekkemateriale inngår i posten	stk	27		
77.773	Utstyr				
77.773.1	KT2.313 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Avfallsbeholder Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning L10-01. <i>Type/materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-13

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.2	KT2.162A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Ved Kirkegata 2, se tegning L10-01 med tilhørende snitt P1. Type/materialer: Tak av polykarbonat, galvanisert plate 10mm, stålrør lik lysmastene Dimensjon: Lengde 12 m, Spesialbygd etter tegning L40-22 og L10-01. Søyler c/c 900mm Impregnering/overflatebehandling: Stålrør pulverlakkert med "corten-farge" Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag - LED lyslist med trafo egen post.	stk	1		
77.773.3	KT2.162A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Ved Odd-Berg bygget, se tegning L10-01 med tilhørende snitt RA3. Type/materialer: Tak av polykarbonat, galvanisert plate 10mm, stålrør lik lysmastene Dimensjon: Lengde 6 m, Spesialbygd etter tegning L40-22 og L10-01. Søyler c/c 900mm Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag - LED lyslist med trafo egen post.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-14
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.4	KT2.112A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Frittstående benker med rygg på "Det grønne flaket" og ved Solveggen ved Kirkegata 2, se tegning L10-01. Type/materialer: Kjerneved av furu og cortenstål. Dimensjon: Spesialprodusert etter tegning L40-022, Benk B1 'Fuglen' Impregnering/overflatebehandling: Pulverlakkert Toleransekrav: - Andre krav:	stk	7		
77.773.5	KT2.114 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes til annen konstruksjon Lokalisering: Benker på cortenmur ved "Drømmeporten" Type/materialer: Kjerneved av furu og cortenstål. Dimensjon: Spesialprodusert etter tegning L40-022, Benk 'Drømmeporten'. Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	3		
77.773.6	KT2.114 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes til annen konstruksjon Lokalisering: Benker på cortenmur ved "Amfiet" Type/materialer: Kjerneved av furu og cortenstål. Dimensjon: Spesialprodusert etter tegning L40-022, Benk 'Amfiet'. Bredde 1400 mm, øvre flakdel lengde 2000mm Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-15

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.7	KT2.114 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes til annen konstruksjon Lokalisering: Benk på cortenkasse ved uteservering/v Odd Berg Gr. Type/materialer: Kjerneved av furu og cortenstål. Dimensjon: Spesialprodusert etter tegning L40-022, Benk på cortenstålkasse Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: Nei	stk	1		
77.773.8	KT2.142A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Bord Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Benker på cortenkasse ved uteservering/v Odd Berg Gr. Type/materialer: Kjerneved av furu og stål. Dimensjon: Spesialprodusert etter tegning L40-022. Impregnering/overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv graving, oppbygning under fundament, fundamentering ved kjerneboring i 15 cm granittplate og tilfylling.	stk	2		
77.773.9	KT4.492A LEKEPLASSUTSTYR Antall Utstyr: Klatrestativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament Lokalisering: Lekeområde ved "Det grønne flaket", se tegning L10-01 med tilhørende snitt KGT3 og P3. Type: Fundament til spesialprodusert lekeelement Materialer: - Dimensjon: Spesialprodusert etter tegning L40-028. Overflatebehandling: - Toleransekrav: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Kun fundament inklusive graving, oppbygning under fundament og tilfylling leveres av entreprenør.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-16
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.11	KT2.993A UTENDØRS UTSTYR Antall M1 Type: Master og fundamenter for utendørs lysanlegg Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament Lokalisering: Frittstående på hovedplassen rundt "Den arktiske flate". Gjelder montering av fundament og lysmast M1. Se tegning L10-01 med tilhørende snitt. Type/materialer: Mastetype: som Vikørsta el. tilsvarende. Fundament: standardfundament Nobi T4 el. tilsvarende Dimensjon: Mast: konisk 18m Fundament: tilpasset mastehøyde 18m, bolteavstand 400mm, vekt >4300kg Impregnering/overflatebehandling: Mast: Combicoat el. tilsvarende. Øvre del hvit. midtre del som Vikørsta farge Corten Steel fra serien Jotun Sahara, 2481 1037029, glans 12+/- 5 el. tilsvarende. Nedre del omsluttet av en syrefast 2mm plate, samt feste for armaturer, se tegning L40-023. Toleransekrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering og fundamentering av lysmast. Se EL for armaturer	stk	3		
77.773.12	KT2.993A UTENDØRS UTSTYR Antall M2 og M3 Type: Master og fundamenter for utendørs lysanlegg Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament Lokalisering: Frittstående langs Roald Amundsen plass, Kaigata, ved Kirkegata 2. Gjelder montering av fundament og lysmast gate/fortau M2og M3. Se tegning L10-01 med tilhørende snitt. Type/materialer: Mastetype: som Vikørsta el. tilsvarende. Fundament: standardfundament Nobi T3 el. tilsvarende Dimensjon: Mast: konisk 9m Fundament: tilpasset mastehøyde 10-14m, bolteavstand 240mm, vekt >2500kg Impregnering/overflatebehandling: Mast: Combicoat el. tilsvarende. Øvre del hvit. midtre del som Vikørsta farge Corten Steel fra serien Jotun Sahara, 2481 1037029, glans 12+/- 5 el. tilsvarende. Nedre del omsluttet av en syrefast 2mm plate, se tegning L40-023 Toleransekrav: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering og fundamentering av skrå (M2, 7stk) og rette (M3, 5 stk) lysmaster. Se EL for armaturer	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-17

