

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1	RIGG OG DRIFT				
1.A	Rigg og drift Rigg og drift er felles for etappe 1 og etappe 2. Alle poster for rigg og drift er tatt med i etappe 1.				
1.A.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
1.A.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTSARBEID <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
1.A.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
1.A.4	AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
1.A.5	AV4.1A TILRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering:</i> Anviste riggplasser og lagerplasser. <i>Andre krav:</i> a) Se egne poster for: Trafikkavvikling (AK3.116), tilrigging av provisorisk teknisk installasjon (AK3.211 og AK3.212), anleggsgjerde (AK3.333) og trafikkrekkverk (KP2.129). Rund sum	RS			
1.A.6	AK3.116 KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser Type/formål: Trafikkavvikling <i>Lokalisering:</i> Innenfor og inntil anleggsområdet. <i>Beskrivelse:</i> Midlertidige vegomlegginger, trafikkregulering, avsperringer og skilting inkl. skiltplaner og søknader om midlertidig skilting. <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.7	<p>AK3.2111A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Installasjon: Vannforsyning Formål: Offentlig nett</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs VA-traseer innenfor anleggsområdet. Provisorisk vannforsyning til eiendommene langs anlegget der eksisterende vannledning må kobles ut. <i>Utførelse:</i> Omkjøring på hovedledninger benyttes der dette er mulig. For øvrig stenges vannledningen og det legges provisorisk vannledning av PE80 Dy 50 forbi anleggsområdet. Ledningen tilkobles i nærmeste vannkum i drift. Avgreininger legges til de enkelte eiendommer og tilkobles til utvendig (alt. innvendig) kran, avtales med eier. Eiendommens hovedkran stenges. Inkl. nødvendige ventiler og rørdeler. Ved temperaturer under +5 grader celsius og fare for frost benyttes PE-rør med varmekabel og vintermatter, tillegg gis i egen post. Entreprenøren er ansvarlig for sikker vannforsyning. Det provisoriske anlegget flyttes med anleggets fremdrift. Materiellet flyttes med anleggets fremdrift. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Fellesledning Dy 50, Dy 32 mm til enkelthus. <i>Andre krav:</i> a) Arbeidet skal koordineres med teknisk drift min. 2 døgn i forkant. Avbrudd i forsyningen ved til-og frakobling gjøres så kort som mulig, og brukere varsles i god tid (min 1 døgn) på forhånd. Utføres om nødvendig som nattarbeid. x) Avregnes pr. tilkoblet eiendom.</p> <p>Antall</p>	stk	18		
1.A.8	<p>AK3.2111A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Installasjon: Vannforsyning Formål: Offentlig nett</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs VA-traseer innenfor anleggsområdet. Provisorisk vannforsyning til eiendommene langs anlegget der eksisterende vannledning må kobles ut. <i>Utførelse:</i> Tillegg for bruk av PE-rør med varmekabel og vintermatter. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Fellesledning Dy 50, Dy 32 mm til enkelthus. <i>Andre krav:</i> a) Gjelder tillegg for bruk av rør med varmekabel. Inkl. strømforsyning til varmekabel. x) Avregnes pr. tilkoblet eiendom.</p> <p>Antall</p>	stk	18		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:					

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.9	<p>AK3.2121A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Installasjon: Avløpsanlegg Formål: Offentlig nett</p> <p><i>Lokalisering:</i> I VA-traseer innenfor anleggsområdet. <i>Utførelse:</i> Pumping av avløpsvann forbi lokalt anleggssted med transportabel pumpe og slange. Eksisterende ledninger plugges om nødvendig. Ledning sikres mot trafikkskader. Frostsikres ved temperatur under + 5° og fare for frost. Flyttes med anleggets fremdrift. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> 40 m³/h. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. ev. frostsikring x) Avregnes pr. pumpested</p> <p>Antall</p>	stk	8		
1.A.10	<p>AK3.333 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Formål: Gjerde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Omfang:</i> Avsperring av område med pågående arbeid eller åpne grøfter. Flyttes med anleggets fremdrift. <i>Utførelse:</i> Anleggsgjerde av stål på stabile fundamenter. Elementene kobles sammen.</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.11	<p>KP2.129A TRAFIKKREKKVERK Type: Av betong Fundamentering: Ferstbolter ned i grunnen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 i Kryss Tollef Kildes gate ved graving for VA-anlegg <i>Utforming:</i> Miniguard <i>Type/materialer:</i> Betong, alt. stål <i>Høyde:</i> Standard for typen <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Antall avslutninger:</i> 4 <i>Andre krav:</i> a) Inkl. montering, vedlikehold, demontering og ev.leie.</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.12	<p>AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTSARBEID</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet. <i>Andre krav:</i> a) Se egne poster for: Innmålinger og registreringer (AM1.11A), drift av provisorisk teknisk installasjon (AM3.211 og AM3.212), sikring eller beskyttelse (AM3.37), prøvegraving (FD3.14).</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.13	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p><i>Andre krav:</i> <u>Innmålinger ved oppstart:</u> Entreprenøren skal før gravearbeider starter foreta innmåling av hele ledningstraseen samt kritiske punkter på eksisterende VA-ledninger, inkludert eventuell nedpågraving på ledninger, som spesifisert av byggherren.</p> <p>Videre skal entreprenøren foreta innmåling av UK og OK kantstein, senter veglinje, asfaltkanter, innkjøringer, nivåer inn mot hus etc. som vil bli berørt av byggearbeidene, som spesifisert av byggherren, som grunnlag for endelige arbeidstegninger eller for reetablering av eksisterende overflate.</p> <p>Videre innmåles og dokumenteres med foto gjerder, porter, postkassestativer, trær og busker etc. som vil bli berørt av byggearbeidene og som skal monteres etter eller reetableres etter byggearbeidene.</p> <p>Registrerte data oversendes rådgiver så snart de foreligger og gjennomgås på etterfølgende byggemøte. Innmålingsdata oversendes på SOSI-format (benyttet kartgrunnlag er i Euref). Foto oversendes som jpg-filer</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.14	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.15	<p>AM3.116A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Type/formål: Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> I anleggsområdet. <i>Beskrivelse:</i> Eksisterende vegger og provisoriske vegger for allmen ferdsel. <i>Dimensjoner:</i> Insnevrede eller provisoriske vegger: Bredde ett kjørefelt min. 3,5 m, to kjørefelt min. 6,0 m, gangveg min 2,5 m, fortau min 2,0 m. <i>Andre krav:</i> a) Entreprenøren skal utføre nødvendig vedlikehold av vegger med midlertidig dekke og provisoriske vegger i anleggsperioden, og utføre rengjøring og støvbinding på alle vegger som blir berørt av anleggstrafikk i anleggsområdet.</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.16	<p>AM3.116A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Type/formål: Trafikkavvikling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kryss Fv 215 / Tollef Kildes gate <i>Beskrivelse:</i> Eksisterende vegger for allmen ferdsel. <i>Dimensjoner:</i> Bredde ett kjørefelt min. 3,5 m <i>Andre krav:</i> a) Store kjøretøyer (vogntog) kan ikke benytte skiltet omkjøring. Ved graving av VA-grøft er bare ett felt åpent, og entreprenøren må dirigere trafikken gjennom krysset slik at store kjøretøyer kan passere mot skiltet kjøretretning. Inkl. alle kostnader. c) Gjennomføres med radar- eller TV-styrt lysanlegg eller manuell dirigering</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.17	<p>AM3.211A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Installasjon: Vannforsyning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs VA-traseer innenfor anleggsområdet. <i>Installasjonens omfang:</i> Provisorisk vannledning av PE80, for forsyning av eiendommer. Tilknyttet i eksisterende eller ny vannkum og utvendig eller innvendig tappekran i bygning. <i>Ytelse:</i> Drift og vedlikehold av provisorisk vannledning. <i>Andre krav:</i> x) Avregnes pr. tilkoblet eiendom.</p> <p>Antall</p>	stk	18		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:					

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.18	<p>AM3.212A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Installasjon: Avløpsanlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> I VA-traseer innenfor anleggsområdet. <i>Installasjonens omfang:</i> Pumping av avløpsvann forbi lokalt anleggssted med transportabel pumpe og slange. <i>Ytelse:</i> Drift og vedlikehold av pumpe og slange. <i>Andre krav:</i> x) Avregnes pr. pumpested</p> <p>Antall</p>	stk	8		
1.A.19	<p>AM3.33 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Formål: Gjerde</p> <p><i>Lokalisering:</i> I anleggsområdet <i>Omfang:</i> Avsperring av område med pågående arbeid eller åpne grøfter. Flyttes med anleggets fremdrift. Anleggsgjerde av stål på stabile fundamenter. Elementene kobles sammen.</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.20	<p>AM3.37 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Formål: Forhindre skade på omgivelser, veg etasjon mv.</p> <p><i>Lokalisering:</i> I anleggsområdet. <i>Omfang:</i> Sikring av / forsiktig arbeid inn mot eksisterende bygg, konstruksjoner og vegetasjon. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Rund sum</p>	RS			
1.A.21	<p>FD3.14111A GRAVING AV GROPER - ANTALL Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> I anleggsområdet, der byggherren finner det nødvendig. <i>Type grop:</i> Prøvegraving, lokalisering <i>Dimensjoner:</i> Bunnstørrelse 2x2 m, dybde ca 4 m <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus <i>Andre krav:</i> a) Utføres ved oppstart av anlegget. Inklusive utpumping av vanntilsig i grunnen, registrering av massetype og innmåling. Tidspunkt avtales med byggherren.</p> <p>Antall groper</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.22	AV5.1A NEDRIGGING ETTER EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet. <i>Andre krav:</i> a) Se egne poster for: Sluttdokumentasjon (AU2.) og FDV-dokumentasjon (AU4.). Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.23	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Avsluttende dokumentasjon og FDV-dokumentasjon for alle leveranser. <i>Andre krav:</i></p> <p><u>Avsluttende dokumentasjon og FDV-dokumentasjon:</u> Generelt: Innmålinger og prøving utføres fortløpende med anleggets fremdrift, gjennomgås på byggemøter hver 14. dag og oppsummeres som sluttdokumentasjon. Måleresultatene leveres digitalt på SOSI-format med kodeforklaring. Avsluttende dokumentasjon skal være overlevert til byggherren og godkjent innen overtagelse og slutfakturering.</p> <p>VA-anlegg: Alle anleggsdeler (kummer, rørledninger, vinkelpunkter og (hjelp)konstruksjoner under terreng) innmåles med x,y og z. Ledninger lagt i kurve skal innmåles for hver 10. m. Avstand fra tilkoblingspunkt for private ledninger til senter nærmeste kumlukk skal innmåles. Alle kumskisser skal ajourføres med nedmål, kumkort og foto <u>orientert mot nord</u>. Endringer i forhold til prosjektert vises med <u>rød strek / skrift</u>. Ved kumgrupper skal kumskissene vise korrekt innbyrdes plassering, inkludert kumlukkets plassering i forhold til senter kum. Kommunens standard kumkort skal benyttes. Alle stikkledninger for vann som er tilknyttet i kummer, skal merkes med g.nr./b.nr. Alle rørledninger rengjøres ved spyling og kontrolleres ved trykkprøving og eventuell TV-kontroll etter nærmere spesifikasjon.</p> <p>Kabelanlegg: Alle anleggsdeler (kummer, bend, vinkelpunkter og trekke-rørender) innmåles med x, y og z. Trekkerør tolkes eventuelt etter nærmere spesifikasjon.</p> <p>Veganlegg: Alle anleggsdeler (stikkrenner, sluk, sandfang med tilknyttede ledninger, beleggsarealer med avsluttende kantstein og konstruksjoner over og under terreng innmåles med x, y og z. For kuppelrister måles z på topp toppling.</p> <p>FDV-dokumentasjon prises i egen post, kode AU4.1.</p> <p>Kfr. vedlegg B 2.6: Arbeidsomfang. Sluttdokumentasjon.</p> <p>Rund sum</p>				
		RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 1 RIGG OG DRIFT

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.A.24	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON <i>Dokumentasjonskrav: Kfr. vedlegg B 2.6: Arbeidsomfang.</i> <i>Sluttdokumentasjon.</i> <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 1 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3	VEGANLEGG				
3.F	<p>Grunnarbeider</p> <p>FD Uttak av masser</p> <p>Grøfter for vegtrau, rørledninger og kabler</p> <p>Eksisterende rør og kabler skal påvises før gravearbeidene starter.</p> <p>Avregningsregler for grøfter</p> <p>Grøftedybden avregnes fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uk. vegetasjonsdekke utenfor veg ▪ Uk. vegoverbygning i ny veg ▪ Ok. vegdekke i eksisterende veg som skal rehabiliteres <p>FM Opplasting og transport</p> <p>Mellomlagring av gravemasser</p> <p>Gravemasser mellomlagres i depoter avtalt med byggherren.</p> <p>Deponering av overskuddsmasser:</p> <p>Overskuddsmasser deponeres på/i fylling innenfor anleggsområdet</p>				
3.F.1	<p>FD1.13211A</p> <p>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting</p> <p>Utførelse: Uavstivet</p> <p>Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs VA-grøfter i anleggsområdet</p> <p><i>Formål:</i> Graving til traue for veg for spleising på siden av VA-grøft</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Sand / grus / ev. fyllmasser (stein)</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Kabler påvises før graving. Inkl. forsiktig graving over kabler.</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	200,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.2	<p>FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Graving til trau for veg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus / ev. fyllmasser (stein) <i>Andre krav:</i> a) Kabler påvises før graving. Inkl. forsiktig graving over kabler</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	1020,00		
3.F.3	<p>FD1.13211A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser <i>Formål:</i> Graving til trau for veg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus / ev. fyllmasser (stein) <i>Andre krav:</i> a) Kabler påvises før graving. Inkl. forsiktig graving over kabler</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	280,00		
3.F.4	<p>FM2.21311A TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs VA-grøfter i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	200,00		
3.F.5	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	1020,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.6	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	280,00		
3.F.7	<p>FS1.199922A UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus Levering: Overskuddsmasser fra VA-anlegget Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	200,00		
3.F.8	<p>FS1.199922 UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus Levering: Overskuddsmasser fra Tollef Kildes gate Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	1125,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.9	<p>FS1.199922 UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus Levering: Overskuddsmasser fra sidegater og plasser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	310,00		
3.F.10	<p>FF1.2355A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 30 mm Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøfter i anleggsområdet <i>Masser i underlaget:</i> Sand / grus / ev. fyllmasser (stein) <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Areal</p>	m ²	1350,00		
3.F.11	<p>FF1.2355 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 30 mm Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Masser i underlaget:</i> Sand / grus / ev. fyllmasser (stein) <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	2100,00		
3.F.12	<p>FF1.2355 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 30 mm Tillatt planhetsavvik: ± 30 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser <i>Masser i underlaget:</i> Sand / grus / ev. fyllmasser (stein) <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	530,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.13	<p>GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøfter i anleggsområdet <i>Anvendelse:</i> Vurderes på stedet i samråd med byggherren <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Areal</p>	m ²	200,00		
3.F.14	<p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Anvendelse:</i> Vurderes på stedet i samråd med byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	2100,00		
3.F.15	<p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser <i>Anvendelse:</i> Vurderes på stedet i samråd med byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	530,00		
3.F.16	<p>FS2.22299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0-100 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	1200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.17	<p>FS2.22299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0-100 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, gangveg / fortau <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	150,00		
3.F.18	<p>FS2.22299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0-100 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	720,00		
3.F.19	<p>FS2.22299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0-100 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser, kjørebane <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	530,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.20	<p>FS2.22215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, fortau med natursteinsbelegg <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	570,00		
3.F.21	<p>FS2.22215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, gangveg / fortau med asfalt <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	770,00		
3.F.22	<p>FS2.22215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser, gangveg / fortau med asfalt <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> b) Massene skal tilfredstille krav til forsterkningslag gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	570,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.23	<p>FS2.23299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Finstoff < 75 µm: 9% Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, kjørebane og gangveg / fortau <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	1350,00		
3.F.24	<p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Finstoff < 75 µm: 9% Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	720,00		
3.F.25	<p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Finstoff < 75 µm: 9% Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, fortau med natursteinsbelegg <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	570,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.26	<p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Finstoff < 75 µm: 9% Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, gangveg / fortau med asfalt <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	770,00		
3.F.27	<p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Finstoff < 75 µm: 9% Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser, kjørebane og gangveg / fortau med asfalt <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	530,00		
3.F.28	<p>FF1.2533A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, kjørebane og gangveg / fortau <i>Masser i underlaget:</i> Knust berg 0/32 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Areal</p>	m ²	1350,00		
3.F.29	<p>FF1.2533 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kjørebane og fortau <i>Masser i underlaget:</i> Knust berg 0/32 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	2100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.30	FF1.2533 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Sidegater og plasser, kjørebane og fortau <i>Masser i underlaget:</i> Knust berg 0/32 <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	530,00		
3.F.31	JB1.121264A BÆRELAG AV ASFALTERT GRUS UTEN PRISREGULERING Type: Ag11 Bindemiddel: 330/430 Tykkelse: 70 mm <i>Lokalisering:</i> Fv 215 x Tollef Kildes gate, kjørebane <i>ÅDT:</i> 4500 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Prosjektert areal	m ²	320,00		
3.F.32	JB1.121264 BÆRELAG AV ASFALTERT GRUS UTEN PRISREGULERING Type: Ag11 Bindemiddel: 330/430 Tykkelse: 70 mm <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kjørebane <i>ÅDT:</i> 4500 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert areal	m ²	950,00		
3.F.33	JB1.121264 BÆRELAG AV ASFALTERT GRUS UTEN PRISREGULERING Type: Ag11 Bindemiddel: 330/430 Tykkelse: 70 mm <i>Lokalisering:</i> Sidegater, kjørebane <i>ÅDT:</i> 1500-3000 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert areal	m ²	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.34	<p>LV1.343124213A PLATER PÅ MARK Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,10 Armering: Armeringsnett, K 335 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Grovavtrekking Herdetiltak: Fuktig herding ved vannoverrisling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kjørebane med natursteinsbelegg <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Armeringsmengde:</i> K335 i midten av plate <i>Andre krav:</i> a) Inkl. prøve for kontroll av betongkvalitet c) Herdetid 7-8 døgn</p> <p>Areal</p>	m ²	350,00		
3.F.35	<p>FS2.24276122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Grus Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, gangveg / fortau <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Midlertidig grusdekke b) Massene skal tilfredstille krav til veggrus gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	150,00		
3.F.36	<p>FS2.24276122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Grus Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gangveg / fortau <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Midlertidig grusdekke b) Massene skal tilfredstille krav til veggrus gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	1300,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.F.37	<p>FS2.24276122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Grus Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vegskulder <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 60 mm <i>Andre krav:</i> a) Legges etter asfaltering b) Massene skal tilfredstille krav til veggrus gitt i håndbok 018.</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J	Dekke- og banearbeider				
3.J.1	ZB3.1211A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser som skal asfalteres <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft. c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising				
	Samlet lengde	m	15,00		
3.J.2	ZB3.1211A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising				
	Samlet lengde	m	30,00		
3.J.3	ZB3.1211A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Sidegater <i>Andre krav:</i> c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising				
	Samlet lengde	m	10,00		
3.J.4	ZB3.1212A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser som skal asfalteres <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft. c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising				
	Samlet lengde	m	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.5	ZB3.1212A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising Samlet lengde	m	30,00		
3.J.6	ZB3.1212A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Sidegater <i>Andre krav:</i> c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising Samlet lengde	m	10,00		
3.J.7	ZB3.1213A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 100 til 150 mm <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser som skal asfalteres <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft. c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising Samlet lengde	m	40,00		
3.J.8	ZB3.1213A SKJÆRING Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 100 til 150 mm <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> c) Renskjæring av eksisterende asfaltkant ved spleising Samlet lengde	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.9	ZB5.42A FRESING Dekketype: Agb Dybde: Fra 10 mm til 20 mm <i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate. Ved spleising mot eksisterende asfalt <i>Jevnhet og struktur:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Areal	m ²	20,00		
3.J.10	ZB5.42 FRESING Dekketype: Agb Dybde: Fra 10 mm til 20 mm <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Ved spleising mot eksisterende asfalt <i>Jevnhet og struktur:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	170,00		
3.J.11	JH1.211A RENGJØRING AV UNDERLAG Metode : Feiing <i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate. Ved spleising mot eksisterende asfalt <i>Underlag:</i> Eksisterende asfalt <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Areal	m ²	20,00		
3.J.12	JH1.211 RENGJØRING AV UNDERLAG Metode : Feiing <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Ved spleising mot eksisterende asfalt <i>Underlag:</i> Eksisterende asfalt <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	170,00		
3.J.13	JH1.313A KLEBING Klebemiddel : PmBE <i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate. Ved spleising mot eksisterende asfalt <i>Forbruk:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Areal	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.14	<p>JH1.313 KLEBING Klebemiddel : PmBE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Ved spleising mot eksisterende asfalt <i>Forbruk:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	170,00		
3.J.15	<p>JH2.11115249A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Bindlag Belastning: ADT 3001 - 5000 Tykkelse: 25 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Areal</p>	m ²	320,00		
3.J.16	<p>JH2.11125142A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype : Ab Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ADT 3001 - 5000 Tykkelse: 35 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Bindemiddel:</i> 70/100 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.2 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Areal</p>	m ²	320,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.17	<p>JH2.11515113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, gangveger / fortau <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		
3.J.18	<p>JH2.11574913 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype : Da Nominell steinstørrelse : 8 Lag : Øvre bærelag under dekke av natursteinplater Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, fortau med natursteinsbelegg <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	570,00		
3.J.19	<p>JH2.11115249 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Bindlag Belastning: ÅDT 3001 - 5000 Tykkelse: 25 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate sør for Torggata, kjørebane <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	950,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.20	<p>JH2.11125142 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype : Ab Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT 3001 - 5000 Tykkelse: 35 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate sør for Torggata, kjørebane <i>Bindemiddel:</i> 70/100 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.2 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	950,00		
3.J.21	<p>JH2.11125139 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype : Ab Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater, kjørebane, inkludert Torggata <i>Bindemiddel:</i> 70/100 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.2 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	150,00		
3.J.22	<p>JH2.11515113 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, fortau <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	770,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.23	<p>JH2.11515113 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Gang- og sykkelveg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sidegater, gangveg / fortau <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	125,00		
3.J.24	<p>JH2.11115129 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Parkering Søby sør, vareatkomst Rema 1000 <i>Bindemiddel:</i> 160/220 - 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 632.1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	245,00		
3.J.25	<p>JH3.1131145A KALDPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype: Asg Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT > 3000 Tykkelse: 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 og Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 633.2 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Midlertidig dekke</p> <p>Areal</p>	m ²	1350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.26	<p>JH3.1131145A KALDPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Veg Asfalttype: Asg Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT > 3000 Tykkelse: 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kjørebane <i>Bindemiddel:</i> 330/430 <i>Steinkvalitet:</i> I hht. håndbok 018 - 633.2 <i>Andre krav:</i> a) Midlertidig dekke</p> <p>Areal</p>	m ²	570,00		
3.J.27	<p>JK2.11213 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Utførelse: Maskinell Farge: Gul Merkemiddel: Ekstrudert plast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Sperrelinje <i>Underlag:</i> Ab <i>Forbruk:</i> Ikke gitt <i>Linjebredde:</i> 100 mm <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Samlet lengde</p>	m	120,00		
3.J.28	<p>JK2.11213 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Utførelse: Maskinell Farge: Gul Merkemiddel: Ekstrudert plast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Varsellinje <i>Underlag:</i> Ab <i>Forbruk:</i> Ikke gitt <i>Linjebredde:</i> 100 mm <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Samlet lengde</p>	m	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.29	JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Kantlinje <i>Underlag:</i> Ab <i>Forbruk:</i> Ikke gitt <i>Linjebredde:</i> 100 mm <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde	m	290,00		
3.J.30	JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Parkeringsfelt <i>Underlag:</i> Ab <i>Forbruk:</i> Ikke gitt <i>Linjebredde:</i> 100 mm <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde	m	35,00		
3.J.31	JK2.11223A PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Fv 215 x Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Vikepliktslinjer <i>Underlag:</i> Ab <i>Forbruk:</i> Ikke gitt <i>Linjebredde:</i> Standard "haitenner" 0,5x0,6 m <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Samlet lengde	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.J.32	JK2.11223 PERMANENT OPPMERKING LINJE - LENGDE Utførelse: Maskinell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Vikepliktlinjer <i>Underlag:</i> Ab <i>Forbruk:</i> Ikke gitt <i>Linjebredde:</i> Standard "haitenner" 0,5x0,6 m <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde	m	15,00		
3.J.33	JK2.21123A PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Utførelse: Manuell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Fv 215 x Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Gangfelt <i>Underlag:</i> Ab <i>Dimensjon/utforming:</i> Felt 0,5 x 3,0 m <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Areal	m ²	60,00		
3.J.34	JK2.21123 PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Utførelse: Manuell Farge: Hvit Merkemiddel: Ekstrudert plast <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type:</i> Gangfelt <i>Underlag:</i> Ab <i>Dimensjon/utforming:</i> Felt 0,5 x 3,0 m <i>Tykkelse:</i> Holdbarhetsklasse 1 <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K	Anleggsgartnerarbeider				
3.K.1	<p>KD1.22133A STRIPE AV GATESTEN Type gatestein: Storgatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Torggata, øverst og nederst i ramper, samt kanting av gangfelt <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag 150 mm betongdekke <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam gray eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1342, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. <i>Flater:</i> Splittet <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 200x140x140 mm <i>Linjeføring:</i> 2 rader rett, forbandt leggemønster. <i>Tilsluttende belegg:</i> asfalt, smågatestein eller betongstein <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	165,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.2	<p>KD1.22133A STRIPE AV GATESTEIN Type gatestein: Storgatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag fk. 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam gray eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1342, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. <i>Flater:</i> Splittet <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 200x140x140 mm <i>Linjeføring:</i> Én rad, buet <i>Tilsluttende beleg:</i> asfalt, smågatestein eller granittbelegg <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	100,00		
3.K.3	<p>KD1.21139 BELEGG AV GATESTEIN Type gatestein: Storgatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag fk. 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam gray eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1342, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Flater:</i> Splittet <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 100x100x100 mm <i>Settemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> Settes knas. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	125,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.4	<p>KD1.21233A BELEGG AV GATESTEIN Type gatestein: Smågatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Torggata, i ramper. Se tegning 131. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag 150 mm betongdekke <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam gray eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1342, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Flater:</i> Splittet <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 100x100x100 mm <i>Settemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> Settes knas. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Areal</p>	m ²	57,00		
3.K.5	<p>KD1.22239A STRIPE AV GATESTEIN Type gatestein: Smågatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som naturlige ledelinjer i fortau. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam black eller tilsvarende <i>Type:</i> Sort <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1342, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Flater:</i> Splittet <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 100x100x100 mm <i>Linjeføring:</i> 3 rader rett, forbandt leggemønster. <i>Tilsluttende belegg:</i> Granittheller, granittkantstein eller vekstjord. <i>Fuger:</i> Settes knas, fuges med Flowpoint eller tilsvarende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Det skal legges frem steinprøver før endelig bestilling for å sikre at den sorte granitten gir tilstrekkelig kontrast mot grå granittheller i gangbane.</p> <p>Lengde</p>	m	410,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.6	<p>KD1.22233A STRIPE AV GATESTEIN Type gatestein: Smågatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avgrensning mot plantefelt i møbleringssonen <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam black eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1342, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Flater:</i> Splittet <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 100x100x100 mm <i>Linjeføring:</i> 1 rad rett. <i>Tilsluttende belegg:</i> Granittheller og vekstjord <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
3.K.7	<p>KD1.51133A BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV BETONG Settelag: Betong Slitasjemotstand: Klasse 3 (I) - NS 1338</p> <p><i>Lokalisering:</i> I kryss mellom Tollef Kildes gate og Torggata <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag 150 mm betongdekke <i>Type:</i> ASAK Permac Pluss eller tilsvarende, farge: grå <i>Flater:</i> Slett <i>Dimensjon:</i> 220x110x80 mm <i>Leggemønster:</i> Løpende forbandt. Tverrgående fuger skal være forskjøvet minst 1/4 steinlengde og alle tilpasningsbiter skal være minst 1/4 av steinlengden. <i>Fuger:</i> Fugebredde 2-5 mm. tørr sand 0,5-2 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Areal</p>	m ²	301,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.8	<p>KD1.51133A BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV BETONG Settelag: Betong Slitasjemotstand: Klasse 3 (I) - NS 1338</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, lyse felt i gangfelt. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag 150 mm betongdekke <i>Type:</i> ASAK Permac Pluss eller tilsvarende, farge: lys grå <i>Flater:</i> Slett <i>Dimensjon:</i> 220x110x80 mm <i>Leggemønster:</i> Løpende forbandt. Tverrgående fuger skal være forskjøvet minst 1/4 steinlengde og alle tilpasningsbiter skal være minst 1/4 av steinlengden. <i>Fuger:</i> Fugebredde 2-5 mm. tørr sand 0,5-2 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Areal</p>	m ²	63,00		
3.K.9	<p>KD1.51133A BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV BETONG Settelag: Betong Slitasjemotstand: Klasse 3 (I) - NS 1338</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, mørke felt i gangfelt. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag 150 mm betongdekke <i>Type:</i> ASAK Permac Pluss eller tilsvarende, farge: koksgrå <i>Flater:</i> Slett <i>Dimensjon:</i> 220x110x80 mm <i>Leggemønster:</i> Løpende forbandt. Tverrgående fuger skal være forskjøvet minst 1/4 steinlengde og alle tilpasningsbiter skal være minst 1/4 av steinlengden. <i>Fuger:</i> Fugebredde 2-5 mm. tørr sand 0,5-2 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Areal</p>	m ²	54,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.10	<p>KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Korning 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, i møbleringsone, gangsgang og veggsgang mellom Torggata og Lille Torggate. <i>Underlag under settelag:</i> 80 mm drengsfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå med innslag av årer <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarer 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggeprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens kvalitet eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekkdannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes. Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein. Fuger skal ha jevn linjeføring. Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.11	<p>Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale. Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant. Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale. Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fugging er utført og ferdig herdet. Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tilleggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p> <p>Areal</p> <p>KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Korning 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, foran Centralen. <i>Underlag under settelag:</i> 80 mm drensasfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå med innslag av årer <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarer 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggesprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater</p>	m ²	680,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>eller øvrige skader som kan forringe steinens kvaliteter eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekke dannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes.</p> <p>Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein.</p> <p>Fuger skal ha jevn linjeføring.</p> <p>Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein.</p> <p>Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale.</p> <p>Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant.</p> <p>Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale.</p> <p>Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet.</p> <p>Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tilleggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p>				
	Areal	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.12	<p>KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Korning 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate <i>Underlag under settelag:</i> 80 mm drengasfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå med innslag av årer <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarer 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggeprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens kvaliteter eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekkdannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes. Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein. Fuger skal ha jevn linjeføring. Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein. Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.13	<p>gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale. Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant. Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale. Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet. Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tilliggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p> <p>Areal</p> <p>KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Korning 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Birkebeinerplassen <i>Underlag under settelag:</i> 80 mm drengasfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå med årer <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarende 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggesprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater</p>	m ²	400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>eller øvrige skader som kan forringe steinens kvaliteter eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekke dannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes.</p> <p>Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein.</p> <p>Fuger skal ha jevn linjeføring.</p> <p>Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein.</p> <p>Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale.</p> <p>Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant.</p> <p>Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale.</p> <p>Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet.</p> <p>Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tiliggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p>				
	Areal	m ²	350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.14	<p>KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelaag: Korning 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate, se tegning 113 <i>Underlag under settelaag:</i> 80 mm drengasfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Archean red manga eller tilsvarende <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarende 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt, jevn blandet med grå heller. <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggeprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens kvalitet eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekke dannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes. Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappetstyr for å hindre støving ved kapping av stein. Fuger skal ha jevn linjeføring. Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein. Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.15	<p>gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale. Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant. Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale. Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet. Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tilliggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p> <p>Areal</p> <p>KD1.313333A BELEGG AV NATURSTEINSPATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Birkebeinerplassen, se tegning 114 <i>Underlag under settelag:</i> 80 mm drengsalfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Archean red manga eller tilsvarende <i>Type:</i> Rød <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarende 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt, jevn blandet med grå heller. <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggesprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens</p>	m ²	135,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>kvaliteter eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekkdannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes.</p> <p>Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein.</p> <p>Fuger skal ha jevn linjeføring.</p> <p>Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein.</p> <p>Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale.</p> <p>Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant.</p> <p>Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale.</p> <p>Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet.</p> <p>Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tilliggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p>				
	Areal	m ²	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.16	<p>KD1.313333A BELEGG AV NATURSTEINSPLATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, i kjørebane mellom Torggata og Lille Torggate. <i>Underlag under settelag:</i> 150 mm betongdekke <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå med innslag av årer <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarer 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x180 mm x 600. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggeprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341, herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4. Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens kvaliteter eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekkdannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes. Minimum bruddstyrke: 14 MPa. Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein. Fuger skal ha jevn linjeføring.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.17	<p>Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein. Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale.</p> <p>Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant. Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale.</p> <p>Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet.</p> <p>Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tiliggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p> <p>I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Areal</p> <p>KD1.313339A BELEGG AV NATURSTEINSPATER Dimensjonstoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Diagonaltoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1341 Settelag: Korning 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Underlag under settelag:</i> 80 mm drengasfalt <i>Bergart:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende <i>Type:</i> Grå med innslag av årer <i>Tekniske krav:</i> Trykkfasthet min. 200 MPa, bøyestrekfasthet min. 17,3 MPa, vannabsorpsjon maks. 0,2 vektprosent. <i>Flater:</i> Overflate: Saget med gradhugget overflate - Grad 1 (tilsvarende 4 piggers meisel). Underflate: Saget <i>Dimensjon:</i> BxHxL: 400 mm x100 mm x fallende lengder 700 - 1100 mm. Minimum 150 mm overlapp i fugene. <i>Leggemønster:</i> Forbandt <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Inkl. alle arbeider med tilpassinger mot alle tilstøtende elementer, belegg, fasader, kanter etc. Herunder også kapping og fasing av stein som er nødvendig for at angitte mønstre / leggeprinsipper skal kunne utføres. Inkl. tilpassing og omarbeiding av angitte mønstre der dette er nødvendig. All kapping skal iberegnes i enhetsprisen. På alle områder hvor det skal kappes stein må det beregnes bruk av større formater som utgangspunkt. Beregning av mengder for dette, samt bestilling av større formater for kapp skal gjøres av utfører og inkluderes i enhetsprisene i de aktuelle poster.</p> <p>b) Granittplater skal tilfredstille kravene i NS-EN 1341,</p>	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>herunder kravspesifikasjoner og henvisninger angitt i NS 3420-1, punkt 4.</p> <p>Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens kvalitet eller bruddstyrke. Ved mistanke om sprekkdannelse eller mekaniske påkjenninger som kan ha medført svekkelse av steinen, skal denne ikke benyttes.</p> <p>Minimum bruddstyrke: 14 MPa.</p> <p>c) Ved stedlig tilpassing av stein skal gjeldende krav til steinens bearbeiding overholdes, herunder overflatebehandling og fasing av kanter. Det stilles krav til bruk av vannsag eller tilsvarende kappeutstyr for å hindre støving ved kapping av stein.</p> <p>Fuger skal ha jevn linjeføring.</p> <p>Mot bygningsfasader skal kappet steinflate behandles slik at synlig kant blir lik som øvrig stein.</p> <p>Mot kantstein og øvrige elementer skal kappet stein gradhugges med grad 1 for å sikre god heft mot fugemateriale.</p> <p>Alle synlige kanter skal ha 3 mm faset kant.</p> <p>Det tillates ikke tilsøling av granittplater med fugemateriale.</p> <p>Det tillates ingen anleggskjøring på dekket før fuging er utført og ferdig herdet.</p> <p>Ingen tilkappede granittplater skal ha kortere sider enn 300 mm. I slike tilfeller skal tilleggende helle i modulen erstattes med større stein som erstatter denne.</p>				
	Areal	m ²	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.18	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering: Fv 215</i> <i>Underlag under settelag: Bærelag Fk 0-32</i> <i>Bergart: Granitt</i> <i>Type: Lys grå</i> <i>Tekniske krav: Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</i> <i>Flater: Prikkhamret grad 1 med fas 20x20 mm på visflater, for øvrig pigget</i> <i>Tverrsnittsform: Rektangulær</i> <i>Dimensjon: 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm</i> <i>Vishøyde: 130 mm</i> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger: 4</i> <i>Linjeføring: Rett</i> <i>Tilsluttende belegg: Asfalt på visside, vekstjord på bakside</i> <i>Fuger: Settes i knas</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Gjelder remontering av ev. demontert kantstein. Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager i anleggsområdet.</p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35.</p> <p>c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.19	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering: Fv 215</i> <i>Underlag under settelag: Bærelag Fk 0-32</i> <i>Bergart: Granitt</i> <i>Type: Lys grå</i> <i>Tekniske krav: Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</i> <i>Flater: Prikkhamret grad 1 med fas 20x20 mm på visflater, for øvrig pigget</i> <i>Tverrsnittsform: Rektangulær</i> <i>Dimensjon: 120x250 mm, lengde 500 - 1000 mm</i> <i>Vishøyde: 130 mm</i> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger: 4</i> <i>Linjeføring: Rett</i> <i>Tilsluttende belegg: Asfalt på visside, vekstjord på bakside</i> <i>Fuger: Settes i knas</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Gjelder remontering av ev. demontert kantstein. Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager i anleggsområdet</p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35.</p> <p>c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.20	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avgrensning av kjørebane mot fortau <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøyestrekfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 14 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt på visside, vekstjord eller asfalt på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	164,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.21	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som avgrensning av rabatt mellom parkering ved Kiwi og innkjørsel Shell/Kiwi <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 0-130 mm. Visflaten økes i hele rabattens lengde, fra 0 vis i nordenden av rabatten, til 130 mm vis sør i rabatten. <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside, vekstjord eller asfalt på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	18,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.22	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, ved nedrampet gangfelt <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 20 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.23	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, ved innkjørsel uten møbleringssone, Ryslingmoen <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 20 -130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Asphalt <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.24	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som kanting av kjørebane i opphøyde kjørearealer. <i>Underlag under settelag:</i> 150 mm betongdekke <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 300x150 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 20 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 36 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Granittheller, betongstein eller vekstjerd <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	241,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.25	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avgrensning av parkeringslomme mot kjørebane <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 0 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Asphalt <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.26	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avgrensning mellom kjørebane og innkjørsler <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsform:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 20 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 6 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Asphalt <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	32,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.27	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate langs rabatt mellom kantstopp og gangfeltet ved Kiwi <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 mm <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 300x150 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 0 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt og vekstjord <i>Fuger:</i> Settes i knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	38,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.28	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering: Fv 215</i> <i>Underlag under settelag: Bærelag Fk 0-32</i> <i>Bergart: Granitt</i> <i>Type: Lys grå</i> <i>Tekniske krav: Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</i> <i>Flater: Prikkhamret grad 1 med fas 20x20 mm på visflater, for øvrig pigget</i> <i>Tverrsnittsform: Rektangulær</i> <i>Dimensjon: 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm</i> <i>Vishøyde: 130 mm</i> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger: 4</i> <i>Linjeføring: Radius visside 8-12 m</i> <i>Tilsluttende belegg: Asfalt på visside, vekstjord på bakside</i> <i>Fuger: Settes i knas</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Gjelder remontering av ev. demontert kantstein. Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager i anleggsområdet.</p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35.</p> <p>c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.29	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering: Fv 215</i> <i>Underlag under settelag: Bærelag Fk 0-32</i> <i>Bergart: Granitt</i> <i>Type: Lys grå</i> <i>Tekniske krav: Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</i> <i>Flater: Prikkhamret grad 1 med fas 20x20 mm på visflater, for øvrig pigget</i> <i>Tverrsnittsform: Rektangulær</i> <i>Dimensjon: 120x150 mm, lengde 500 - 1000 mm</i> <i>Vishøyde: 130 mm</i> <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger: 4</i> <i>Linjeføring: Radius visflate 8-12 m</i> <i>Tilsluttende belegg: Asfalt på visside, vekstjord på bakside</i> <i>Fuger: Settes i knas</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder istandsetting etter graving av VA-grøft Gjelder remontering av ev. demontert kantstein. Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager i anleggsområdet.</p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35.</p> <p>c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.30	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, ved innkjørsel sør for busstopp. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 - 0 mm. Visflaten minskes innover i innkjørselen, med 0 mm vis ved gangsonen. <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 4 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt på visside, asfalt eller vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.31	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, ved innkjørsel til Shell/Kiwi <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 4 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt på visside, asfalt eller vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	8,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.32	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avrundinger i parkeringslomme ved Kiwi <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde visside 824 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 1 m <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside, asfalt eller vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager. x) Mengde avregnes som prosjektert antall.</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.33	<p>KD2.23223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med indre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avrundinger i parkeringslomme ved Kiwi <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde visside 579 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 0,7 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas Andre krav:</p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager. x) Mengde avregnes som prosjektert antall.</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.34	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avrundinger i kryss og parkeringlommer i arealer med opphøyd kjørebane. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflate, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 300x150 mm, lengde 824 mm <i>Vishøyde:</i> 20 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 24 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 1 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt, granitt eller betongstein <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager. x) Mengde avregnes som prosjektert antall.</p> <p>Antall</p>	stk	12		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.35	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avrundinger av rabatter ved innkjørsel Shell/Kiwi. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekfasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 300x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 0,5 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	3,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.36	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som kanting av gressrabatt ved Shell. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 120x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	29,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.37	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, avrunding av rabatt ved innkjørsel Shell/Kiwi. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 120x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Radius visside 0,5 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.38	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som kanting av gressrabatt ved Shell. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 120x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Radius visfalte 4 meter. <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	7,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.39	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som kanting av bed ved Centralen. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 150x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Granitt eller asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	16,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.40	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 150x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 28 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Granitt eller asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.41	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som avgrensning av gangsgang mot vegg-/kantsone, sør for Torggata <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Minimum bøyestrekkefasthet 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 150x150 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 0 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 8 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt og vekstjord <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	122,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.42	<p>KD2.23223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med indre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøyestrekfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 150x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 10 <i>Linjeføring:</i> Radius visflate 5 meter <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.43	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøyestrekfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 150x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 10 <i>Linjeføring:</i> Radius visflate 6 meter <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.44	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som kanting av bed ved Centralen. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 150x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 4 <i>Linjeføring:</i> Radius visflate 4 m <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.45	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som kanting av bed ved Centralen. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittsfom:</i> Liten fas 20x20 mm <i>Dimensjon:</i> 150x250 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Radius visflate 6 m <i>Tilsluttende belegg:</i> Granitt på visside, vekstjord på bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	9,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.46	<p>KD2.22223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, som skille mellom gangsone og kantsone ved busstur sør for Torggata <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Rettvinklet <i>Dimensjon:</i> 150x150 mm, lengde 500 - 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 0 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 2 <i>Linjeføring:</i> Radius visflate 1,3 m <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	3,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.47	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kantstopp buss <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøystrekkfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, slipt "bue", for øvrig pigget. Se tegning 131 <i>Tverrsnittform:</i> Liten fas 20x20 mm, bue R=0,07 m, se forøvrig tegning 131 <i>Dimensjon:</i> 44x33 mm <i>Vishøyde:</i> 180 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> <i>Linjeføring:</i> rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside og bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>				
		m	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.48	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, oppramping til kantstopp buss <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøyestrekfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, slipt "bue", for øvrig pigget. Se tegning 131 <i>Tverrsnittsforn:</i> Liten fas 20x20 mm, overgangstein med avtagende "bue", se tegning 131 <i>Dimensjon:</i> 440x330 mm - 300x300 mm, lengde 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 130 - 180 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside og bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	2,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.49	<p>KD2.21223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Rett Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, nedramping fra kantstopp buss <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøyestrekfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, slipt "bue", for øvrig pigget. Se tegning 131 <i>Tverrsnittsforn:</i> Liten fas 20x20 mm, overgangstein med avtagende "bue", se tegning 131 <i>Dimensjon:</i> 440x330 mm - 300x300 mm, lengde 1000 mm <i>Vishøyde:</i> 180 - 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Asfalt på visside og bakside <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.50	<p>KD2.29223A KANT AV NATURSTEIN Type stein: Spesialstein ved rampe Høyde: Klasse 2 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 2 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, spesialstein ved nedramping til gangfelt, høyre og venstre side, se tegning 131. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag Fk 0-32 <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Grå <i>Tekniske krav:</i> NS-EN 1343, Vegnormalene HB 014 og 018, samt anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder. Bøyestrekfasthet minimum 15 MPa. <i>Flater:</i> Prikksamret grad 1 på visflater, for øvrig pigget <i>Tverrsnittform:</i> Økende skrådd vertikal visflate, se tegning 131 <i>Dimensjon:</i> 300x250x780 mm <i>Vishøyde:</i> Se tegning 131 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 16 <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas <i>Andre krav:</i></p> <p>a) 2 og 2 steiner settes sammen til en stein på hver side av rampen. Steinene skal ta opp høydeforskellen langs rampen, fra kjørebane til fortau. Se tegning 131. b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager. x) Mengde avregnes som prosjektert antall.</p> <p>Antall</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.51	<p>KD3.2349 RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE Materiale: Natursteinsselement Tverrsnittform: U-form Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Lille Torggate <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt Archean Grey eller tilsvarende. Gradhugget overflate. Anbefalte toleransekrav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Tverrsnittsdimensjon:</i> BxLxH: 295x4850x100 mm. <i>Monteringsmetode:</i> Settes i knuste steinmaterialer i forbindelse med legging av granittheller. <i>Fall i dekker:</i> Som vist på vegtegning. <i>Fall i renne:</i> Som vist på vegtegning. <i>Fuger:</i> 10 mm. Fuges med Flowpoint eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
3.K.52	<p>KM2.237A ENSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate rundt birkebeinerstatue. <i>Materialspesifikasjon:</i> Massive, huggede elementer i granitt, lys grå. Flammet topp og front. <i>Utførelsesmetode:</i> Settes på pukkpute bxh=600x350mm, 500 mm bakstøp B-35, armert med to 10 mm kamstål. <i>Dimensjon:</i> Høyde 600 mm, dybde 400 mm, lengde 1000 mm. Visflate 400 mm. Rundet kant mot front med toppvis radius 50 mm. Steinens kant mot fuger fases med 2 mm. <i>Mønster:</i> Rett <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> ±15 mm for lengde og bredde. ±3 mm for planhet mellom elementer. Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Eventuelle endeavslutninger skal være flammet. Det skal være rundet kant mot ende med toppvis radius 50 mm. b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.53	<p>KM2.237A ENSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate langs Ryslingmoen <i>Materialspesifikasjon:</i> Massive, huggede elementer i granitt, lys grå. Flammet topp og front. <i>Utførelsesmetode:</i> Settes på pukkpute bxh=600x350mm, 500 mm bakstøp B-35, armert med to 10 mm kamstål. <i>Dimensjon:</i> Høyde 600 mm, dybde 400 mm, lengde 1000 mm. Visflate 400 mm. Rundet kant mot front med toppvis radius 50 mm. Steinens kant mot fuger fases med 2 mm. <i>Mønster:</i> Rett <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> ±15 mm for lengde og bredde. ±3 mm for planhet mellom elementer. Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Eventuelle endeavslutninger skal være flammet. Det skal være rundet kant mot ende med toppvis radius 50 mm. b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	168,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.54	<p>KM2.237A ENSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate ved innkjørsel Ryslingmoen. <i>Materialspesifikasjon:</i> Massive, radiehuggede elementer i granitt, lys grå. Flammet topp og front. <i>Utførelsesmetode:</i> Settes på pukpute bxh=600x350mm, 500 mm bakstøp B-35, armert med to 10 mm kamstål. <i>Dimensjon:</i> Høyde 600 mm, dybde 400 mm, lengde 1000 mm. Visflate 400 mm. Rundet kant mot front med toppvis radius 50 mm. Steinens kant mot fuger fases med 2 mm. Radiushogd med ytre visflate 2 meter. <i>Mønster:</i> Buet <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> ±15 mm for lengde og bredde. ±3 mm for planhet mellom elementer. Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Eventuelle endeavslutninger skal være flammet. Det skal være rundet kant mot ende med toppvis radius 50 mm. b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	6,50		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.55	<p>KM2.237A ENSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate inn mot gangsti ved Centralen. <i>Materialspefikasjon:</i> Massive, radiehuggede elementer i granitt, lys grå. Flammet topp og front. <i>Utførelsesmetode:</i> Settes på pukpute bxh=600x350mm, 500 mm bakstøp B-35, armert med to 10 mm kamstål. <i>Dimensjon:</i> Høyde 600 mm, dybde 400 mm, lengde 1000 mm. Visflate 400 mm. Rundet kant mot front med toppvis radius 50 mm. Steinens kant mot fuger fases med 2 mm. Radiushogd med ytre visflate 3,5 meter. <i>Mønster:</i> Buet <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> ±15 mm for lengde og bredde. ±3 mm for planhet mellom elementer. Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Eventuelle endeavslutninger skal være flammet. Det skal være rundet kant mot ende med toppvis radius 50 mm.b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.56	<p>KM2.237A ENSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate ved Ryslingmoen og kryss fv. 215. <i>Materialspesifikasjon:</i> Massive, radiehuggede elementer i granitt, lys grå. Flammet topp og front. <i>Utførelsesmetode:</i> Settes på pukpute bxh=600x350mm, 500 mm bakstøp B-35, armert med to 10 mm kamstål. <i>Dimensjon:</i> Høyde 600 mm, dybde 400 mm, lengde 1000 mm. Visflate 400 mm. Rundet kant mot front med toppvis radius 50 mm. Steinens kant mot fuger fases med 2 mm. Radiushogd med ytre visflate 9 meter. <i>Mønster:</i> Buet <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> ±15 mm for lengde og bredde. ±3 mm for planhet mellom elementer. Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Eventuelle endeavslutninger skal være flammet. Det skal være rundet kant mot ende med toppvis radius 50 mm. b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	11,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.57	<p>KM2.237A ENSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate langs parkering ved Kiwi. <i>Materialspesifikasjon:</i> Massive, huggede elementer i granitt, lys grå. Flammet topp og front. <i>Utførelsesmetode:</i> Settes på pukkpute bxh=600x350mm, 500 mm bakstøp B-35, armert med to 10 mm kamstål. <i>Dimensjon:</i> Høyde 600 mm, dybde 400 mm, lengde 1000 mm. Visflate 400 mm. Rundet kant mot front med toppvis radius 50 mm. Steinens kant mot fuger fases med 2 mm. <i>Mønster:</i> Rett <i>Liggefuger:</i> Ikke relevant <i>Stussfuger:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> ±15 mm for lengde og bredde. ±3 mm for planhet mellom elementer. Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Eventuelle endeavslutninger skal være flammet. Det skal være rundet kant mot ende med toppvis radius 50 mm. b) Som settelag benyttes maksimalt 2 timer gammel jordfuktig betong, B-35. c) I herdetiden må betongen sikres mot uttørking ved vanning og tildekking i minimum 7 dager.</p> <p>Lengde</p>	m	19,00		
3.K.59	<p>KD4.31442219 VARSELINDIKATOR Type: B1 Materiale: Støpejern Profilbredde - bunn: WB7 - CEN/TS 15209 Profilbredde - topp: WT4 - CEN/TS 15209 Profilavstand: S11 - CEN/TS 15209 Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, mot gangfelt <i>Tekniske krav:</i> Anbefalte krav i CEN/TS 15209-2008 gjelder <i>Utførelse:</i> Heller 300x300 mm Støpejernselementer istøpes med betong på verksted og legges som heller. Fuger mot tilstøtende belegg: 10 mm, fuges med Flowpoint eller tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	26		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.60	<p>KD4.31442219 VARSELINDIKATOR Type: B1 Materiale: Støpejern Profilbredde - bunn: WB7 - CEN/TS 15209 Profilbredde - topp: WT4 - CEN/TS 15209 Profilavstand: S11 - CEN/TS 15209 Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, mot gangfelt <i>Tekniske krav:</i> Anbefalte krav i CEN/TS 15209-2008 gjelder <i>Utførelse:</i> Heller 900x300 mm Støpejernselementer istøpes med betong på verksted og legges som heller. Fuger mot tilstøtende beleg: 10 mm, fuges med Flowpoint eller tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	92		
3.K.61	<p>KD4.41349919 OPPMERKSOMHETSINDIKATOR Type: R5 Materiale: Støpejern Profilbredde - bunn: som for type R5 (sinus) Profilbredde - topp: som for type R5 (sinus) Profilavstand: S11 - CEN/TS 15209 Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, mot gangfelt <i>Tekniske krav:</i> Anbefalte krav i CEN/TS 15209-2008 gjelder <i>Utførelse:</i> Heller 300x300 mm Støpejernselementer istøpes med betong på verksted og legges som heller. Fuger mot tilstøtende beleg: 10 mm, fuges med Flowpoint eller tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	44		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.62	<p>KD4.41349919 OPPMERKSOMHETSINDIKATOR Type: R5 Materiale: Støpejern Profilbredde - bunn: som for type R5 (sinus) Profilbredde - topp: som for type R5 (sinus) Profilavstand: S11 - CEN/TS 15209 Settelag: Knuste steinmaterialer 0,5 - 4 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, mot gangfelt <i>Tekniske krav:</i> Anbefalte krav i CEN/TS 15209-2008 gjelder <i>Utførelse:</i> Heller 900x300 mm Støpejernselementer istøpes med betong på verksted og legges som heller. Fuger mot tilstøtende beleg: 10 mm, fuges med Flowpoint eller tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	Antall	stk	86		
3.K.64	<p>RQ1.15A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Trafikkskilt med stolpe og fundament <i>Dimensjon:</i> Eksisterende <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Prefabrikkert betongfundament <i>Andre krav:</i> a) Remontering av nedtatt trafikkskilt lagret Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager</p>				
	Antall	stk	10		
3.K.65	<p>RQ1.15A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Vegviserskilt med stolper og fundamenter <i>Dimensjon:</i> Eksisterende <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Prefabrikerte betongfundamenter <i>Andre krav:</i> a) Remontering av nedtatt vegviserskilt lagret Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager</p>				
	Antall	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.66	RQ1.15A FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Enkelt vegviserskilt <i>Dimensjon:</i> Eksisterende <i>Overflatebehandling:</i> Eksisterende <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Eksisterende skiltstolper <i>Andre krav:</i> a) Remontering av nedtatt vegviserskilt lagret Inkl. opplasting og transport fra lokalt lager Antall	stk	2		
3.K.67	RQ1.15 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Trafikkskilt med stolpe og fundament <i>Dimensjon:</i> I hht. skiltplan <i>Overflatebehandling:</i> I hht. håndbok 062-1.2 <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Prefabrikkert betongfundament <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	4		
3.K.68	RQ1.15 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Trafikkskilt <i>Dimensjon:</i> I hht. skiltplan <i>Overflatebehandling:</i> I hht. håndbok 062-1.2 <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Eksisterende skiltstolpe <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	4		
3.K.69	RQ1.15 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Vegviserskilt med stolper og fundamenter <i>Dimensjon:</i> I hht. skiltplan <i>Overflatebehandling:</i> I hht. håndbok 062-1.2 <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Prefabrikkerte betongfundamenter <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 3 VEGANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
3.K.70	RQ1.15 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Type: Trafikkskilt <i>Lokalisering:</i> Innen anleggsområdet <i>Type/materialer:</i> Vegviserskilt <i>Dimensjon:</i> I hht. skiltplan <i>Overflatebehandling:</i> I hht. håndbok 062-1.2 <i>Toleransekrav:</i> Monteres i hht. skiltplan <i>Fundamentering:</i> Eksisterende skiltstolper <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 3 VEGANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4	LEDNINGSANLEGG				
4.C	Forberedende ytelser				
	CD Miljøsanering, demontering og riving				
	Deponering av rivemasser				
	Alle rivemasser deponeres på godkjent mottak.				
4.C.1	CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg				
	<i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> DN 150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
	Lengde	m	90,00		
4.C.2	CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg				
	<i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> DN 100 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei				
	Lengde	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.3	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykkløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
4.C.4	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykkløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
4.C.5	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> PE <i>Dimensjon:</i> Dy 32-90 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykkløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.6	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vannledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål / Cu <i>Dimensjon:</i> 1"-2" <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykkløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	40,00		
4.C.7	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Avløpsledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN 200-250 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	160,00		
4.C.8	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Avløpsledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN 100-150 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.9	<p>CD3.11731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Avløpsledning <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> Dy 110-160 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	20,00		
4.C.10	<p>CD3.11740A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Granittkantstein <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> BxH ca. 300x250 mm, fallende lengder ca. 1 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende belegg. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal monteres <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport til lokalt lager i anleggsområdet, lossing og lagring</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.11	<p>CD3.11740A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Granittkantstein <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> BxH ca. 120x250 mm, fallende lengder ca. 1 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende belegg. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal monteres <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport til lokalt lager i anleggsområdet, lossing og lagring</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
4.C.12	<p>CD3.11740 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Granittkantstein <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Granitt <i>Dimensjon:</i> BxH ca. 120x250 mm, fallende lengder ca. 1 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende belegg. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til kommunens lager. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	78,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.13	<p>CD3.14731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Eksisterende vannkummer <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong, støpejern <i>Dimensjon:</i> D=1600 mm (snittverdi) <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Brukbare deler skal transporteres til kommunens lager, øvrige deler skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	3		
4.C.14	<p>CD3.14731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Eksisterende vann- / avløpskummer <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong, støpejern <i>Dimensjon:</i> D=1600 mm (snittverdi) <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må kontrolleres at vannledning er trykløs før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Brukbare deler skal transporteres til kommunens lager, øvrige deler skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.C.15	<p>CD3.14731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Eksisterende avløpskummer <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong, støpejern <i>Dimensjon:</i> D=1200 mm (snittverdi) <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Brukbare deler skal transporteres til kommunens lager, øvrige deler skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.16	<p>CD3.14731 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Utendørs va anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Eksisterende sluk / sandfang <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Betong, støpejern <i>Dimensjon:</i> D=650-1000 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Brukbare deler skal transporteres til kommunens lager, øvrige deler skal transporteres til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	18		
4.C.17	<p>CD3.14744A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Utendørs lys anlegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg. <i>Konstruksjon:</i> Gatelysstolpe med armatur og standard betong- eller stålfundamenter. <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål, betong <i>Dimensjon:</i> Høyde ca 5 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Frakobles av installatør før demontering. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til kommunens lager. <i>Andre krav:</i> a) Inkl frakobling av kabel.</p> <p>Antall</p>	stk	17		
4.C.18	<p>CD3.14763 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Skilter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Trafikkskilt med stolpe og fundament <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål, betong <i>Dimensjon:</i> Normal <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til kommunens lager. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.19	<p>CD3.14763A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Skilter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Trafikkskilt med stolpe og fundament <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål, betong <i>Dimensjon:</i> Normal <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til lager i anleggsområdet for senere remontering. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport til lokalt lager i anleggsområdet, lossing og lagring</p> <p>Antall</p>	stk	6		