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.13	WB1.12899A SUPPLERENDE UTSTYR I MASTER Antall Type mast: Mast M1, M2 og M3 Utstyrstype: Måkepig <i>Linjeprofil:</i> Valgfritt <i>Mastenummer:</i> Alle <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter i tillegg: Måkepig på toppen av armaturer, storlper ol.	stk	14		
77.773.14	KT2.997 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Lysgrav Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Kirkegata 2 <i>Type/materialer:</i> Trinnrist: galvanisert stål Bunnplate: perforert stålplate Ramme: corten Vegger: corten, se tegning L30-03, snitt KGT1 og tegning nr. L40-027 <i>Dimensjon:</i> 1,5m x 0,4m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom					Side 77-18
Kapittel: 77 Park og hage					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.15	KT6.134A UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG Antall dyser Type: Fontene Fundamentering: Festes til annen konstruksjon Lokalisering: Den Arktiske flaten Type/materialer: Dysemodul bestående av dyse, undervannslys led, RGB, dmx-styrt og gitterrist Dimensjon: Se omfang og prisgrunnlag Overflatebehandling: Se omfang og prisgrunnlag Toleransekrav: Se omfang og prisgrunnlag Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag komplett, inklusive graving ut over generelle gravenivåer samt oppfylling. Virkemåte Avgreningen ø200 reduseres ned til ø160mm T-stk. Ø160mm rørstrekk tilbake til våtkum. Flere kurser kan sammenkobles til totalt 3 kurser, dvs. maks 8 dyser pr. hovedstrekk, ø160mm. El. kabler for lys føres inni returrøret. Tilførsel via. vanntett gjennomføring, inn i rørkropp overgang ø160xø200mm. Fleksibel armert slange ø13mm fra gjennomføring til dyse. (Tar man opp dyse fra føringsrør så henger den fast i em el.kabel for lys og en fleksibel slange.) Ute i grunnen/dysesystem. 24 stk. dysemoduler med gitterist ø240mm, undervannslys 9W rgb,led, 1.5m kabel, dmx, dyse ø9mm, som type MFR-09, Fontene-Teknikk AS 24 stk. tilhørende tette dekkplater før islegging 24 stk. krympeskjøter. 24 lengder el.kabel H07RN-F, 4x1.5mm², 24VDC + og -, dmx + og -, fra dysepunkt til teknisk rom via røropplegg og våtkum. 24 stk. Røropplegg i ø160mm som forgrener seg til 24 stk. T-stk, ø160x200mm overgang. Vanntett gjennomføring, spiralslange m/deler, tilkobling ½" innv. dyser. 3 kuser a 160mm rør inn til våtkum. Returrør føres inn i våtkum/reservoar, ø 2000 mm x h.1500mm. I våtkum monteres elektromekaniske nivå vipper, overløp, sugeside pumper, trekkerør el. påfylling, tur filtrert vann. Rør og rørdeler. I tørt teknisk rom monteres. 1 stk. forfilter 35l, dn100, ø6mm bøttesil. 3 stk. fontenepumper m. syrefast/bronse impeller a 200 l/min. mot 10 Mvs. 3 stk. frekvensomformere, bruk av 0-10V signal	stk	24		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 77 Park og hage:					

Prosjekt: Prostneset byrom

Side 77-19

Kapittel: 77 Park og hage

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
77.773.17	1 stk. filterpumpe m integrert sil i pumpehus 1 stk. sandfilter med multiventil og 100 kg sand i to forskjellige fraksjoner. 1 stk. doseringsanlegg for algemiddel med dos.pumpe, 100l. tank, slangesett, algemiddel. Avløp/tømmesystem Frisvannsystem iht. NS 1717, vannmåler, tr.red, tilb.str.vent.kat.4, magnetventil, tappekran. Rør og rørdeler inni kum Elektrisk styreskap for aut. drift, aut. etterfylling Showskap bestående av showcontroller for dmx-styring av lys og pumper inkl. 4 programmer a 10 min. som kan kjøres i loop, som type vNano og software fra Synchronorm/Fontene-Teknikk AS eller tilsvarende. Nødvendig føringsveier, festemateriell og nødvendige tilkoblinger av alt beskrevet utstyr. Avstand mellom fonteneområde og teknisk rom med pumper, vanntank og styring er ca 35-40m. Anlegget skal leveres komplett med all rørføring, montering i granitt, utstyr og montering i teknisk rom samt alle nødvendige rør mellom fontene og teknisk rom. LW1.11A PREFABRIKKERTE BETONGFUNDAMENTER Antall Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Lekeområde ved "Det grønne flaket", se tegning L10-01 med tilhørende snitt KGT3 og P1-P3. <i>Prosjektering:</i> Til spesialprodusert klatrestativ etter tegning L40-026. <i>Type fundamenter:</i> - <i>Dimensjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kun fundament leveres av entreprenør	stk	24		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 77 Park og hage:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generell del	
00 Forside	00-1
A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER	00-2
A4 Dokumentliste	00-4
X2 Kontosummering	00-5
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt	02-1
71 Bearbeidet terreng	
711 Grovplanert terreng	71-1
72 Utendørs konstruksjoner	72-1
721 Støttemurer og andre murer	72-2
722 Trapper og ramper i terreng	72-3
76 Veier og plasser	
761 Veger	76-1
762 Plasser	76-2
77 Park og hage	
771 Gressarealer	77-1
772 Beplatning	77-2
773 Utstyr	77-12