4.C.20	<p>CD3.14763A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Skilter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Vegviserskilt med stolper og fundamenter <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål, betong <i>Dimensjon:</i> Normal <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til lager i anleggsområdet for senere remontering. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport til lokalt lager i anleggsområdet, lossing og lagring</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.21	<p>CD3.14763A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Skilter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Trafikkskilt uten stolpe <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål, betong <i>Dimensjon:</i> Normal <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til lager i anleggsområdet for senere remontering. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport til lokalt lager i anleggsområdet, lossing og lagring</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.C.22	<p>CD3.14763A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Bygningsdel: Skilter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Enkelt vegviserskilt uten stolpe <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål, betong <i>Dimensjon:</i> Normal <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Skal transporteres til lager i anleggsområdet for senere remontering. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport til lokalt lager i anleggsområdet, lossing og lagring</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.23	<p>CD3.14999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL BYGNINGSDEL: Statue med fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildesgate, ved gangfeltet ved Sport 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Konstruksjon:</i> Granittelement med statue på toppen. <i>Omfang av fundamentering under bakken er ukjent.</i> <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Granitt, bronse <i>Dimensjon:</i> Granittfundament ca. HxBxL 2x1x1 meter, statue ca. 2 meter høy. <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Brukbare deler skal transporteres til kommunens lager, øvrige deler skal transporteres til godkjent mottak.</p> <p><i>Andre krav:</i> a) Omfatter flytting til ny plassering ca. 4 meter sørøst, på nytt betongfundament ca. HxBxL 0,4x1,2x1,2 meter, slik at hele statuen ink. granittfundament blir hevet 0,4 meter over bakken.</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.C.24	<p>CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra anleggsområdet til godkjent mottak <i>Transportavstand:</i> Mottak bestemmes av entreprenør <i>Objekt:</i> Vannledninger av støpejern eller plast. <i>Avløpsledningsrør av betong eller plast</i> <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, lossing og ev. avgift</p> <p>Rund sum</p>	RS			
4.C.25	<p>CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra anleggsområdet til kommunens lager. <i>Transportavstand:</i> Inntil 3 km. <i>Objekt:</i> Brukbare deler fra kummer og sluk / sandfang <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lasting og lossing.</p> <p>Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.26	CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER <i>Lokalisering:</i> Fra anleggsområdet til godkjent mottak <i>Transportavstand:</i> Mottak bestemmes av entreprenør <i>Objekt:</i> Vrakdeler fra kummer og sluk / sandfang <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lasting, lossing og ev. leveringsavgifter Rund sum	RS			
4.C.27	CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER <i>Lokalisering:</i> Fra anleggsområdet til kommunens lager. <i>Transportavstand:</i> Inntil 3 km. <i>Objekt:</i> Granittkantstein <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lasting og lossing. Rund sum	RS			
4.C.28	CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER <i>Lokalisering:</i> Fra anleggsområdet til kommunens lager. <i>Transportavstand:</i> Inntil 3 km. <i>Objekt:</i> Gatelysstolper med armatur og fundament. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lasting og lossing. Antall	RS			
4.C.29	CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER <i>Lokalisering:</i> Fra anleggsområdet til kommunens lager. <i>Transportavstand:</i> Inntil 3 km. <i>Objekt:</i> Trafikkskilt og vegviserskilt med stolper og fundament <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lasting og lossing. Antall	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.30	<p>CD4.11740 RIVING - LENGDE Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Materialer:</i> Betongkantstein <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> BxH Ca. 150x250 mm, fallende lengder <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende belegg. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	460,00		
4.C.31	<p>CD4.11740 RIVING - LENGDE Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved Shell / Kiwi <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Materialer:</i> Liten betongmur <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> BxH Ca. 300x400 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende belegg. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	32,00		
4.C.32	<p>CD4.12740 RIVING - AREAL Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Materialer:</i> Asfalt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Dybde 50 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende belegg. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	1320,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.33	<p>CD4.12740 RIVING - AREAL Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Materialer:</i> Asfalt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Dybde 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende beleg. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	1210,00		
4.C.34	<p>CD4.12740 RIVING - AREAL Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Materialer:</i> Asfalt <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Dybde 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende beleg. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	360,00		
4.C.35	<p>CD4.12740 RIVING - AREAL Bygningsdel: Veger og plasser</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende veger og plasser innenfor anleggsområdet. <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Materialer:</i> Belegningsstein av betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Dybde 70 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig fjerning mot eksisterende beleg. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	130,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.C.36	CD7.21A OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Type materiale:</i> Revet betongkantstein, betongmur og belegningsstein av betong <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lossing og ev leveringsavgifter Vekt	tonn	51,00		
4.C.37	CD7.21A OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Type materiale:</i> Revet/frest asfalt 0-150 mm tykkelse <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> a) Inkl. lossing og ev leveringsavgifter Vekt	tonn	540,00		
4.C.38	FB1.4812A LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER, AVTAKING AV VEGETASJONSDEKKE - KOMPLETT <i>Område som skal ryddes:</i> Areal langs Ryslingmoen - for ny beplantning. <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av stubber og røtter til oppsamlingsplass innenfor anleggsområdet c) Resterende vegetasjonsdekke lagres langs traseen for senere tilbakelegging Areal	m ²	350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F	<p>Grunnarbeider</p> <p>FD Uttak av masser</p> <p>Grøfter for rørledninger og kabler</p> <p>Eksisterende rør og kabler skal påvises før gravearbeidene starter.</p> <p>Avregningsregler for grøfter</p> <p>Grøftedybden avregnes fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uk. vegetasjonsdekke utenfor veg ▪ Uk. vegoverbygning i ny veg ▪ Ok. vegdekke i eksisterende veg som skal rehabiliteres <p>FM Opplasting og transport</p> <p>Mellomlagring av gravemasser</p> <p>Gravemasser mellomlagres i depoter innen anleggsområdet.</p> <p>Deponering av overskuddsmasser</p> <p>Overskuddsmasser deponeres på/i fylling innenfor anleggsområdet</p> <p>Transport og mellomlagring av vekstjord</p> <p>Vekstjord skal ikke flyttes mellom landbrukseiendommer pga. risiko for spredning av plantesykdommer.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.1	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 160 PVC V <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		
4.F.2	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 160/225 PVC V og 160/200 PP DVO / PP DVD <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	5,00		
4.F.3	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 160/225 PVC V og 160/200 PP DVO / PP DVD <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.4	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 160/225 PVC V og 160/200 PP DVO / PP DVD <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 5,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	5,00		
4.F.5	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 32-63 PE80 V, 110-125 PVC SP og 110-160 PP DVO OV. Stikkledninger fra husvegg til hovedledninger <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		
4.F.6	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 32-63 PE80 V, 110-125 PVC SP og 110-160 PP DVO OV. Stikkledninger fra husvegg til hovedledninger <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.7	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 32-63 PE80 V, 110-125 PVC SP og 110-160 PP DVO OV. Stikkledninger fra husvegg til hovedledninger <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	30,00		
4.F.8	<p>FD2.11111 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for Dy 160 PP OV. Fra sandfang til hovedledning OV <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
4.F.9	<p>FD2.11111A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for sandfang D = 1000 mm <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,6 m <i>Andre krav:</i> a) Lengde grøft 2 m pr. sandfang</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.10	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	5,00		
4.F.11	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V og 160 PVC SP / 160 PPDVD <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	28,00		
4.F.12	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V og 160 PVC SP / 160 PPDVD <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.13	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V og 160 PVC SP / 160 PPDVD <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	15,00		
4.F.14	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V og 200 PP DVD IN <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 3,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	40,00		
4.F.15	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V, 160 PVC SP, 200 PP DVO OV og 160 PP DVD IN <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,4 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.16	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V, 160 PVC SP, 200 PP DVO OV og 160 PP DVD IN <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,4 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	40,00		
4.F.17	<p>FD2.11139A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V, 160 PVC SP, 200 PP DVO OV og 160 PP DVD IN <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 5,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,4 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	30,00		
4.F.18	<p>FD2.11239A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fv 215 x Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer Strekningen graves i to etapper</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.19	<p>FD2.11239A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 5,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	1,00		
4.F.20	<p>FD2.11239A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V, 160 PVC SP, 200 PP DVO OV og 160 PP DVD IN <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 4,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,4 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
4.F.21	<p>FD2.11239A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Med grøftekasser Graveskråning: Grøftekasse til terreng.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Formål:</i> Grøft for 225 PVC V, 160 PVC SP, 200 PP DVO OV og 160 PP DVD IN <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 5,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,4 m Andre krav: a) Inkl. utvidelse av grøft for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	19,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.22	<p>FD2.813A GRØFTEKASSER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Gravedybde:</i> 3,0 - 5,0 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 - 1,6 m <i>Andre krav:</i> a) Maks. kassehøyde 4,5 m (2 kasser). Ved gravedybde større enn 4,5 m utgraves ned til topp kasse, se grøftesnitt. Bunnbredde større enn 1,6 m inn mot kummer skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p>Lengde</p>	m	264,00		
4.F.23	<p>FD3.14209 GRAVING AV GROPER - ANTALL</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Stabil graveskråning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type grop:</i> Graving ned på eksisterende / utblokket VA-ledning for punktvis utbedring / tilkobling. <i>Dimensjoner:</i> Bunn grop 2,0 x 1,0 m, dybde 3,0 m <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall groper</p>	stk	3		
4.F.24	<p>FH8.2241 DEMOLERING AV BLOKKER</p> <p>Blokkstørrelse: Fra 1,0 til og med 5,0 m³</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall blokker</p>	stk	5		
4.F.25	<p>FD8.3221A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL</p> <p>Tiltak: Tining</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Inntil 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Benyttes der eksisterende anlegg i grunnen ikke tillater pigging</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.26	<p>FD8.3221A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Tining</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Inntil 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Benyttes der eksisterende anlegg i grunnen ikke tillater pigging</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		
4.F.27	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Teledybde inntil 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		
4.F.28	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Teledybde inntil 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	50,00		
4.F.29	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Teledybde 1,01 - 1,5 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.30	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Teledybde 1,01 - 1,5 m Andre krav: a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	50,00		
4.F.31	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Teledybde 1,51 - 2,0 m Andre krav: a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		
4.F.32	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Dybde:</i> Teledybde 1,51 - 2,0 m Andre krav: a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	50,00		
4.F.33	<p>FJ1.2111A VANNLENSING FOR EGNE ARBEIDER Kapasitet: Arbeider i dagen; 350 - 1000 l/min</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Bortledning og ev. lensing av overvann og grunnvannstilsig ut over fra arbeidsted i anleggsperioden Kommer bare til anvendelse der vannlensing overstiger 350 l/min x) Avregnes etter utført lensetid</p> <p>Tid</p>	døgn	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.34	FD8.52112A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under selvfallsledning <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal avløpsledning <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl reetablering av eksist grøft til opprinnelig stand Antall kryssinger	stk	2		
4.F.35	FD8.52112A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under selvfallsledning <i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal ledning for spillvann <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl reetablering av eksist grøft til opprinnelig stand Antall kryssinger	stk	5		
4.F.36	FD8.52112A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under selvfallsledning <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende privat avløpsledning med dimensjon Dy 110 / 125 mm <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl reetablering av eksist grøft til opprinnelig stand Antall kryssinger	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.37	<p>FD8.52114A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under trykkledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende privat vannledning med dimensjon Dy 32 - 63 mm <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl. opphenging av eksisterende rør og reetablering av eksisterende grøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	4		
4.F.38	<p>FD8.52114A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under trykkledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal ledning for vannforsyning <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl. opphenging av eksisterende rør og reetablering av eksisterende grøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	5		
4.F.39	<p>FD8.52122A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelanlegg for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.40	<p>FD8.52122A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelanlegg for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	5		
4.F.41	<p>FD8.52123A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelanlegg for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	2		
4.F.42	<p>FD8.52123A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelanlegg for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.43	<p>FD8.52122A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelanlegg for høyspent. <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inklusive ev nødvendig utkobling eller vakthold fra Eidsiva Energi AS Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	2		
4.F.44	<p>FD8.52122A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelanlegg for høyspent. <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inklusive ev nødvendig utkobling eller vakthold fra Eidsiva Energi AS Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.45	<p>FD8.52199A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Fjernvarmeledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarmeledninger, 2 isolerte stålrør <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist fjernvarmegrøft til opprinnelig stand. Det gjenfylles med knuste masser 8-120 mm fra topp beskyttelseslag for VA-ledning til underkant fundament fjernvarmeledning. Over knuste masser 8-120mm legges fiberduk kl 3 i bredde min. 0,5 m fra yk-fjernvarmerør. Som fundament for og omfylling av fjernvarmerør benyttes grus 0-16mm, alt stedlige masser der disse ligger innenfor 0-16 mm.</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	2		
4.F.46	<p>FD8.52199A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Fjernvarmeledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Kryssing med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarmeledninger, 2 isolerte stålrør <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist fjernvarmegrøft til opprinnelig stand. Det gjenfylles med knuste masser 8-120 mm fra topp beskyttelseslag for VA-ledning til underkant fundament fjernvarmeledning. Over knuste masser 8-120mm legges fiberduk kl 3 i bredde min. 0,5 m fra yk-fjernvarmerør. Som fundament for og omfylling av fjernvarmerør benyttes grus 0-16mm, alt stedlige masser der disse ligger innenfor 0-16 mm.</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.47	<p>FD8.52212A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under selvfallsledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Langsføring med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal avløpsledning <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Forsiktig graving. Eksisterende ledning skal holdes i drift.</p> <p>Lengde</p>	m	160,00		
4.F.48	<p>FD8.52222A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Langsføring med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
4.F.49	<p>FD8.52222A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Grøft for Dy 160 PP OV. Fra sandfang til hovedledning OV <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Lengde</p>	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.50	<p>FD8.52223A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Langsføring med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
4.F.51	<p>FD8.52223A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Grøft for Dy 160 PP OV. Fra sandfang til hovedledning OV <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft for lavspent / vegbelysning / tele / kabelrør <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Lengde</p>	m	25,00		
4.F.52	<p>FD8.52222A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Langsføring med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft for høyspent. <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer Andre krav: a) Inklusive ev nødvendig utkobling eller vakthold fra Eidsiva Energi AS Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.53	<p>FD8.52222A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Grøft for Dy 160 PP OV. Fra sandfang til hovedledning OV <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft for høyspent. <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer Andre krav: a) Inklusive ev nødvendig utkobling eller vakthold fra Eidsiva Energi AS Inkl reetablering av eksist kabelgrøft til opprinnelig stand</p> <p>Lengde</p>	m	25,00		
4.F.54	<p>FD8.52299A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Fjernvarmetrase</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> VA-grøft langs eksist. fjernvarmeledning som ligger innenfor ny grøfteprofil. <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarmeledninger, 2 isolerte stålrør <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer Andre krav: a) Inkl reetablering av eksist fjernvarmegrøft til opprinnelig stand. Det gjenfylles med knuste masser 8-120 mm fra topp beskyttelseslag for VA-ledning til underkant fundament fjernvarmeledning. Over knuste masser 8-120mm legges fiberduk kl 3 i bredde min. 0,5 m fra yk-fjernvarmerør. Som fundament for og omfylling av fjernvarmerør benyttes grus 0-16mm, alt stedlige masser der disse ligger innenfor 0-16 mm.</p> <p>Lengde</p>	m	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.55	<p>FD8.52299A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Fjernvarmetrase</p> <p><i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Formål:</i> Grøft for Dy 160 PP OV. Fra sandfang til hovedledning OV langs eksist. fjernvarmeledning som ligger innenfor ny grøfteprofil. <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Fjernvarmeledninger, 2 isolerte stålrør <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Inkl reetablering av eksist fjernvarmegrøft til opprinnelig stand. Det gjenfylles med knuste masser 8-120 mm fra topp beskyttelseslag for VA-ledning til underkant fundament fjernvarmeledning. Over knuste masser 8-120mm legges fiberduk kl 3 i bredde min. 0,5 m fra yk-fjernvarmerør. Som fundament for og omfylling av fjernvarmerør benyttes grus 0-16mm, alt stedlige masser der disse ligger innenfor 0-16 mm.</p> <p>Lengde</p>	m	5,00		
4.F.56	<p>FD8.5361A PASSERING AV EKSISTERENDE ANLEGG/OBJEKT Type eksisterende anlegg/objekt: Stolper eller master</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Formål:</i> Passering med nytt ledningsanlegg <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Spesifikasjon av eksisterende anlegg:</i> Stolpe for lavspent, gatelys og/eller tele <i>Andre krav:</i> x) Avregnes pr. passering</p> <p>Antall</p>	stk	5		
4.F.57	<p>FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand / grus lagret i langs grøftetraseen <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	540,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.58	FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Type masser:</i> Sand / grus lagret i langs grøftetraseen <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	360,00		
4.F.59	FM1.2316 OPPLASTING - FAST VOLUM Opplastingssted: Depot <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand / grus lagret i mellomlager/depot <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	310,00		
4.F.60	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	600,00		
4.F.61	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Grøft for slukledning og sandfang <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	360,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.62	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Depot i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	310,00		
4.F.63	<p>FM2.21316 TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Depot</p> <p><i>Lokalisering:</i> Depot i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> For gjenfylling i VA-grøft <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	310,00		
4.F.64	<p>FS1.199922A UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus Levering: Overskuddsmasser fra anlegget Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Overskuddsmasser fra VA-grøft</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.65	<p>FS1.199922A UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus Levering: Overskuddsmasser fra anlegget Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Overskuddsmasser fra grøft for slukledning og sandfang</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	400,00		
4.F.66	<p>FS3.1315002999A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - VOLUM Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Uspesifisert Levering: Masser fra depot Komprimering: Jf. post for gjenfylling. Kontroll av komprimering: Jf. post for gjenfylling. Tillatt planhetsavvik: Jf. post for gjenfylling.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Direkte tipping i / ved VA-grøft. <i>Tykkelse:</i> Ca. 1,5 m <i>Underlag:</i> Topp omfyllingsmasser. <i>Andre krav:</i> a) Gjelder tipping av gravemasser fra depot i / ved grøft. Gjenfylling er tatt med i egne poster.</p> <p>Prosjektert anbragt volum</p>	m ³	310,00		
4.F.67	<p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Bunn VA-grøfter. <i>Anvendelse:</i> Vurderes på stedet i samråd med byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.68	<p>FS3.1111221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 800 mm <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelser for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
4.F.69	<p>FS3.1111221222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 800 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
4.F.70	<p>FS3.1111221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 1000 mm <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utvidelser for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.71	<p>FS3.1111221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sandfang <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 1600 mm <i>Andre krav:</i> a) Lengde grøft 2 m pr. sandfang</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
4.F.72	<p>FS3.1111221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 1000 mm <i>Andre krav:</i> a) Grøft med grøftekasse Inkl. utvidelser for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	79,00		
4.F.73	<p>FS3.1111221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 1200 mm <i>Andre krav:</i> a) Grøft med grøftekasse Inkl. utvidelser for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.74	<p>FS3.1111221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn med bredde 1400 mm <i>Andre krav:</i> a) Grøft med grøftekasse Inkl. utvidelser for kummer og grøfteutvidelser mot kummer</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	145,00		
4.F.75	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i> a) Rørtype og dimensjon: 110-160 PVC V Bunnbredde: 0,8 m Ekstra pukk ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.76	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Rørtype og dimensjon: 32-63 PE80 V Bunnbredde: 0,8 m Ekstra pukv ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert</p> <p>x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		
4.F.77	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Rørtype og dimensjon: 110-160 PVC SP Bunnbredde: 0,8 m Ekstra pukv ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert</p> <p>x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.78	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i> a) Rørtype og dimensjon: 32-63 PE80 V og 110-125 PP SP Bunnbredde: 0,8 m Ekstra pukv ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
4.F.79	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i> a) Rørtype og dimensjon: 32-63 PE80 V, 110-125 PP SP og 110 PPDVO OV Bunnbredde: 0,8 m Ekstra pukv ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.80	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Rørtype og dimensjon: Dy 160 PP OV Bunnbredde: 0,8 m Ekstra pukv ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert</p> <p>x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		
4.F.81	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Grøft med grøftekasse Rørtype og dimensjon: 225 PVC V Bunnbredde: 1,0 m Ekstra pukv ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert</p> <p>x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.82	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i> a) Grøft med grøftekasse Rørtype og dimensjon: 225 PVC V og 160 PVC SP / 160 PPDVD IN Bunnbredde: 1,0 m Ekstra pukk ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	35,00		
4.F.83	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i> a) Grøft med grøftekasse Rørtype og dimensjon: 225 PVC V og 200 PPDVD IN Bunnbredde: 1,2 m Ekstra pukk ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	25,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.84	<p>FS3.1119221222A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Sidefylling/beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til 300 mm over topp rør. <i>Underlag:</i> Rørfundament <i>Andre krav:</i> a) Grøft med grøftekasse Rørtype og dimensjon: 225 PVC V, 160 PVC SP, 200 PPDVO OV og 160 PPDVD IN Bunnbredde: 1,4 m Ekstra pukke ved lokal legging av rør på forskjellige nivå skal inkluderes, kfr. lengdeprofiltegning. Sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer skal være inkludert x) Masseforbruk ut over teoretisk volum bekostes av entreprenør.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	143,00		
4.F.85	<p>FS3.1115723227A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 0,8 m</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.86	<p>FS3.1115723227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for og grøfteutvidelser mot kummer og sandfang VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 0,8 m</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	120,00		
4.F.87	<p>FS3.1115723227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 1,0 m</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.88	<p>FS3.1115723227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 1,0 m, grøft med grøftekasse</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	58,00		
4.F.89	<p>FS3.1115723227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 1,2 m, grøft med grøftekasse</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.90	<p>FS3.1115723227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 1,4 m, grøft med grøftekasse</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	106,00		
4.F.91	<p>FS3.1115993227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Omkjøringsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 1,0 m, grøft med grøftekasse Tipping av omkjøringsmasser i grøftetraseen er tatt med i annen post.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	21,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.F.92	<p>FS3.1115993227A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Omkjøringsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Tykkelse:</i> Til uk vegoverbygning / vekstjord / vegetasjonsdekke <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag <i>Andre krav:</i> a) Inkl. sidefylling for kummer og grøfteutvidelser mot kummer VA-grøfter i løsmasser med bunnbredde 1,4 m, grøft med grøftekasse Tipping av omkjøringsmasser i grøftetraseen er tatt med i annen post.</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	39,00		
4.F.93	<p>SB5.21111141A ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT Materiale: XPS, plater Tykkelse: 100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 300kn/m² <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Benyttes ved overdekning til topp rørledning mindre enn 2,3 m c) Utførelse vist på grøftesnitt x) Avregnes som isolert areal</p> <p>Areal</p>	m ²	180,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U	<p>Rør- og sanitærinstallasjoner</p> <p>UB Rørledninger og rørdeler</p> <p>Vannledninger og deler for vannledninger</p> <p>For denne entreprisen vil byggherren levere alle rør, armaturer og rørdeler til vannledninger på byggeplassen. Jf. andre krav a) i postene.</p> <p>Vannledninger med rørdeler skal være av PVC-U rør iht. NS-EN 1452-1 til 7 med merking iht. NS-EN 1452-2, samt merking med Nordic Poly Mark. Det benyttes designfaktor 2,0. Anlegg med dimensjonerende trykk inntil 10 bar skal ha rør med SDR=21, mens anlegg med dimensjonerende trykk inntil 16 bar skal ha rør med SDR=13,6. Rør skal ha blå farge.</p> <p>Vannledninger av PE skal være av PE100 iht. NS-EN 12201-1 til 5 med merking iht. VA-miljøblad nr. 11. Det benyttes designfaktor 1,6. Anlegg med dimensjonerende trykk inntil 10 bar skal ha rør med SDR=11, mens anlegg med trykk inntil 16 bar skal ha rør med SDR=9. Rør levert på kveil kan være av PE80 SDR11 for dimensjonerende trykk inntil 10 bar. Rør skal fortrinnsvis ha innlagt blå tråd.</p> <p>Sveising av PE-rør: Entreprenøren skal ved oppstart av sveisearbeidene utføre en prøvesveis for hver dimensjon som skal sendes til godkjent prøveinstans for kontroll. Resultatet fra prøvesveisingen skal foreligge før ledningene legges. Dersom det benyttes ulike sveisemaskiner, skal det sendes inn en prøvesveis fra hver maskin. Prisen for dette innkalkuleres i riggekostnadene. Entreprenøren skal ivareta krav til sveising iht. Norsk standard og følgende krav, pris innkalkuleres i aktuelle enhetspriser: PE-rør skal normalt sveises ved hjelp av buttsveising eller ved elektromuffesveising. Kun rør og rørdeler med samme SDR-verdi kan sveises sammen. Ved speilsveising skal rørene ha samme dimensjon. Sveising skal utføres av godkjent sveiser med gyldig sertifikat utstedt av NEMKO eller tilsvarende. Det er samme krav til sertifikat for sveising av elektromuffer som til speilsveising av rør. Dette gjelder også for tilkopling av private ledninger til kommunal ledning. Rørprodusenten skal levere rør og alt materiell som skal sveises sammen og garantere for sammensveisingens kvaliteten. Sveisearbeidet skal utføres under telt og rørendene tildekkes for å redusere avkjølingen. Under sveisearbeidet skal temperaturen være over -5 grader C. Sveiseparametere skal bestemmes av rørleverandøren. Dersom det spesifiseres parametere utenom de grenseverdiene som er angitt i dansk standard DS/INF 70-2, skal dette dokumenteres spesielt. Sveiseprotokollen skal vedlegges kontrollskjemaene.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Sveisemaskin skal tilfredsstillere krav i DS/INF 70-6. Merking av sveiser bør gjøres iht. DS/INF 70-4. Dersom elektromuffer benyttes skal rørleverandøren også levere disse. Elektromuffer skal ha samme SDR-verdi som PE-røret. Alle anboringer skal utføres ved elektrosvising av PE anboringsklave eller anboringssadel (innspenningsverktøy) med avstikker</p> <p>Vannledninger i duktilt støpejern skal være produsert etter NS-EN 545 levert i 6 m lengder. Det skal benyttes rør i klasse C-40 med skjørt av type STD Vi eller likeverdig. En tilstrekkelig andel av rørene (fastlegges av entreprenøren) skal leveres kalibrert slik at kapping og tilpassinger kan utføres. Disse rørene skal merkes spesielt. Det er entreprenørens ansvar til enhver tid å ha kalibrerte rør tilgjengelig. Rørene skal beskyttes mot korrosjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innvendig benyttes sementmørtelforing. Sementtypen skal være Høyovnsement (HOZ). ▪ Utvendig beskyttelse skal bestå av sink og PE-belegg. Sinklaget skal være metallisk sink, påført varmtflytende etter ISO 8179. Beleggets tykkelse skal være min. 200 g/m². PE-belegg (PE-C) skal ha tykkelse min. 2,5 mm. Rør/PE-belegg skal ha blå farge <p>Armatyr og støpejernsdeler skal være i duktilt støpejern iht. NS-EN 545 med merking iht. samme standard, med;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ inn- og utvendig overflatebehandling med elektrostatisk varmepåført epoksy etter DIN 30677T2 og DIN 3476, med pulverkvalitet etter DIN 55690, og tykkelse av epoksybelegg på $t_{midl}=250 \mu\text{m}$ respektive $t_{min}=150 \mu\text{m}$ på enkeltpunkter. Det skal benyttes GSK-sertifisert epoxy. ▪ flensepakninger etter NS-EN 545 med stålarmering, godkjent for drikkevann ▪ bolter og muttere m/skiver i syrefast stål ▪ for dimensjoner til og med 2"/63 mm skal delene være i messing. Deler av aluminium tillates ikke ▪ ventiler skal være høyrelukkende med nøkkeltopp <p>Medierør for vannledninger (rør i varerør) skal være av PE100 iht. NS-EN 12201-1 til 5 med merking iht. VAMiljøblad nr. 11. Det benyttes designfaktor 1,6. Anlegg med dimensjonerende trykk inntil 10 bar skal ha rør med SDR=13,6, standard leveres rør med SDR=11. Anlegg med trykk inntil 16 bar skal ha rør med SDR=9. Rør skal fortrinnsvis ha innlagt blå tråd. Alternativt kan PVC med muffesikringer benyttes etter nærmere avtale med byggherren.</p> <p>Stikkledninger utenfor kummer skal tilkobles til hovedledning / fellesledning med gjengefritt system (baio). All skjøting av og tilkobling til eksisterende</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>stikkledning fram til veggliv skal utføres med gjengefritt system (baio) uavhengig om ledningen er tilkoblet hovedledningen i grøft eller i kum. I kum skal det monteres vridbar dobbeltalhue.</p> <p>Det fremlegges dokumentasjon på at rørleveransen tilfredstiller kvalitetskravene.</p> <p>Spillvannsledninger og deler for spillvannsledninger</p> <p>Spillvann pumpeledninger med rørdeler (trykkledninger) skal utføres tilsvarende som vannledninger. Farge på rør skal være rød.</p> <p>Spillvann selvfallsledninger med rørdeler skal være av PVC-U rør iht. NS-EN 1401 med merking iht. NS-EN 1401-1, samt merking med Nordic Poly Mark. Rørene skal ha ringstivhet på min. SN8, og rørdelene skal tilfredsstillere kravene i NS-INSTA 220. Rør skal ha oransjebrun farge.</p> <p>Spillvannledninger i PE skal være av PE100 iht. NS-EN 12201 1 til 5 med merking iht. VA-miljøblad nr. 11. Det benyttes designfaktor 1,6. Anlegg med dimensjonerende trykk inntil 10 bar trykk skal ha rør med SDR=11. Selvfallsledninger kan ha rør med SDR=17. Rør levert på kveil kan være av PE80 med SDR=11 for dimensjonerende trykk inntil 10 bar. Rør skal fortrinnsvis ha innlagt rød tråd.</p> <p>Sveising av PE-rør: Tilsvarende bestemmelser som for vannledninger.</p> <p>Stikkledninger for spillvann med rørdeler skal være av PP rør iht. NS-EN 1852, bruksområde UD med merking iht. NS-EN 1852, samt merking med Nordic Poly Mark. Rørene skal ha ringstivhet på min. SN8. Rør skal ha oransjebrun farge. Rør skal ha fast innmontert pakning.</p> <p>Det fremlegges dokumentasjon på at rørleveransen tilfredstiller kvalitetskravene.</p> <p>Overvannsledninger og deler for overvannsledninger</p> <p>Overvannsledninger med rørdeler skal være av PVC-U rør iht. NS-EN 1401 med merking iht. NS-EN 1401-1, samt merking med Nordic Poly Mark. Rørene skal ha ringstivhet på min. SN8, og rørdelene skal tilfredsstillere kravene i NS-INSTA 220. Alternativt kan benyttes rør og rørdeler av PP DV etter NPG-PS 103, samt merking med Nordic Poly Mark. Rørene skal ha ringstivhet på min. SN8, der byggherren godkjenner disse. Rør skal ha sort farge.</p> <p>For DN ≥ 400 mm benyttes betong IG-falsrør etter NS 31211. I områder med alunskifer skal rørene være støpt</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>med sulfatresistent sement.</p> <p>Det fremlegges dokumentasjon på at rørleveransen tilfredstiller kvalitetskravene.</p> <p>Slukledninger og deler for slukledninger</p> <p>Som slukledninger legges rør med Dy 160 mm. Slukledninger med rørdeler skal være av PP rør iht. NS-EN 1852, bruksområde UD med merking iht. NS-EN 1852, samt merking med Nordic Poly Mark. Rørene skal ha ringstivhet på min. SN8. Rørene skal ha fastmontert pakning. Rør skal ha sort farge.</p> <p>Det fremlegges dokumentasjon på at rørleveransen tilfredstiller kvalitetskravene.</p> <p>Trekkerørsledninger for kabler</p> <p>Trekkerør og deler skal være av PVC REF nr. 9 jak (2/91) samt Telenors spesifisering K6-2 og PE 40/33-K. Fargekode;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tele: Gul ▪ Elkraft: Rød ▪ Kabel-TV: Grønn ▪ Åmot kommune: Orange <p>Tilkobling og frakobling av ledninger</p> <p>Alle tilkoblinger skal utføres så raskt som mulig og tidspunkt og varighet skal avtales på forhånd med byggherren. Ved utkobling av vannforsyning skal abonnentene varsles i god tid.</p> <p>Eksisterende rørledninger som frakobles og nedfylles skal terses slik at det ikke er fare for innrasing/innvasking av masser i rørledningene som kan medføre setningsskader på nye rørledninger og vegoverbygning.</p> <p>UF Kummer</p> <p>Alle nedstigningskummer med høyde større enn 4,0m regnet fra topp justeringsring til innvendig kumbunn, skal utføres med mellomdekke.</p> <p>Vannkummer</p> <p>For denne entreprisen vil byggherren levere komplette bunn-deler til vannkummer på byggeplassen. Jf. andre krav a) i postene.</p> <p>Alle vannkummer skal tilfredsstille kravene til tetthetsklasse 2. Vannkummer under grunnvannstand, respektive flomvannstand, skal være IG-kummer.</p> <p>Vannkummer utføres av kumringer i betong. I bunndelen</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>av kummen skal det kjernebores for alle ledningsgjennomføringer samt monteres Combi-pakning eller tilsvarende, alternativt innstøpes muffe i kumvegg.</p> <p>Vannledningen skal forankres til kumbunn med betong- eller stålkonsoller. Forankringene skal kunne oppta alle krefter fra T-rør, ventiler eller bend ved trykkprøvingen.</p> <p>Vannkummer som ikke dreneres til overvannsledning, skal dreneres til nedstrøms ledningsfundament. Det legges tett 160 mm avløpsledning til høyden på ledningen er minimum 1 m lavere enn kumbunnen. Deretter legges korrugert 160 mm avløpsledning med rørlengde min. 6 m.</p> <p>Vannkummer skal ha fastmontert kumstige som tilfredsstiller kravene i NS-EN 14396.</p> <p>Brannventiler utføres som teleskopiske hydranter montert i vannkummer hvis mulig, eller som separat teleskopisk hydrant med toppring, ramme og kumlokk. Separate hydranter skal tilkobles hovedledningen med bolte-/gjengefritt system.</p> <p>Spillvannskummer</p> <p>Spillvannskummer skal tilfredsstillere kravene til tetthetsklasse 1.</p> <p>Spillvannskummer skal generelt utføres som standard dobbeltgrenkum i plast med Ø400mm stigerør med ters uten pakning som lokk. Som kumtopp over toppen av stigerøret monteres toppring D=650/H=500mm med bunn og utsparing for stigerør samt flytende ramme med Ø650mm støpejernslokk. Alternativt kan det benyttes flytende ramme med Ø400mm støpejernslokk med lås utenfor veg.</p> <p>For sentrale kummer og endekummer for pumpeledninger skal det settes ned nedstigningskummer i betong med D=1200mm med prefabrikkert rennedel med innstøpt plastkum D=1000mm. På ikke benyttede sideløp monteres plast forblendingsskjold. På ikke benyttede innløp monteres ters.</p> <p>Dersom byggherren krever det, skal kummen ha fastmontert kumstige som tilfredsstillere kravene i NS-EN 14396.</p> <p>Overvannskummer</p> <p>Alle overvannskummer skal tilfredsstillere kravene til tetthetsklasse 2.</p> <p>Overvannskummer skal generelt utføres som standard dobbeltgrenkum i plast med Ø400mm stigerør med ters uten pakning som lokk. Som kumtopp over toppen av</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>stigerøret monteres toppring D=650/H=500mm med bunn og utsparing for stigerør samt flytende ramme med Ø650mm støpejernslokk.</p> <p>For sentrale kummer skal det settes ned nedstigningskummer i betong med D=1200 mm med prefabrikkert rennedel med innstøpt plastkum D=1000 mm. På ikke benyttede sideløp monteres plast forblendingsskjold. På ikke benyttede innløp monteres ters.</p> <p>For overvannsledninger med DN \geq400 mm skal det settes ned nedstigningskummer i betong med D=1200 mm ned til overgangsring, og med prefabrikkert rennedel D=1000 mm, alternativt rennedel D=1200 mm.</p> <p>Dersom byggherren krever det, skal kummen ha fastmontert kumstige som tilfredsstiller kravene i NS-EN 14396.</p> <p>Felles vann og overvannskummer</p> <p>Felles vann- og overvannskummer leveres med prefabrikkert bunnseksjon med renneløp og innmontert vannledningsgods. Forøvrig gjelder krav angitt foran.</p> <p>Kabelkummer</p> <p>Det benyttes standard kabelkum: Fitjar-kum, modell Stavanger med flytende ramme og støpejernslokk (firkantlokk); LxBxH=2220x1020x600 mm. Kabelkummer settes ned etter at tilstøtende kabelrør er lagt.</p> <p>Kumløkk</p> <p>Generelt benyttes flytende kumramme av støpejern etter NS 1990 med høyt skjørt og knaster for underlokk med kumløkk av seigjern, NS 1992 SjG, prøvelast 40 tonn, med ett tett spetthull og eventuelt kommunens logo. Dette gjelder både vann-, overvann- og spillvannskummer.</p> <p>Vannkummer og felles vann- og overvannskummer skal ha isolerende mellomlokk.</p> <p>UP Forankringer, beskyttelse og markering av rørledninger og kummer</p> <p>Forankring av bend på trykkledninger</p> <p>Rørledninger skal forankres ved retningsendringer. For utførelse henvises til tegninger. Forankringsplatene støpes mot urørt grøfteside/fjell. Ved forankring i grøft er det spesielt viktig at det forankres mot en grøftevegg som er tilnærmet vertikal. Dette gjelder særlig ved forankring av endehydranter. For å få dette til, kan det f.eks. graves</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	på tvers av grøfta den siste biten før forankringen bygges.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.1	<p>UB1.111321221A VANNLEDNING - KOMPLETT Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemringskobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> H31.1, y1 <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 32 mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen c) Tilkoblinger skal være med gjengefritt system</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
4.U.2	<p>UB1.111321221A VANNLEDNING - KOMPLETT Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemringskobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> H31.1, y1 <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 40 mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen c) Tilkoblinger skal være med gjengefritt system</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.3	<p>UB1.111321221A VANNLEDNING - KOMPLETT Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemringskobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> H31.1, y1 <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 50 mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen c) Tilkoblinger skal være med gjengefritt system</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
4.U.4	<p>UB1.111321221A VANNLEDNING - KOMPLETT Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 80 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Klemringskobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> H31.1, y1 <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 63 mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen c) Tilkoblinger skal være med gjengefritt system</p> <p>Lengde</p>	m	10,00		
4.U.5	<p>UB1.111331216A VANNLEDNING - KOMPLETT Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 100 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> H31.1, y1 <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.6	<p>UB1.119331216A VANNLEDNING - KOMPLETT Type vannledning: Varerør for vannledning Materiale: Pe 100 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> H31.1, y1 <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 400 mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	88,00		
4.U.7	<p>UB1.121231211A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 12,5, driftstrykk PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U NPM/NS, SDR 21 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	12,00		
4.U.8	<p>UB1.121231211A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 12,5, driftstrykk PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U NPM/NS, SDR 21 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.9	<p>UB1.121521211A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 100 mm <i>Materialkvalitet:</i> NS-EN 545, klasse C-40 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	6,00		
4.U.10	<p>UB1.121521211A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 150 mm <i>Materialkvalitet:</i> NS-EN 545, klasse C-40 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	6,00		
4.U.11	<p>UB1.121521211A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> NS-EN 545, klasse C-40 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	156,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.12	<p>UB1.121521212A VANNLEDNING - RETTE RØR - LENGDE Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> NS-EN 545, klasse C-40 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørene leveres av byggherren på byggeplassen. Inkl. 2 stk. glideskåler av plast pr. rør. c) Røret trekkes i varerør av PE100 SDR11 Dy 400 mm Totalt 4 rørstrekk.</p> <p>Lengde</p>	m	96,00		
4.U.13	<p>UY1.16A STRUKTURELL RENOVERING UTBLOKKING OG INNFØRING AV RØR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type medium i ledning:</i> Kaldt forbruksvann <i>Grunnforhold:</i> Sand / grus <i>Tilgjengelighet:</i> Ved veg <i>Kvalitet på eksisterende ledning:</i> Støpejern, gammel <i>Innvendig diameter eksisterende rør:</i> DN 150 <i>Innvendig diameter renovert rør:</i> Dy 225 PE100 SDR11 <i>Type belegg:</i> PP beskyttelseskappe min. t=3,2 mm <i>Største tillatte trekkraft:</i> Bestemmes av leverandør <i>Type metode:</i> Hydraulisk trekking <i>Andre krav:</i> a) Inkl tilknytning til 225 PE100 SDR11 i hver ende med elektromuffe. Gjelder legging. Rør og rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Lengde</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.14	<p>UB1.13221231211A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Muffebend Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 12,5, driftstrykk PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 160, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U NPM/NS, SDR 21 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.15	<p>UB1.13241521212A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: T-rør Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt strekkfast</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 200 x DN 100 <i>Materialkvalitet:</i> NS-EN 545, klasse C-40 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.16	<p>UB1.13251331216A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Overgang Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 100 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 225 / Dy 160 <i>Materialkvalitet:</i> PE100 SDR 11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.17	<p>UB1.13311331216A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 100 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 225 <i>Materialkvalitet:</i> PE100 SDR 11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.18	<p>UB1.13311331216A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Skjøtemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pe 100 Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Materialkvalitet:</i> PE100 SDR 11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.19	<p>UB1.13991231211A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Løpemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 12,5, driftstrykk PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U NPM/NS, SDR 21 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.20	<p>UB1.13991231211A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Løpemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 12,5, driftstrykk PN 10 <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-U NPM/NS, SDR 21 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	5		
4.U.21	<p>UB1.13991521211A VANNLEDNING - RØRDELER - ANTALL Type rørdel: Løpemuffe Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Støpejern duktilt Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Ringstivhet:</i> Ikke relevant <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 200 <i>Materialkvalitet:</i> NS-EN 545, klasse C-40 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	6		
4.U.22	<p>UB1.21A TILKNYTNING AV VANNLEDNING VED ANBORING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til Dy 225 PE100 med Dy 32 PE80 b) Anboringen skal være gjengefritt system (Baio-system)</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.23	UB1.21A TILKNYTNING AV VANNLEDNING VED ANBORING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til Dy 225 PE100 med Dy 50 PE80 b) Anboringen skal være gjengefritt system (Baio-system) Antall	stk	1		
4.U.24	UB1.21A TILKNYTNING AV VANNLEDNING VED ANBORING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til Dy 225 PE100 med Dy 63 PE80 b) Anboringen skal være gjengefritt system (Baio-system) Antall	stk	1		
4.U.25	UB1.22A TILKNYTNING AV VANNLEDNING MED TRØR <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til DN 200 duktilt støpejern K9 med Dy 32 PE80 b) Muffer på hovedledning. Tilknytningen skal være gjengefritt system (Baio-system) Antall	stk	4		
4.U.26	UB1.22A TILKNYTNING AV VANNLEDNING MED TRØR <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til DN 200 duktilt støpejern K9 med Dy 50 PE80 b) Muffer på hovedledning. Tilknytningen skal være gjengefritt system (Baio-system) Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.27	<p>UB1.22A TILKNYTNING AV VANNLEDNING MED TRØR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til DN 200 duktilt støpejern K9 med Dy 63 PE80</p> <p>b) Muffer på hovedledning. Tilknytningen skal være gjengefritt system (Baio-system)</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.28	<p>UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Kapping av 100 VL av duktilt støpejern for tilknytning av ny vannledning. Demontering er tatt med i egen post</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.29	<p>UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Kapping av 150 VL av duktilt støpejern for tilknytning av ny vannledning. Demontering er tatt med i egen post</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.30	<p>UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Kapping av 110 VL av PVC for tilknytning av ny vannledning. Demontering er tatt med i egen post</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.31	<p>UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Kapping av 160 VL av PVC for tilknytning av ny vannledning. Demontering er tatt med i egen post</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.32	UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Kapping av 32 VL PE80 for tilknytning av ny vannledning. Inkl. opplasting, transport og lossing av rørkapp til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter. Antall	stk	1		
4.U.33	UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Kapping av 50 VL PE80 for tilknytning av ny vannledning. Inkl. opplasting, transport og lossing av rørkapp til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter. Antall	stk	1		
4.U.34	UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Kapping av 63 VL PE80 for tilknytning av ny vannledning. Inkl. opplasting, transport og lossing av rørkapp til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter. Antall	stk	1		
4.U.35	UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Kapping av 1" VL stål for tilknytning av ny vannledning. Inkl. opplasting, transport og lossing av rørkapp til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter. Antall	stk	3		
4.U.36	UB1.23A FRAKOBLING AV VANNLEDNING <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Kapping av 1 1/2" VL stål for tilknytning av ny vannledning. Inkl. opplasting, transport og lossing av rørkapp til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter. Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.37	<p>UB1.29</p> <p>Tilknytning til vannledning <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til ende eksisterende vannledning DN 150 støpejern med ny vannledning Dy 160 PVC Inkl. skjøtemuffe, fjerning av ters og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.38	<p>UB1.29</p> <p>Tilknytning til vannledning <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til ende eksisterende vannledning Dy 160 PVC med ny vannledning Dy 160 PVC Inkl. skjøtemuffe, fjerning av ters og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.39	<p>UB1.29</p> <p>Tilknytning til vannledning <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til ende eksisterende vannledning DN 100 støpejern med ny vannledning Dy 110 PVC Inkl. skjøtemuffe, fjerning av ters og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.40	<p>UB1.29</p> <p>Tilknytning til vannledning <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen. Tilknytning til ende eksisterende vannledning Dy 110 PVC med ny vannledning Dy 110 PVC Inkl. skjøtemuffe, fjerning av ters og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.41	<p>UB1.3113A STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Ventiltype: Stengeventil Tilleggsutstyr: med spindelforlengelse for ventil inklusive varerør og stoppekranboks (gatehatt)</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Monteres ved demontert bakkekran. <i>Materiale:</i> Delerin og PE <i>Dimensjon:</i> DN 25 bakkekran med ISO stikkfitting for Dy 32 PE 80 SDR11 <i>Trykkklasse:</i> PN 10 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Armatur og rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.42	<p>UB1.3113A STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Ventiltype: Stengeventil Tilleggsutstyr: med spindelforlengelse for ventil inklusive varerør og stoppekranboks (gatehatt)</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Monteres ved demontert bakkekran. <i>Materiale:</i> Delerin og PE <i>Dimensjon:</i> DN 32 bakkekran med ISO stikkfitting for Dy 40 PE 80 SDR11 <i>Trykkklasse:</i> PN 10 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Armatur og rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.43	<p>UB1.3113A STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Ventiltype: Stengeventil Tilleggsutstyr: med spindelforlengelse for ventil inklusive varerør og stoppekranboks (gatehatt)</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Monteres ved demontert bakkekran. <i>Materiale:</i> Delerin og PE <i>Dimensjon:</i> DN 40 bakkekran med ISO stikkfitting for Dy 50 PE 80 SDR11 <i>Trykkklasse:</i> PN 10 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Armatur og rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.44	<p>UB1.3113A STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Ventiltype: Stengeventil Tilleggsutstyr: med spindelforlengelse for ventil inklusive varerør og stoppekranboks (gatehatt)</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Monteres ved demontert bakkekran. <i>Materiale:</i> Delerin og PE <i>Dimensjon:</i> DN 50 bakkekran med ISO stikkfitting for Dy 63 PE 80 SDR11 <i>Trykkklasse:</i> PN 10 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Armatur og rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.45	<p>UB1.3189A STENGE- OG TAPPEANORDNINGER Ventiltype: Brannhydrant Tilleggsutstyr: Komplette teleskopisk brannhydrant med nor-kopling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Materiale:</i> Duktilt støpejern <i>Dimensjon:</i> DN 100 <i>Trykkklasse:</i> PN 10 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Armatur og rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen c) Tilkobles T-rør på hovedledningen. Avsluttes i toppring</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.46	<p>UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Metode:</i> Tilknytning til eksisterende rørende med gjengefritt system (baio). <i>Type medium i ledning:</i> Kaldt forbruksvann Tilknytning av Dy 32 PE80 SDR11 til Dy 32 PE80 SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.47	<p>UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Metode:</i> Tilknytning til eksisterende rørende med gjengefritt system (baio). <i>Type medium i ledning:</i> Kaldt forbruksvann Tilknytning av Dy 50 PE80 SDR11 til Dy 50 PE80 SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.48	<p>UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Metode:</i> Tilknytning til eksisterende rørende med gjengefritt system (baio). <i>Type medium i ledning:</i> Kaldt forbruksvann Tilknytning av Dy 63 PE80 SDR11 til Dy 63 PE80 SDR11 <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.49	<p>UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Metode:</i> Tilknytning til eksisterende rørende med gjengefritt system (baio). <i>Type medium i ledning:</i> Kaldt forbruksvann Tilknytning av Dy 32 PE80 SDR11 til 1" stålrør <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	3		
4.U.50	<p>UY1.71A STIKKLEDNINGSTILKNYTNING/ANBORING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Metode:</i> Tilknytning til eksisterende rørende med gjengefritt system (baio). <i>Type medium i ledning:</i> Kaldt forbruksvann Tilknytning av Dy 50 PE80 SDR11 til 1 1/2" stålrør <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Rørdeler leveres av byggherren på byggeplassen</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.51	<p>UB2.1212312112 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	168,00		
4.U.52	<p>UB2.1212312112 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 125 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	24,00		
4.U.53	<p>UB2.1212312112 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.54	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 5 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.55	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.56	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 22 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.57	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 30 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.58	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 45 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.59	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 125 mm, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.60	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 125 mm, avvinkling 22 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.61	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 125 mm, avvinkling 30 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.62	<p>UB2.131212312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 125 mm, avvinkling 45 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.63	UB2.131214412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	1		
4.U.64	UB2.131214412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm, avvinkling 22 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
4.U.65	UB2.131214412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm, avvinkling 30 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.66	<p>UB2.131214412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm, avvinkling 45 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	3		
4.U.67	<p>UB2.132114412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 / Dy 125 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.68	<p>UB2.132114412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 / Dy 110 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.69	<p>UB2.132314412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Overgang Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 / Dy 125 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.70	<p>UB2.132314412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Overgang Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 / Dy 110 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.71	<p>UB2.134114412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.72	<p>UB2.134114412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 125 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.73	<p>UB2.134114412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.74	<p>UB2.139914412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Ters Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Montrers på ubenyttete gren i kummer og på rørender som ikke videreføres. <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.75	UB2.1234412113 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	144,00		
4.U.76	UB2.1234412113 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	6,00		
4.U.77	UB2.1234412113 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger <i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 110 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	48,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.78	<p>UB2.1294412113A AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Infiltrasjonsledning Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVD <i>Andre krav:</i> c) Monteres med slisser vendt nedover</p> <p>Lengde</p>	m	30,00		
4.U.79	<p>UB2.1294412113A AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Infiltrasjonsledning Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVD <i>Andre krav:</i> c) Monteres med slisser vendt nedover</p> <p>Lengde</p>	m	150,00		
4.U.80	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm, avvinkling 5 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.81	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	0		
4.U.82	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm, avvinkling 22 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.83	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm, avvinkling 30 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.84	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm, avvinkling 45 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.85	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 5 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.86	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.87	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 22 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
4.U.88	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 30 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
4.U.89	<p>UB2.131232312112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 45 grader <i>Materialkvalitet:</i> PVC-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.90	<p>UB2.132134412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 / Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> a) Benyttes også på infiltrasjonsledninger</p> <p>Antall</p>	stk	5		
4.U.91	<p>UB2.132134412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 / Dy 110 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> a) Benyttes også på infiltrasjonsledninger</p> <p>Antall</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.92	<p>UB2.132134412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 / Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> a) Benyttes også på infiltrasjonsledninger</p> <p>Antall</p>	stk	12		
4.U.93	<p>UB2.132334412113 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Overgang Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 250 / Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.94	<p>UB2.132334412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Overgang Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 / Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> a) Benyttes også på infiltrasjonsledninger</p> <p>Antall</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.95	<p>UB2.134134412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> a) Benyttes også på infiltrasjonsledninger</p> <p>Antall</p>	stk	12		
4.U.96	<p>UB2.134134412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP DVO <i>Andre krav:</i> a) Benyttes også på infiltrasjonsledninger</p> <p>Antall</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.97	<p>UB2.139934412113 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Ters Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Montrers på ubenyttete gren i kummer og på rørender som ikke videreføres. <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-U NPM/NS snøkrystallmerket</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	6		
4.U.98	<p>UB2.139934412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Klikkring med tetningsring Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Montrers på ubenyttete gren i kummer og på rørender som ikke videreføres. <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-U NPM/NS snøkrystallmerket</p> <p><i>Andre krav:</i> c) Benyttes ved overgang fra DVO / DVD til glattrør spissende</p> <p>Antall</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.99	<p>UB2.139934412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Klikkring med tetningsring Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Montrers på ubenyttete gren i kummer og på rørender som ikke videreføres. <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> c) Benyttes ved overgang fra DVO / DVD til glattrør spissende</p> <p>Antall</p>	stk	19		
4.U.100	<p>UB2.139934412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Overgang til glattrørsmuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Montrers på ubenyttete gren i kummer og på rørender som ikke videreføres. <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 200 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-U NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> c) Benyttes ved overgang fra DVO / DVD til glattrør muffe</p> <p>Antall</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.101	<p>UB2.139934412113A AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Overgang til glattrørsmuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater. Montrers på ubenyttete gren i kummer og på rørender som ikke videreføres. <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialekvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> c) Benyttes ved overgang fra DVO / DVD til glattrør muffe</p> <p>Antall</p>	stk	19		
4.U.102	<p>UB2.1234412112A AVLØPSLEDNING - RETTE RØR Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialekvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> b) Farge: Svart</p> <p>Lengde</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.103	<p>UB2.131234412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 11 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	26		
4.U.104	<p>UB2.131234412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 30 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	25		
4.U.105	<p>UB2.131234412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Langbend Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm, avvinkling 45 grader <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	25		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.106	<p>UB2.132134412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Grenrør Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 / 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	25		
4.U.107	<p>UB2.134134412112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Type rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Ringstivhet:</i> SN 8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Dy 160 mm <i>Materialkvalitet:</i> PP-UD NPM/NS snøkrystallmerket <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	25		
4.U.108	<p>UB2.212312999A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 160 Nominell diameter for tilknytning: Dy 160 Type tilknytning: Med løpemuffe</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 160 PVC til eksist. Dy 160 PVC Inkl. kapping og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.109	UB2.212312999A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 125 Nominell diameter for tilknytning: Dy 125 Type tilknytning: Med løpemuffe <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 125 PVC til eksist. Dy 125 PVC Inkl. kapping og rengjøring av rørende Antall	stk	2		
4.U.110	UB2.212312999A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 110 Nominell diameter for tilknytning: Dy 110 Type tilknytning: Med løpemuffe <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 110 PVC til eksist. Dy 110 PVC Inkl. kapping og rengjøring av rørende Antall	stk	2		
4.U.111	UB2.212312932A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 160 Nominell diameter for tilknytning: DN 150/160 Type tilknytning: Med elastisk tetting <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 160 PVC til eksist. DN 150 btg. Inkl. kapping og rengjøring av rørende Antall	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.112	<p>UB2.212312922A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 125 Nominell diameter for tilknytning: DN 110/125 Type tilknytning: Med elastisk tetting</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 125 PVC til eksist. DN 125 btg. Inkl. kapping og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.113	<p>UB2.212312912A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pvc-u Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 110 Nominell diameter for tilknytning: DN =100 Type tilknytning: Med elastisk tetting</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 110 PVC til eksist. DN 100 btg. Inkl. kapping og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	3		
4.U.114	<p>UB2.214412932A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pp Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 160 Nominell diameter for tilknytning: DN 150/160 Type tilknytning: Med elastisk tetting</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 160 PP DVO til eksist. DN 150 btg. Inkl. kapping og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.115	<p>UB2.214412922A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pp Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 125 Nominell diameter for tilknytning: DN 110/125 Type tilknytning: Med elastisk tetting</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 125 PP DVO til eksist. DN 125 btg. Inkl. kapping og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.116	<p>UB2.214412912A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pp Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 110 Nominell diameter for tilknytning: DN =100 Type tilknytning: Med elastisk tetting</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Tilknytning av Dy 110 PP DVO til eksist. DN 100 btg. Inkl. kapping og rengjøring av rørende</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.117	<p>UB2.214412993A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pp Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 200 Nominell diameter for tilknytning: Dy 160 Type tilknytning: Med grenrør</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra sandfang til hovedledning OV <i>Andre krav:</i> a) Inkl. kapping av eksist. rør og ev. løpemuffe</p> <p>Antall</p>	stk	25		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.118	<p>UB2.214412999A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Pp Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: Dy 160 Nominell diameter for tilknytning: Dy 160 Type tilknytning: Kjerneboring i eksisterende kum, montering av kumpakning og innføring av ny ledning</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksist OV- eller V/OV-kum <i>Andre krav:</i> a) Inkl. boring og nødvendige deler</p> <p>Antall</p>	stk	26		
4.U.119	<p>UB2.22121249A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: Betong uarmert Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: DN 200/225 Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.120	<p>UB2.22121239A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: Betong uarmert Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: DN 150/160 Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.121	<p>UB2.22121229A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: Betong uarmert Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: DN 125 Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.122	<p>UB2.22121219A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: Betong uarmert Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: DN 100/110 Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.123	<p>UB2.22211299A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: Dy 160 mm Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.124	<p>UB2.22211299A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: Dy 125 mm Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.125	<p>UB2.22211299A FRAKOBLING AV AVLØPSLEDNING Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter: Dy 110 mm Metode: Kapping / frakobling</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Inkl. opplasting, transport og lossing av fjernet rør til godkjent mottak. Inkl. ev. leveringsavgifter</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.126	<p>UP1.111A FORANKRING AV RØRLEDNING I GRØFTER OG KUMMER Del: Rørledning i grøft Metode: Plaststøpt støttevegg</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Forankringskloss for bend på Dy 160 PVC V <i>Andre krav:</i> c) Se kumskisser og typetegning for utførelse Kan eventuelt utføres prefabrikkert</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.127	<p>UF1.12914A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumbunn for vannkum med ferdig montert armatur og forankringer. Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidring Nominell diameter: DN 1600</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Eksist. kum nr. VK 111 <i>Byggehøyde:</i> 1060 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> DN 200 duktilt støpejern C-40 V, eksist. Dy 160 PVC V, eksist. Dy 200 PP DVO OV, Dy 200 PP DVD IN <i>Andre krav:</i> a) Gjelder montering. Armatur, rørdeler koblingsdeler, bolter og pakninger leveres av byggherren på byggeplassen. Komplette ombygging av eksist. vannkum inkl. montering av rørdeler, armatur, forankringer, kumgjennomføringer, tilknytninger. b) Se kumskisse med rørdeltabell x) Komplette montering, inkl. ettertrekking av bolter, som angitt på tegning nr. 230</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.128	<p>UF1.12919A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Brannhydrant med kumring og armatur. Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: 650 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. VK 602 <i>Byggehøyde:</i> 500 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> DN 200/80 duktilt støpejern C-40 V, DN 80 duktilt støpejern C-40 brannhydrant</p> <p><i>Andre krav:</i> a) Gjelder montering. Kumring med bunn med utsparing for brannhydrant. Komplet t-rør, teleskopisk brannhydrant, rørdeler koblingsdeler, bolter, pakninger, leveres av byggherren på byggeplassen. Komplett montering av kumring, t-rør og teleskopisk brannhydrant inkl. tilknytninger. b) Se kumskisse med rørdeltabell c) Prefabrikkert x) Komplet montering som angitt på tegning nr. 231</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.129	<p>UF1.12914A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumbunn for vannkum med ferdig montert armatur og forankringer. Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. VK 612 <i>Byggehøyde:</i> 1060 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Dy 400 PE100 varerør, DN 200 duktilt støpejern C-40 V, Dy 160 PP DVD OV</p> <p><i>Andre krav:</i> a) Gjelder montering. Komplet bunnseksjon med armatur, rørdeler koblingsdeler, bolter, pakninger, forankringer og kumgjennomføringer leveres av byggherren på byggeplassen. Komplett montering av bunnseksjon for vannkum inkl. tilknytninger. b) Se kumskisse med rørdeltabell c) Prefabrikkert x) Komplet montering, inkl. ettertrekking av bolter, som angitt på tegning nr. 234</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.130	<p>UF1.12914A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumbunn for vannkum med ferdig montert armatur og forankringer. Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. VK 624 <i>Byggehøyde:</i> 1060 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Dy 400 PE100 varerør, DN 200 duktilt støpejern C-40 V, Dy 110 PVC V, Dy 63 PE80 V, Dy 160 PP DVD OV <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder montering. Komplet bunnseksjon med armatur, rørdeler koblingsdeler, bolter, pakninger, forankringer og kumgjennomføringer leveres av byggherren på byggeplassen. Komplett montering av bunnseksjon for vannkum inkl. tilknytninger.</p> <p>b) Se kumskisse med rørdeltabell c) Prefabrikkert x) Komplett montering, inkl. ettertrekking av bolter, som angitt på tegning nr. 235</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.131	<p>UF1.12914A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumbunn for vannkum med ferdig montert armatur og forankringer. Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. VK 391 <i>Byggehøyde:</i> 1060 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> DN 200 duktilt støpejern C-40 V, Dy 225 PE100 V, Dy 160 PVC V og Dy 160 PP DVD OV <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder montering. Komplet bunnseksjon med armatur, rørdeler koblingsdeler, bolter, pakninger, forankringer og kumgjennomføringer leveres av byggherren på byggeplassen. Komplett montering av bunnseksjon for vannkum inkl. tilknytninger.</p> <p>b) Se kumskisse med rørdeltabell c) Prefabrikkert x) Komplett montering, inkl. ettertrekking av bolter, som angitt på tegning nr. 236</p> <p>Antall</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.132	<p>UF1.12312A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Bunnseksjon med y-løp Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. SP 602 <i>Byggehøyde:</i> 800 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> PVC SN8 Dy 160 <i>Andre krav:</i> a) Komplet bunnseksjon med innstøpt plast rennedel D=1000. Med rettløp og sideløp høyre. Sideløp blendes midlertidig. b) Betong med plast renner. c) Prefabrikkert kumbunn, se tegning 231</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.133	<p>UF1.12312A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Bunnseksjon med y-løp Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. SP 612 <i>Byggehøyde:</i> 800 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> PVC SN8 Dy 160 <i>Andre krav:</i> a) Komplet bunnseksjon med innstøpt plast rennedel D=1000. Med rettløp. b) Betong med plast renner. c) Prefabrikkert kumbunn, se tegning 234</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.134	<p>UF1.12312A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Bunnseksjon med y-løp Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. OV 601 <i>Byggehøyde:</i> 800 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> PP DVD SN8 Dy 200, PP DVD SN8 Dy 160 <i>Andre krav:</i> a) Komplet bunnseksjon med innstøpt plast rennedel D=1000. Med rettløp og sideløp. Sideløp blendes midlertidig. b) Betong med plast renner. c) Prefabrikkert kumbunn, se tegning 230</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.135	<p>UF1.12312A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Bunnseksjon med y-løp Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. OV 602 <i>Byggehøyde:</i> 800 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> PP DVO SN8 Dy 200, PVC SN8 Dy 160, PP DVO SN8 Dy 160 <i>Andre krav:</i> a) Komplet bunnseksjon med innstøpt plast rennedel D=1000. Med rettløp og sideløp høyre. Sideløp blendes midlertidig. b) Betong med plast renner. c) Prefabrikkert kumbunn, se tegning 231</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.136	<p>UF1.12312A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Bunnseksjon med y-løp Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. Kum nr. OV 610 <i>Byggehøyde:</i> 800 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> PP DVO SN8 Dy 200, PP DVO SN8 Dy 160 <i>Andre krav:</i> a) Komplet bunnseksjon med innstøpt plast rennedel D=1000. Med rettløp og sideløp. Sideløp blendes midlertidig. b) Betong med plast renner. c) Prefabrikkert kumbunn, se tegning 233</p> <p>Antall</p>	stk	1		
4.U.137	<p>UF1.12512 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumring Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 300 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.138	UF1.12512 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumring Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 500 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	3		
4.U.139	UF1.12512 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumring Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 1000 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	6		
4.U.140	UF1.12514 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumring Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 300 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
4.U.141	UF1.12514 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumring Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 500 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.142	<p>UF1.12514 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kumring Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 1000 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
4.U.143	<p>UF1.12612 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kjegle Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1200</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 1000 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.144	<p>UF1.12614 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER Type element: Kjegle Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Nominell diameter: DN 1600</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 1000 mm <i>Nominell rørdiameter:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	3		
4.U.145	<p>UF1.13121A JUSTERINGSRINGER FOR BETONGKUMMER Materiale: Betong Justeringsring: Uten krav til tetthet med falsskjøt Nominell diameter: DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. På hydrantkummer <i>Byggehøyde:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Med bunn med sentrisk utsparing for ø 400 mm stigerør</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.146	<p>UF1.13121A JUSTERINGSRINGER FOR BETONGKUMMER Materiale: Betong Justeringsring: Uten krav til tetthet med falsskjøt Nominell diameter: DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet. På stigerørskummer <i>Byggehøyde:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i> a) Med bunn med sentrisk utsparing for ø 400 mm stigerør</p> <p>Antall</p>	stk	8		
4.U.147	<p>UF1.13121 JUSTERINGSRINGER FOR BETONGKUMMER Materiale: Betong Justeringsring: Uten krav til tetthet med falsskjøt Nominell diameter: DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	5		
4.U.148	<p>UF1.13121 JUSTERINGSRINGER FOR BETONGKUMMER Materiale: Betong Justeringsring: Uten krav til tetthet med falsskjøt Nominell diameter: DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	25		
4.U.149	<p>UF1.13121 JUSTERINGSRINGER FOR BETONGKUMMER Materiale: Betong Justeringsring: Uten krav til tetthet med falsskjøt Nominell diameter: DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.150	<p>UF1.13221A JUSTERINGSRINGER FOR BETONGKUMMER Materiale: Resirkulert plast Justeringsring: Uten krav til tetthet med falsskjøt Nominell diameter: DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Byggehøyde:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Avslutningsring</p> <p>Antall</p>	stk	18		
4.U.151	<p>UF2.163A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Type gjennomløp: Y-løp Nominell diameter: DN 400</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Kumhøyde:</i> 3,5 - 3,99 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> PVC SN8 Dy 160 <i>Andre krav:</i> a) Inkl. Ø 400 mm stigerør og stigerørslokk.</p> <p>Antall</p>	stk	3		
4.U.152	<p>UF2.163A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Type gjennomløp: Y-løp Nominell diameter: DN 400</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Kumhøyde:</i> 3,0 - 3,99 m <i>Rørledningsdimensjon:</i> PP DVO SN8 Dy 200 <i>Andre krav:</i> a) Inkl. Ø 400 mm stigerør og stigerørslokk.</p> <p>Antall</p>	stk	4		
4.U.153	<p>UF3.17A SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Nominell diameter: DN 1000</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Sandvolum:</i> 0,8 m³ <i>Kumhøyde:</i> 4,0 m <i>Andre krav:</i> a) For kantsteinsrist Ø300</p> <p>Antall</p>	stk	26		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.154	<p>UF6.22A FLYTENDE KUMRAMME KLASSE D 400 - NS 1990 DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Med høyt skjørt og knaster for underlokk</p> <p>Antall</p>	stk	18		
4.U.155	<p>UF6.32A KUMLOKK AV STØPEJERN KLASSE D 400 - NS 1992 DN 650</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Materiale:</i> SJK 500 <i>Dimensjon:</i> 650 mm <i>Andre krav:</i> a) Leveres med kommunens logo</p> <p>Antall</p>	stk	18		
4.U.156	<p>UF6.444A SLUKRISTER Klasse: Klasse D 400</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Materiale:</i> SJK 500 <i>Andre krav:</i> a) For kum Ø300. Hengslet diagonal rist. Med flytende ramme med høyt skjørt.</p> <p>Antall</p>	stk	26		
4.U.157	<p>UF6.61A FASTMONTERTE STIGER I KUM</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet. I alle nedstigningskummer <i>Materiale:</i> Aluminium <i>Andre krav:</i> a) Høyde stige 2,0 - 3,99 m</p> <p>Antall</p>	stk	10		
4.U.158	<p>UF6.721A STOLPER MED KUMANVISERE</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Ø50 mm <i>Materiale:</i> Varmforsinket stål <i>Andre krav:</i> a) Kumanvisere etter kommunens norm</p> <p>Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.159	<p>UF6.711A KUMANVISERE</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet. Monteres på stolper med kumanvisere, gatelysmaster eller husvegg <i>Andre krav:</i> a) Kumanvisere etter kommunens norm</p> <p>Antall</p>	stk	16		
4.U.160	<p>UF6.3A Kumlukk</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Isolerende underlukk. Monteres på alle nedstigningskummer. b) Ekstrudert polystyren 300 kPa c) Tykkelse: 100 mm, med løftesnor. x) Antall</p> <p>Antall</p>	stk	10		
4.U.161	<p>SB5.2321341A ISOLERING AV KUM - AREAL</p> <p>Materialer: EPS, plater Tykkelse: 100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 300kn/m² <i>Type kum:</i> Vannkummer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Monteres der overdekning til topp vannledning er mindre enn 2,3 m i veg / 1,8 m i terreng. Monteres på utvendig kum fra topp vannledning til topp kjegle.</p> <p>Areal</p>	m ²	14,00		
4.U.162	<p>UB8.111 TETTHETSPRØVING AV TRYKKLØSE VANN- OG AVLØPSLEDNINGER</p> <p>Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Dy 160 PVC SN8 spillvannsledning <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 160 m <i>Prøvmetsmetode:</i> Med luft etter NS-EN 1610 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall ledningsstrekk</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.163	<p>UB8.121 TRYKKPRØVING AV VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Dy 225 PE100 SDR 11 vannledning <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 50 m <i>Prøvmetsmetode:</i> Med vann etter NS 3551, prøvetrykk 15 bar <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall ledningsstrekk</p>	stk	1		
4.U.164	<p>UB8.123 TRYKKPRØVING AV VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Rørmateriale: Duktillt støpejern med sementmørtelføring</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> DN 200 duktilt støpejern C-40 vannledning <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 250 m <i>Prøvmetsmetode:</i> Med vann etter NS 3551, prøvetrykk 15 bar <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall ledningsstrekk</p>	stk	3		
4.U.165	<p>UB8.141A INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Andre krav:</i> c) TV-inspeksjon med tolk av spillvannsledning PVC SN8 etter at grøftarbeider er avsluttet.</p> <p>Lengde</p>	m	160,00		
4.U.166	<p>UB8.141A INNVENDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Dy 200 <i>Andre krav:</i> c) TV-inspeksjon med tolk av overvannsledning PP DVO SN8 og infiltrasjonsledning PP DVD SN8 etter at grøftarbeider er avsluttet.</p> <p>Lengde</p>	m	170,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.167	<p>UB8.141A INNVEDIG INSPEKSJON AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMER Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Andre krav:</i> c) TV-inspeksjon med tolk av overvannsledning PP DVO SN8 og infiltrasjonsledning PP DVD SN8 etter at grøftarbeider er avsluttet.</p> <p>Lengde</p>	m	170,00		
4.U.168	<p>UB8.1511A SPYLING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Spillvannsledning PVC SN8 <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Andre krav:</i> x) Avregnes etter spylt rørlengde</p> <p>Lengde</p>	m	160,00		
4.U.169	<p>UB8.1511A SPYLING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Overvannsledning PP DVO SN8 <i>Dimensjon:</i> Dy 200 <i>Andre krav:</i> x) Avregnes etter spylt rørlengde</p> <p>Lengde</p>	m	145,00		
4.U.170	<p>UB8.1511A SPYLING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Termoplast</p> <p><i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Infiltrasjonsledning PP DVD SN8 <i>Dimensjon:</i> Dy 200 <i>Andre krav:</i> x) Avregnes etter spylt rørlengde</p> <p>Lengde</p>	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.171	UB8.1511A SPYLING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Termoplast <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Infiltrasjonsledning PP DVD SN8 <i>Dimensjon:</i> Dy 160 <i>Andre krav:</i> x) Avregnes etter spylt rørlengde Lengde	m	170,00		
4.U.172	UB8.1521 RENSING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Termoplast <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Vannledning <i>Dimensjon:</i> Dy 225 PE100 SDR 11, lengde 50 m <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
4.U.173	UB8.1523 RENSING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Duktilt støpejern med sementmørtelføring <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Vannledning <i>Dimensjon:</i> DN 200 duktilt støpejern C-40, lengde 27 m <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
4.U.174	UB8.1523 RENSING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Duktilt støpejern med sementmørtelføring <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Vannledning <i>Dimensjon:</i> DN 200 duktilt støpejern C-40, lengde 157 m <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
4.U.175	UB8.1523 RENSING AV RØRLEDNING Rørmateriale: Duktilt støpejern med sementmørtelføring <i>Lokalisering:</i> VA-grøft i anleggsområdet <i>Type ledning:</i> Vannledning <i>Dimensjon:</i> DN 200 duktilt støpejern C-40, lengde 61 m <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.176	UB8.1531 DESINFISERING AV RØRLEDNING Lokalisering: Tollef Kildes gate Type ledning: Vannledning Dimensjon (DN): Dy 225 PE100 SDR 11 Lengde ledning for angitt dimensjon: 50 m Desinfeksjonsmetode: Kloring Desinfeksjonsmiddel: Natriumhypokloritt 15 %, (30 g klor per m ³ vann) Vann med desinfeksjonsmiddel: Nøytraliseres før tømning Tillatt rest desinfeksjonsmiddel: Kfr. NKF og NORSK VANN Miljøblad nr. 39 Andre krav: Nei Rund sum	RS			
4.U.177	UB8.1531 DESINFISERING AV RØRLEDNING Lokalisering: Tollef Kildes gate Type ledning: Vannledning Dimensjon (DN): 200 duktilt støpejern C-40 Lengde ledning for angitt dimensjon: 27 m Desinfeksjonsmetode: Kloring Desinfeksjonsmiddel: Natriumhypokloritt 15 %, (30 g klor per m ³ vann) Vann med desinfeksjonsmiddel: Nøytraliseres før tømning Tillatt rest desinfeksjonsmiddel: Kfr. NKF og NORSK VANN Miljøblad nr. 39 Andre krav: Nei Rund sum	RS			
4.U.178	UB8.1531 DESINFISERING AV RØRLEDNING Lokalisering: Tollef Kildes gate Type ledning: Vannledning Dimensjon (DN): 200 duktilt støpejern C-40 Lengde ledning for angitt dimensjon: 157 m Desinfeksjonsmetode: Kloring Desinfeksjonsmiddel: Natriumhypokloritt 15 %, (30 g klor per m ³ vann) Vann med desinfeksjonsmiddel: Nøytraliseres før tømning Tillatt rest desinfeksjonsmiddel: Kfr. NKF og NORSK VANN Miljøblad nr. 39 Andre krav: Nei Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.179	UB8.1531 DESINFISERING AV RØRLEDNING Lokalisering: Tollef Kildes gate Type ledning: Vannledning Dimensjon (DN): 200 duktilt støpejern C-40 Lengde ledning for angitt dimensjon: 61 m Desinfeksjonsmetode: Kloring Desinfeksjonsmiddel: Natriumhypokloritt 15 %, (30 g klor per m ³ vann) Vann med desinfeksjonsmiddel: Nøytraliseres før tømning Tillatt rest desinfeksjonsmiddel: Kfr. NKF og NORSK VANN Miljøblad nr. 39 Andre krav: Nei Rund sum	RS			
4.U.180	UB8.1532 NØYTRALISERING ETTER DESINFISERING Metode:Natriumthiosulfat Type ledning: Vannledning Dimensjon: 225 PE100 SDR 11 Lengde ledning for angitt dimensjon: 50 m Andre krav: Nei Antall ledningsstekk	stk	1		
4.U.181	UB8.1532 NØYTRALISERING ETTER DESINFISERING Metode:Natriumthiosulfat Type ledning: Vannledning Dimensjon: DN 200 duktilt støpejern C-40 Lengde ledning for angitt dimensjon: 27 m Andre krav: Nei Antall ledningsstekk	stk	1		
4.U.182	UB8.1532 NØYTRALISERING ETTER DESINFISERING Metode:Natriumthiosulfat Type ledning: Vannledning Dimensjon: DN 200 duktilt støpejern C-40 Lengde ledning for angitt dimensjon: 157 m Andre krav: Nei Antall ledningsstekk	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:

Kapittel: 4 LEDNINGSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
4.U.183	UB8.1532 NØYTRALISERING ETTER DESINFISERING Metode:Natriumthiosulfat Type ledning: Vannledning Dimensjon: DN 200 duktilt støpejern C-40 Lengde ledning for angitt dimensjon: 61 m Andre krav: Nei Antall ledningsstekk	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 4 LEDNINGSANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5	KABELANLEGG				
5.F	Grunnarbeider				
5.F.1	<p>FD2.11119 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 1,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,4 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	235,00		
5.F.2	<p>FD2.11119 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 1,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	360,00		
5.F.3	<p>FD2.11119 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 1,0 m <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	175,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.4	<p>FD2.11119 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 2:1</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Grøft for varerør for fjernvarmerør og ev. kabler <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Restriksjoner:</i> Arbeidene utføres i sentrumsgate <i>Grøftedybde:</i> 1,6 m <i>Bunnbredde:</i> 1,95 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
5.F.5	<p>FD8.3221A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Tining</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Dybde:</i> Teledybde inntil 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Benyttes der eksisterende anlegg i grunnen ikke tillater pigging</p> <p>Areal</p>	m ²	200,00		
5.F.6	<p>FD8.3222A TILTAK VED FROSNE MASSER - AREAL Tiltak: Pigging</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Dybde:</i> Teledybde inntil 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. rystelsesmåling på nærliggende hus</p> <p>Areal</p>	m ²	100,00		
5.F.7	<p>FD8.52121 KRYSSING Type eksisterende anlegg: Over kabelgruppe</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft <i>Kryssingens lengde:</i> 1 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.8	<p>FD8.52121 KRYSSING Type eksisterende anlegg: Over kabelgruppe</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft med høyspentkabel <i>Kryssingens lengde:</i> 1 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	6		
5.F.9	<p>FD8.52199 KRYSSING Type eksisterende anlegg: Over fjernvarmeledninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Grøft med 2 stk. isolerte stålrør <i>Kryssingens lengde:</i> 1,5 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	4		
5.F.10	<p>FD8.52122 KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft <i>Kryssingens lengde:</i> 1 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	20		
5.F.11	<p>FD8.52122A KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft med høyspentkabel <i>Kryssingens lengde:</i> 1 m <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utkobling av høyspent eller vakthold fra Eidsiva Nett.</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.12	<p>FD8.52123 KRYSSING Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft <i>Kryssingens lengde:</i> 1 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall kryssinger</p>	stk	6		
5.F.13	<p>FD8.52221 LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Over kabelgruppe</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	50,00		
5.F.14	<p>FD8.52221 LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Over kabelgruppe</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft med høyspentkabel <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	15,00		
5.F.15	<p>FD8.52222 LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	165,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.16	<p>FD8.52222A LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft med høyspentkabel <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Inkl. utkobling av høyspent eller vakthold fra Eidsiva Nett.</p> <p>Lengde</p>	m	20,00		
5.F.17	<p>FD8.52223 LANGSFØRING Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Formål:</i> Kabelgrøfter <i>Grunnforhold:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kabelgrøft <i>Langsføringens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	15,00		
5.F.18	<p>FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs kabelgrøfter i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	205,00		
5.F.19	<p>FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs grøfter for varerør for fjernvarmerør <i>Type masser:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	50,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.20	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs kabelgrøfter i anleggsområdet <i>Type masser:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet anvist av byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	205,00		
5.F.21	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs grøfter for varerør for fjernvarmerør <i>Type masser:</i> Sand, grus, vegoverbygning. <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet anvist av byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	50,00		
5.F.22	<p>FS1.199922A UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus / vegoverbygning Levering: Overskuddsmasser fra anlegget Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Overskuddsmasser fra kabelgrøft</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	205,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.23	<p>FS1.199922A UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus / vegoverbygning Levering: Overskuddsmasser fra anlegget Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Overskuddsmasser fra grøfter for varerør for fjernvarmerør</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	50,00		
5.F.24	<p>FS3.1131111222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Fundament Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn bredde 0,4 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	235,00		
5.F.25	<p>FS3.1131111222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Fundament Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn bredde 0,6 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	360,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.26	<p>FS3.1131111222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Fundament Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn bredde 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	175,00		
5.F.27	<p>FS3.1191231222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Varerør for fjernvarmerør Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Underlag:</i> Sand / grus. Grøftebunn bredde 1,95 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
5.F.28	<p>FS3.1139111222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Sidefylling / beskyttelseslag Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til 150 mm over øverste kabelrør <i>Underlag:</i> Fundament av sand, bunnbredde 0,4 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	235,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.29	<p>FS3.1139111222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Sidefylling / beskyttelseslag Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til 150 mm over øverste kabelrør <i>Underlag:</i> Fundament av sand, bunnbredde 0,6 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	360,00		
5.F.30	<p>FS3.1139111222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Sidefylling / beskyttelseslag Type masser/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til 150 mm over øverste kabelrør <i>Underlag:</i> Fundament av sand, bunnbredde 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	175,00		
5.F.31	<p>FS3.1199231222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Varerør for fjernvarmerør Type lag: Sidefylling / beskyttelseslag Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> 300 mm over varerør <i>Underlag:</i> Fundament av 8/22. Grøftebunn bredde 1,95 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.32	<p>FS3.1135993222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Sand, grus Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til uk. vegoverbygning / vekstjord <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag, bunnbredde 0,4 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	235,00		
5.F.33	<p>FS3.1135993222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Sand, grus Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til uk. vegoverbygning / vekstjord <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag, bunnbredde 0,6 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	360,00		
5.F.34	<p>FS3.1135993222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Sand, grus Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til uk. vegoverbygning / vekstjord <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag, bunnbredde 0,8 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	175,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.F.35	<p>FS3.1195993222 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Objekt i grøft: Varerør for fjernvarmerør Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Sand, grus Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Tykkelse:</i> Til uk. vegoverbygning / vekstjord <i>Underlag:</i> Beskyttelseslag, bunnbredde 1,95 m <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert lengde</p>	m	20,00		
5.F.36	<p>UB3.299451211A KJØLE/VARMEBÆRERLEDNING - RETTE RØR Type ledning: Varerør for fjernvarmerør Medium: Varerør Materiale: Grp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Preisolert ledning:</i> Nei <i>Isolasjonstykkelse:</i> Ikke relevant <i>Lengde:</i> 18 m <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 600 <i>Materialkvalitet:</i> SN 5000 <i>Andre krav:</i> a) Inklusive ters i alle åpne rørender x) Avregnes etter utført lengde</p> <p>Lengde</p>	m	18,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.W	<p>Elkraft og teleinstallasjoner</p> <p>WB Rørledninger og rørdeler</p> <p>Trekkerørsledninger for kabler</p> <p>Trekkerør og deler skal være av PVC REF nr. 9 jak (2/91) samt Telenors spesifisering K6-2 og PE 40/33-K. Fargekode;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tele: Gul ▪ Elkraft: Rød ▪ Kabel-TV: Grønn ▪ Bredbånd ÅK: Orange 				
5.W.1	<p>WB1.14211332134A</p> <p>MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG</p> <p>Materiale: Rustbehandlet og lakkert stål</p> <p>Masteform: Rør med avtrappet diameter og fotplate</p> <p>Sikkerhetsklasse: Le</p> <p>Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr, vern og kontrollutstyr</p> <p>Armaturmontasje: På ensidig utligger</p> <p>Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord</p> <p>Installasjon: Koblingsstykke og stolpesikringer</p> <p>Kontrollutstyr: Fjernstyrt lysdempning og tilstandsovervåkning</p> <p><i>Høyde: 4 - 8 m</i></p> <p><i>Diameter for armaturfeste: Ikke relevant</i></p> <p><i>Mastenummer: Ikke gitt</i></p> <p><i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand: 4 bolter M20 c/c 160 mm</i></p> <p><i>Type og dimensjon for tilførselskabel: PFSP 4x25 Al</i></p> <p><i>Type og dimensjon for styrekabel: Ikke relevant</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> a) Gjelder levering og montering og vatriing av stålfundament b) Rustbehandlet og lakkert stål, standard farge c) Høyde 1 m <p>Antall</p>	stk	26		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.W.2	<p>WB1.21221499A KABELRØR I LØSMASSER Type: Glatt kveilt rør Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: 3x40 DL</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Leggekrav:</i> Rulles ut langs kabelgrøft før legging i grøft <i>Største deformasjon:</i> I hht. kabeletatens krav. <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres av kabeletaten.</p> <p>Lengde rørledning</p>	m	200,00		
5.W.3	<p>WB1.21223499A KABELRØR I LØSMASSER Type: Glatt kveilt rør Materiale: PE Farge: Grønn Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: 3x40 DL</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Leggekrav:</i> Rulles ut langs kabelgrøft før legging i grøft <i>Største deformasjon:</i> I hht. kabeletatens krav. <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres av kabeletaten.</p> <p>Lengde rørledning</p>	m	200,00		
5.W.4	<p>WB1.21111418A KABELRØR I LØSMASSER Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 110</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Leggekrav:</i> Ikke spesifisert <i>Største deformasjon:</i> I hht. kabeletatens krav. <i>Andre krav:</i> a) Rør for gatelyskabel</p> <p>Lengde rørledning</p>	m	258,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.W.5	<p>WB1.21111422A KABELRØR I LØSMASSER Type: Glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 160</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Leggekrav:</i> Ikke spesifisert <i>Største deformasjon:</i> I hht. kabeletatens krav. <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres av kabeletaten.</p> <p>Lengde rørledning</p>	m	200,00		
5.W.6	<p>WB1.21911218A KABELRØR I LØSMASSER Type: Løpemuffe for glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau Nominell utvendig diameter: DN 110</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Leggekrav:</i> Ikke spesifisert <i>Største deformasjon:</i> I hht. kabeletatens krav. <i>Andre krav:</i> a) Rør for gatelyskabel x) Avregnes etter medgått antall</p> <p>Antall</p>	stk	20		
5.W.7	<p>WB1.21911222A KABELRØR I LØSMASSER Type: Løpemuffe for glatt rør Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau Nominell utvendig diameter: DN 160</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Leggekrav:</i> Ikke spesifisert <i>Største deformasjon:</i> I hht. kabeletatens krav. <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres av kabeletaten. x) Avregnes etter medgått antall</p> <p>Antall</p>	stk	10		

Sum denne side:

Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.W.8	<p>WJ2.21314A KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Ledertall/ledermateriale: 4+PE / CU Ledertverrsnitt: 4 mm²</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Forsyningskabel til opplys / pullert <i>Forlegning/underlag:</i> Fundament av sand 0-4 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres i elektroentreprisen c) Legges med tamp / kveil for oppføring til koblingspunkt i skap eller opplys / pullert</p> <p>Lengde</p>	m	250,00		
5.W.9	<p>WJ2.21618A KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Ledertall/ledermateriale: 4+PE / AL Ledertverrsnitt: 25 mm²</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Gatelyskabel <i>Forlegning/underlag:</i> Fundament av sand 0-4 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres i elektroentreprisen c) Legges med tamp / kveil for oppføring til koblingspunkt i skap eller lysmast</p> <p>Lengde</p>	m	875,00		
5.W.10	<p>WJ2.21622A KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Ledertall/ledermateriale: 4+PE / AL Ledertverrsnitt: 50 mm²</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Forsyningskabel til gatelys <i>Forlegning/underlag:</i> Fundament av sand 0-4 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Leveres i elektroentreprisen c) Legges med tamp / kveil for oppføring til koblingspunkt i skap eller lysmast</p> <p>Lengde</p>	m	840,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 5 KABELANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
5.W.11	<p>WJ2.21717A KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Ledertall/ledermateriale: 7/CU Ledertverrsnitt: 16 mm²</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og sidegater <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Jordingskabel <i>Forlegning/underlag:</i> Fundament av sand 0-4 mm <i>Andre krav:</i> a) Gjelder legging. Festes til mastfundamenter. Leveres i elektroentrepriisen c) Det legges legges 10 m jordingskabel for hvert mastfundament.</p> <p>Lengde</p>	m	320,00		
5.W.13	<p>WB1.321 MARKERINGSBÅND AV PLAST</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kabelgrøfter langs veger <i>Type:</i> Type 2 - NS-EN 12613. 100 mm, rødt. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	770,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 5 KABELANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7	GRØNTANLEGG				
7.K	Anleggsgartnerarbeider				
7.K.1	<p>FD3.13200A GRAVING AV GROPER - VOLUM Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Lille Torggate, rabatter og enkeltrær <i>Type grop:</i> Groper for rotvennelig bærelag for treplanting <i>Dimensjoner:</i> LxBxH = 4m x 2,5m x 1,15m <i>Grunnforhold:</i> Sand / vegoverbygning <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Graves som gjennomgående grøfter der trærne står i rabatter eller der det er 7 meter eller mindre mellom trærne, og dette ikke er til hinder for andre installasjoner under bakken.</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	250,00		
7.K.2	<p>FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Opplastingssted: Gravested</p> <p><i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet, langs grøftetrase <i>Type masser:</i> Sand / grus <i>Tippsted:</i> Oppfylling innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert fast volum</p>	m ³	250,00		
7.K.3	<p>FS1.199922 UTLEGGING I FYLLING Type masse/sortering: Sand / grus Levering: Overskuddsmasser fra anlegget Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet etter anvisning fra byggherren <i>Underlag:</i> Sand / grus <i>Kote/nivå:</i> Gitt nivå <i>Tykkelse:</i> Fra eksist terreng. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Ja <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p>	m ³	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.4	<p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> rabatter og plantefelt i Tollef Kildes gate, samt under grus ved Centralen. <i>Anvendelse:</i> Legges under vekstjordlag <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	300,00		
7.K.5	<p>FS2.24276110 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Grus Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, langs Centralens vestsida <i>Underlag:</i> Bærelag Fk. 0-32 <i>Tykkelse:</i> 0,5 meter <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Prosjektert areal</p>	m ²	25,00		
7.K.6	<p>KB2.2217 VEKSTJORDLAG Arealtype: Plantefelt</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rabatter og plantefelt for busker og stauder. <i>Lagtykkelse:</i> 400 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> maks 3 masseprosent <i>Nedbørsmengde:</i> 700-800 mm/år</p> <p>Areal</p>	m ²	300,00		
7.K.7	<p>KB2.2212 VEKSTJORDLAG Arealtype: Grasplen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, langs Ryslingmoen og ved Shell. <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> maks 3 masseprosent <i>Nedbørsmengde:</i> 700-800 mm/år</p> <p>Areal</p>	m ²	450,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.8	<p>KB2.236A ROTVENNLIG FORSTERKNINGSLAG</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Lille Torggate, for enkelttrær og trær i rabatter. <i>Steinfraksjon:</i> ikke relevant <i>Vekstjord sammensetning:</i> Soldet vekstjord fri for rotugras. <i>Vekstjord fyllingsgrad:</i> 90 % <i>Metode:</i> Monteres etter anvisning fra leverandør. <i>Dybde:</i> Totaldybde plantehull 1,25 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Plantehull med minimum 10 m3 vekstjordvolum og plantehullsystem STR.60 Milford StrataCell eller tilsvarende. Inklusive RRRPRTSX2 og RRPRTS1 RootRain PRT vannings/utluftingssystem og GLWGT Milford forterket geotekstil eller tilsvarende mellom bærelag og plastmoduler med vekstjord</p> <p>c) Legges i gjennomgående grøfter der trærne står i rabatter eller der det er 7 meter eller mindre mellom trærne, og dette ikke er til hinder for andre installasjoner under bakken.</p> <p>Areal</p>	m ²	200,00		
7.K.9	<p>KB2.324 JORDFORBEDRING Middel: Kalk</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rabatter og plantefelt <i>Type:</i> Granulert dolomitt <i>Mengde:</i> Bestemmes etter prøvetaking. Antatt 500 kg / da <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	1400,00		
7.K.10	<p>KB2.325 JORDFORBEDRING Middel: Gjødse</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rabatter og plantefelt <i>Type:</i> Fullgjødse <i>Mengde:</i> Bestemmes etter prøvetaking. Antatt 20 kg / da <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	1400,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.11	<p>KB2.433A IKKE-KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Metode: Med dekking</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rabatter og plantefelt med trær og busker. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer: planteduk og dekkbark c) Utførelse: Duken må stikke godt ned i jorden langs kantene for å unngå at den blåser opp. Bark brukes til å dekke planteduk for å forankre denne og forskjønne anlegget. Tykkelse dekkbark 80-100 mm.</p> <p>Areal</p>	m ²	300,00		
7.K.12	<p>KB2.423 KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Tidspunkt: Etter utlegging</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rabatter og plantefelt <i>Middel:</i> Godkjent middel for dyrket mark <i>Metode:</i> Sprøyting <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	750,00		
7.K.13	<p>KB4.51 GRASDEKKE Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd)</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, langs Ryslingmoen og ved Shell. <i>Frøblending:</i> Type Villa eller tilsvarende. Skal inneholde 25 % engrapp, 65 % rødsvingel og 10 % engkvein <i>Frømengde per areal:</i> 10 kg pr. mål <i>Type vekstjord:</i> Jf. post 7.K.1 <i>Dokumentasjon:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.14	<p>KB6.31A STAUDER - PLANTET</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rundt Birkebeiner statue. <i>Navn:</i> Geranium macrorrhizum, `Spessard` <i>Leveringsform:</i> kar, 1,5 l <i>Planteavstand:</i> 30 - 35 cm, forbandt plantemønster <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	40		
7.K.15	<p>KB6.25A BUSKER</p> <p>Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Navn:</i> Spirea Japonica `Norrboten`E <i>Herkomst:</i> E-plante <i>Størrelse:</i> 3 greiners <i>Leveringsform:</i> CO <i>Planteavstand:</i> 0,8 meter, plantes forbandt mønster <i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	8		
7.K.16	<p>KB6.25A BUSKER</p> <p>Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate <i>Navn:</i> Spirea Japonica `Norrboten`E <i>Herkomst:</i> E-plante <i>Størrelse:</i> 3 greiners <i>Leveringsform:</i> CO <i>Planteavstand:</i> 0,8 meter, plantes forbandt mønster <i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.17	<p>KB6.25A BUSKER Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, i buskrabatter og rabatter med trær</p> <p><i>Navn:</i> Spirea Japonica `Little Princess`</p> <p><i>Herkomst:</i> Ingen</p> <p><i>Størrelse:</i> 3 greiners</p> <p><i>Leveringsform:</i> CO</p> <p><i>Planteavstand:</i> 0,6 meter, plantes forbandt mønster</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	560		
7.K.18	<p>KB6.25A BUSKER Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, skårning ved Rysslingmoen, Centralen</p> <p><i>Navn:</i> Aronia melanocarpa fk Moskva E</p> <p><i>Herkomst:</i> E-plante</p> <p><i>Størrelse:</i> 3 greiners</p> <p><i>Leveringsform:</i> co</p> <p><i>Planteavstand:</i> 0,8 meter, plantes forbandt mønster</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	100		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.19	<p>KB6.25A BUSKER Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, ved Centralen, og i Lille Torggate</p> <p><i>Navn:</i> Spirea betulifolia `Tor`E</p> <p><i>Herkomst:</i> E-plante</p> <p><i>Størrelse:</i> 3 greiners</p> <p><i>Leveringsform:</i> co</p> <p><i>Planteavstand:</i> 0,6 meter, plantes forbandt mønster</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	70		
7.K.20	<p>KB6.25A BUSKER Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass</p> <p><i>Navn:</i> Spirea betulifolia `Tor`E</p> <p><i>Herkomst:</i> E-plante</p> <p><i>Størrelse:</i> 3 greiners</p> <p><i>Leveringsform:</i> co</p> <p><i>Planteavstand:</i> 0,6 meter, plantes forbandt mønster</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	14		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.21	<p>KB6.25A BUSKER Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Navn:</i> <i>Cotoneaster lucidus</i> fk Romsdal E <i>Herkomst:</i> E-plante <i>Størrelse:</i> 3 greiners <i>Leveringsform:</i> CO <i>Planteavstand:</i> 0,8 meter <i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	24		
7.K.22	<p>KB6.25A BUSKER Type busk: Masseplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate,rund Birkebeiner statue <i>Navn:</i> <i>Juniperus communis</i> 'Nona Hustad' E <i>Herkomst:</i> E-plante <i>Størrelse:</i> 3 greiners <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,6 meter, plantes forbandt mønster <i>Andre krav:</i></p> <p>c) planting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p> <p>Antall</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.23	<p>KB6.11A TRÆR Type tre: Løvtrær</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate kryss Lille Torggate <i>Navn:</i> <i>Acer platanoides</i> <i>fk Ulltuna</i> <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Vekstform:</i> oppstammet tre <i>Størrelse:</i> stammehøyde TH 200 -250. SO 14-16 <i>Gjennomgående stamme:</i> Ja <i>Omplantinger:</i> 3 <i>Leveringsform:</i> CO 14 liter <i>Planteavstand:</i> Planter som vist på tegning</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Treplanting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p>				
	Antall	stk	1		
7.K.24	<p>KB6.11 TRÆR Type tre: Løvtrær</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Navn:</i> <i>Prunus maackii</i> <i>Herkomst:</i> Lokal <i>Vekstform:</i> oppstammet tre <i>Størrelse:</i> stammehøyde 1,8-2 m. SO 14-16 <i>Gjennomgående stamme:</i> Ja <i>Omplantinger:</i> 3 <i>Leveringsform:</i> klump <i>Planteavstand:</i> Planter som vist på tegning</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>b) Treet skal vokse på egen rot (ikke podet på <i>Prunus Avium</i>) c) Treplanting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept</p>				
	Antall	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.25	<p>KB6.11 TRÆR Type tre: Løvtrær</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate <i>Navn:</i> <i>Crataegus intricata</i> `Fåberg` E <i>Herkomst:</i> E- plante <i>Vekstform:</i> oppstammet tre <i>Størrelse:</i> stammehøyde 1,8 m. SO 10-12 <i>Gjennomgående stamme:</i> Ja <i>Omplantinger:</i> 2 <i>Leveringsform:</i> CO 10L <i>Planteavstand:</i> Planter som vist på tegning <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Treplanting skal utføres vår eller høst, senest 1. sept.</p> <p>Antall</p>	stk	3		
7.K.26	<p>KB6.51A LØK OG KNOLLER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, langs muren ved Rysslingmoen, se tegning 106. <i>Navn:</i> <i>Crocus vernus</i> <i>Setteavstand:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Crocus</i> løk med blomsterfarge lilla/blå</p> <p>c) Gressmatten fjernes i flak, knollene settes 6-8 cm ned i eksisterende jord, gressmatten legges tilbake samme dag som løken settes. Løken settes i september.</p> <p>Antall</p>	stk	20000		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.27	<p>KC1.9A VANNINGSANLEGG Type beplantning: Trær og busker</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, rabatter og bed med busker, stauder og trær. <i>Type anlegg:</i> Dryppvanningsanlegg med timer, magnetventil og tømmeventil. Omfatter også tilførselsledninger under settelag og oppføring ved hver busk.</p> <p>Total lengde tilførselsledning 440 meter. Antall vanningspunkter: 28.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utfører har ansvar for prosjektering, anlegging, tilkobling og testkjøring av anlegget. Alle vvs arbeider skal utføres av fagkyndig rørlegger.</p> <p>x) Avregnes som rund sum.</p> <p>Rund sum</p>				
7.K.28	<p>KC5.23 BARDUNERING AV TRÆR</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, Lille Torggate <i>Materialer:</i> 68RBKS Milford underjordisk fastgjørelse til trær under 4,5 m høyde og under 25 cm stammeomkrets. Inkl. 3 stk. jordanker og spender. Eller tilsvarende. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall trær</p>	RS stk	 17		
7.K.29	<p>KP3.33 PULLERT Type: Nedfellbar Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, i kryss med Torggata, samt i Torggata langs torget <i>Dimensjon:</i> <i>Type/materialer:</i> Vestre, type "Urban, demonterbar pullert" eller tilsvarende, i varmforzinket stål (901) festes i medfølgende fundament. <i>Utforming:</i> Ø200, høyde 900 +300 mm <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Informasjon om elektroarbeider:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	50		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.30	<p>KP3.15 PULLERT Type: Fast Fundamentering: Festes med enkelt plassbygd fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> På parkeringsplass på vestsiden av Wahlsenteret. <i>Dimensjon:</i> Ø300 mm, høyde 800 mm <i>Type/materialer:</i> Granitt Archean Grey eller tilsvarende <i>Utforming:</i> Gradhugget, flat topp. <i>Toleransekrav:</i> Anbefalte krav i NS 3420 tabell A12 gjelder <i>Informasjon om elektroarbeider:</i> ikke relevant. <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	Antall	stk	8		
7.K.31	<p>KP1.118 GJERDE Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, langs Ryslingmoen. <i>Høyde:</i> 1,00 mm <i>Stolper:</i> 1,00 mm <i>Gjerdeflate:</i> 3000 mm stolpelengde <i>Utforming:</i> Flettverksgjerde, normale masker 50x50 mm, FZ tråd. <i>Underlag:</i> Gress <i>Toleransekrav:</i> Nei <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	Lengde	m	130,00		
7.K.32	<p>KT2.991A UTENDØRS UTSTYR Type: Sitteelement i granitt Fundamentering: Plasseres uten å festes</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Type/materialer:</i> Granitt, Kuppam green eller tilsvarende. Grå med innsag av årer <i>Dimensjon:</i> LxBxH: 2 x 0,6 x 0,45 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Polerte overflater, saget underside. Alle synlige kanter skal ha avrundet fas 2x2 cm. <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Det tillates ingen avslåtte kanter på synlige flater eller øvrige skader som kan forringe steinens kvaliteter.</p>				
	Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.33	<p>KT2.994A UTENDØRS UTSTYR Type: Trespiler for montering på eksisterende betongbenker Fundamentering: Festes til annen konstruksjon</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rena Torg, betongbenker under letak. <i>Type/materialer:</i> Trespiler egnet til å sitte på. <i>Dimensjon:</i> Trespiler på 5 stk. eksisterende betongbenker, å lengde ca. 2 meter. <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Linoljebehandlet nordisk furu, uten pigment. <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder levering og montering av trespiler på 5 eksisterende betongbenker under letak på Rena torg. Trespilene skal gjøre sitteflaten mer lune og behagelige å benytte. utfordringen er at total sittehøyde ikke må bli for høy, spilehøyden må derfor tilpasses dette.</p> <p>c) Utførelse/montering skal avklares/skje i samarbeid med kommunens representant eller med arkitekt C.W. Hølmebak direkte.</p> <p>x) Avregnes som rund sum.</p> <p>Rund sum</p>	RS			
7.K.34	<p>KT2.119 UTENDØRS UTSTYR Type: Fast benk Fundamentering: Forankres til underlaget</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Lille Torggate <i>Type/materialer:</i> Vestre type "Urban 503.901A" uten rygg, eller tilsvarende. Varmforzinket stål (901) / tredetaljer impregnert i furu. <i>Dimensjon:</i> Lengde 1,710 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet. <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.35	<p>KT2.119 UTENDØRS UTSTYR Type: Fast benk Fundamentering: Forankres til underlaget</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Lille Torggate <i>Type/materialer:</i> Vestre type "Urban 513.901A " med rygg, komplett levert med armlene (525.901) , eller tilsvarende. Varmforzinket stål (901) / tredetaljer i impregnert furu. <i>Dimensjon:</i> Lengde 1,710 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet. <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	15		
7.K.36	<p>KT2.119 UTENDØRS UTSTYR Type: Fast benk Fundamentering: Forankres til underlaget</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecks plass <i>Type/materialer:</i> Vestre type "Urban 513.901A " med rygg, komplett levert med armlene (525.901) , eller tilsvarende. Varmforzinket stål (901) / tredetaljer i impregnert furu. <i>Dimensjon:</i> Lengde 1,710 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet. <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	7		
7.K.37	<p>KT2.119 UTENDØRS UTSTYR Type: Fast benk Fundamentering: Forankres til underlaget</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. <i>Type/materialer:</i> Vestre type "April stol med rygg og armlene, murkant 76.901 MK", eller tilsvarende. Varmforzinket stål (901) / tredetaljer i furu, Linax impregnert limtre. <i>Dimensjon:</i> Lengde 0,514 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet. <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.38	<p>KT2.119 UTENDØRS UTSTYR Type: Fast benk Fundamentering: Forankres til underlaget</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate. <i>Type/materialer:</i> Vestre type "April benk med rygg og armlene, murkant 714.901 MK", eller tilsvarende. Varmforzinket stål (901) / tredetaljer i furu, Linax impregnert limtre. <i>Dimensjon:</i> Lengde 1,514 meter <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet. <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	5		
7.K.39	<p>KT2.149 UTENDØRS UTSTYR Type: Bord Fundamentering: Forankres i underlaget</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vidar Sandbecksplass <i>Type/materialer:</i> Bord av typen 533 901 A Urban, eller tilsvarende. Varmforzinket stål (901) / tredetaljer i furu, Linax impregnert limtre. <i>Dimensjon:</i> 1710 x 660 x 710 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		
7.K.40	<p>KT2.162 UTENDØRS UTSTYR Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes på plassbygd fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate og Lille Torggate <i>Type/materialer:</i> Vestre type Sinus for 7 sykler, eller tilsvarende. <i>Dimensjon:</i> Lengde <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> galvanisert varmeforzinket stål <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.41	<p>KT2.252 UTENDØRS UTSTYR Type: Rist rundt trestamme i beleg Fundamentering: Festes på plassbygd fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate <i>Type/materialer:</i> Trehullsrist Milplus Art med løvmotiv i duktilt støpejern, eller tilsvarende. Inkl. ramme og 3 hull til uplights. <i>Dimensjon:</i> 1190 mm x 1190 mm, åpning for trestamme Ø440 mm. <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet. <i>Toleransekrav:</i> Horisontalt: ± 5 mm, vertikalt: ± 3 mm. Monteres i henhold til leverandørens spesifikasjoner.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
7.K.42	<p>KT2.269 UTENDØRS UTSTYR Type: Trebeskytter Fundamentering: Monteres etter anvisning fra leverandør</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille torggate <i>Type/materialer:</i> Milplus Ramsø trebeskytter, eller tilsvarende <i>Dimensjon:</i> Høyde 1800 mm, Ø 440 mm. <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdig behandlet <i>Toleransekrav:</i> Monteres i henhold til leverandørens spesifikasjoner. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	2		
7.K.43	<p>KT2.313 UTENDØRS UTSTYR Type: Avfallsbeholder Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, Lille Torggate, og Centralen. <i>Type/materialer:</i> Vestre, type "Urban" eller tilsvarende. Ståldetaljer er av varmforzinket stål (901), forankres i medfølgende betongfundament <i>Dimensjon:</i> 600 x 900 <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leveres ferdigbehandlet <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i> Nei <i>krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.44	<p>KT2.523 UTENDØRS UTSTYR Type: Flaggstang Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate <i>Type/materialer:</i> Komplette flaggstang i glassfiber med snor og festeringer, hvit med sølvkule på toppen og innjustert stålrør i bønn, festes i prefabrikkert kombifeste. <i>Dimensjon:</i> 6 m over terreng + 700 mm innjustert stålrør i bønn Ø 195 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> kommer ferdig <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	4		
7.K.45	<p>KT2.143 UTENDØRS UTSTYR Type: Bord Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate <i>Type/materialer:</i> Torgbod/bord, etter "Ringebu modell - GIAX" eller tilsvarende, se tegning 137. Utføres i galvaniserte stolper som festes i prefabrikkert kombifeste fra Furnes Hamjern eller tilsvarende. <i>Dimensjon:</i> 2 meter mellom stolpepkt, 3 meter totalhøyde. duk i mørk grå farve spennes over ramme som saltak. <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	4		
7.K.46	<p>KT2.997A UTENDØRS UTSTYR Type: Kombifeste Fundamentering: Føres ned i grunnen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, feste for flaggstenger <i>Type/materialer:</i> Furnes kombifeste firkantramme Ø200, sentringsdel for flaggstangfeste, lokk for ramme Ø200 og flaggstangfeste, eller tilsvarende. <i>Dimensjon:</i> <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Lerverse ferdig <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfatter også levering av betongrør Ø200, lengde 700 mm.</p> <p>c) Monteres etter anvisning fra leverandør</p> <p>Antall</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.47	<p>KT2.997A UTENDØRS UTSTYR Type: Kombifeste Fundamentering: Føres ned i grunnen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Lille Torggate, feste for torgboder <i>Type/materialer:</i> Furnes kombifeste firkantramme Ø200, sentringsdel for flaggstangfeste, lokk for ramme Ø200 og flaggstangfeste, eller tilsvarende. <i>Dimensjon:</i> <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leverse ferdig <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfatter også levering av betongrør Ø200, lengde 400 mm.</p> <p>c) Monteres etter anvisning fra leverandør</p> <p>Antall</p>	stk	8		
7.K.48	<p>KT2.436 UTENDØRS UTSTYR Type: Leskur Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, kantstopp for buss <i>Type/materialer:</i> City 90 eller tilsvarende. Skal leveres med følgende tilleggsutstyr: benk C-90 veggfeste 1250 mm x 1 felt og fundament C-90/Centa 2-F 1250x1030 mm. <i>Dimensjon:</i> 2500 x 1030 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Leverse ferdig <i>Toleransekrav:</i> Ikke gitt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.49	<p>ZK2.112A SKJØTSEL AV PLEN Kvalitet på skjøtsel av plen: Kvalitetsklasse 2: Næringsbalanse: Graset skal ha sunn vekst i hele vekstsesongen. Klipping: Grashøyden skal være mellom 50 og 120 mm. Klipping mot sokler mv.: Graset høyde inntil sokler, murer mv. samt rundt stolper og trær skal ha samme høyde som graset på tilgrensende flater. Avklipp: Avklipp skal ikke ligge i klumper. Ugras: Ugras skal ikke prege helhetsinntrykket.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, langs Ryslingmoen og ved Shell. <i>Driftssesong:</i> mai - september <i>Bruksformål:</i> prydrabatt <i>Løvhåndtering:</i> Løv knuses på stedet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder skjøtsel i 3 sesonger etter ferdigstillelse. Inkl. opplæring av personell fra kommunens uteseksjon.</p> <p>Areal</p>	m ²	450,00		
7.K.50	<p>ZK2.4131 SKJØTSEL AV STAUDER Type staudebeplantning: Stauder, markdekkende Kvalitet på skjøtsel av stauder: Kvalitetsklasse 1: Næringsbalanse: Plantene skal ha jevn og sunn vekst i hele vekstsesongen. Jord: Synlig jord skal være løs. Ugras: Ugras skal ikke forekomme. Kanter: Kanter skal ha en jevn og presis linjeføring.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rabatter og plantefelt i Tollef Kildes gate <i>Driftssesong:</i> mai - september <i>Løvhåndtering:</i> Samles opp og kjøres bort <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Areal</p>	m ²	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

Kapittel: 7 GRØNTANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
7.K.51	<p>ZK2.5141A SKJØTSEL AV BUSKER - AREAL Type buskplanting: Buskfelt, fri form Kvalitet på skjøtsel av busker: Kvalitetsklasse 1: Næringsbalanse: Buskene skal ha jevn og sunn vekst i hele vekstsesongen. Beskjæring: For formede busker og hekk skjæres tilvekst tilbake to ganger i vekstsesongen. Beskjæringsteknikk og tidspunkt tilpasses arten. Avklipp: Døde og skadede greiner skal fjernes. Jord: Synlig jord skal være løs. Ugras: Synlig ugras skal ikke forekomme. Kanter: Kanter skal ha en jevn linjeføring.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rabatter og plantefelt i Tollef Kildes gate <i>Driftssesong:</i> mai - september <i>Løvhåndtering:</i> Samles opp og kjøres bort <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder skjøtsel i 3 sesonger etter ferdigstillelse. Inkl. opplæring av personell fra kommunens uteseksjon.</p> <p>Areal</p>	m ²	300,00		
7.K.52	<p>ZK2.7191A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRÆR Type treplanting: Tre, enkeltstående og i allé Kvalitet på skjøtsel av trær: Kvalitetsklasse 1: Næringsbalanse: Treet skal ha en sunn og jevn vekst som er normal for arten. Beskjæring: Rot- og stammeskudd skal fjernes årlig. Beskjæring av tre i etablerings- og oppbyggingsperioden: Beskjæring skjer slik at veksten blir stimulert til å danne gode sunne trær med god kronestruktur tilpasset lokaliteten. Beskjæring av tre i funksjonsperioden: Sikkerhetsmessige farlige greiner fjernes årlig. Tørre greiner eller greiner med svak eller avvikende vekst som kan nås fra bakken, fjernes. Vanning av tre i etablerings- og oppbyggingsperioden: Under tørkeperioder i første og andre vekstsesong skal trærne vannes regelmessig slik at tørkeskader ikke oppstår. Jord og ugras: 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.</p> <p><i>Lokalisering:</i> Tollef Kildes gate, Lille Torggate <i>Driftssesong:</i> mai - september <i>Art:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Gjelder skjøtsel i 3 sesonger etter ferdigstillelse. Inkl. opplæring av personell fra kommunens uteseksjon.</p> <p>Antall</p>	stk	17		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 7 GRØNTANLEGG:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 RIGG OG DRIFT	1-1
A Rigg og drift	1-1
3 VEGANLEGG	3-1
F Grunnarbeider	3-1
J Dekke- og banearbeider	3-13
K Anleggsgartnerarbeider	3-23
4 LEDNINGSANLEGG	4-1
C Forberedende ytelser	4-1
F Grunnarbeider	4-15
U Rør- og sanitærinstallasjoner	4-50
5 KABELANLEGG	5-1
F Grunnarbeider	5-1
W Elkraft og teleinstallasjoner	5-12
7 GRØNTANLEGG	7-1
K Anleggsgartnerarbeider	7-1