



**Møre og Romsdal
fylkeskommune**

Konkurransesgrunnlag Del II

Bilag B2

TEKNISK MENGDEBESKRIVELSE

**K104 Romsdal vgs
E27 Utomhusarbeider**



Prosjekt K104 Romsdal videregående skole

E27 Utomhusarbeider - Bilag B2 Teknisk funksjonsbeskrivelse

Dato: 24.03.2017

Innhold

Mengdebeskrivelse:..... 3



Prosjekt K104 Romsdal videregående skole

E27 Utomhusarbeider - Bilag B2 Teknisk funksjonsbeskrivelse

Dato: 24.03.2017

Mengdebeskrivelse:

1 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsfase.....	1 - 1
7 Utendørs.....	7 - 1
7.70 Utendørs, generelt.....	7 - 1
7.71 Bearbeidet terreng.....	7 - 1
7.71.711 Grovplanert terreng.....	7 - 1
7.72 Utendørs konstruksjoner.....	7 - 2
7.72.721 Støttemurer og andre murer.....	7 - 2
7.72.722 Trapper og ramper i terreng.....	7 - 5
7.72.723 Frittstående skjermtak, leskur mv.....	7 - 9
7.72.729 Andre utendørs konstruksjoner.....	7 - 9
7.73 Utendørs røranlegg.....	7 - 10
7.73.1 Grøfter.....	7 - 10
7.73.2 Rør og rørdeler.....	7 - 13
7.73.2.1 Overvannsledning.....	7 - 13
7.73.3 Linjedren.....	7 - 14
7.73.3.1 Renne i utendørs belegg/dekke.....	7 - 14
7.73.3.2 Sandfangsoverdel.....	7 - 17
7.73.3.3 Tilknytning eksisterende anlegg.....	7 - 18
7.74 Utendørs elkraft.....	7 - 19
7.74.4 Utendørs lys.....	7 - 19
7.76 Veger og plasser.....	7 - 25
7.77 Parker og hager.....	7 - 38
7.77.771 Gressarealer.....	7 - 38
7.77.772 Beplantning.....	7 - 41
7.77.773 Utstyr.....	7 - 51

Mengdebeskrivelse NS3420 er også lagt ut i GAB-format

Alle poster i mengdebeskrivelsen reguleres ved oppmåling.

Opsjoner inngår, og summeres, ved prising av mengdebeskrivelsen. Ev utløsning av opsjoner avklares ved inngåelse av kontrakt.

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1	<u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsfase</u>				
1.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			.....
1.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			.....
1.3	AE1A SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Sikkerhetsstillelse iht. NS 8405	RS			.....
1.4	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Prisen for avfallsplan inkluderer sluttdokumentasjon av avfallshåndteringen.	RS			.....
1.5	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Gjelder dette prosjektet <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder komplet drift av prosjektet. Posten inkluderer ev. drift for sideentreprenører.	RS			.....
1.6	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum	RS			.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.7	<p><i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet, også ev. berørte området utenfor planområdet.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Komplett tilrigging og nerigging for eget kontraktsarbeid, og for ev. sideentreprenører.</p> <p>UTSETTING OG ARBEIDSSTIKKING</p> <p>Omfatter utsetting og innmålinger av koordinater og høyder eller andre referanselinjer/punkter under arbeidets gang for å sikre at utførelsen blir som beskrevet og vist på planer og detaljer. Som grunnlag for stikningsdata er anbudstegningene, tegn. L 70-10-01 (og ev. 77-10-01). Planene kan overleveres som dwg- og eller dxf-fil før arbeidet starter opp. Planene er tegnet i 2D slik at x- og y-koordinatene kan hentes ut. 3D-tegninger er ikke produsert og er ikke inkludert i leveransen.</p>	RS			.....
1.8	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Innmålinger</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder dokumentasjon for masseoppgjør. Det må foretas nødvendige innmålinger før arbeidet starter, ev. under arbeidets gang og til slutt ved ferdig anlegg. Målingene foretas sammen med repr. fra byggherrene eller må godkjennes av byggherren.</p> <p>x) <i>Mengdereglene</i> Dokumentasjon som ikke inngår i enhetspriser eller andre poster medtas her som rund sum, RS</p>	RS			.....
1.9	<p>AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV-dokumentasjon</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> FDV-dokumentasjon skal leveres iht. vedlegg Bilag A2.</p>	RS			.....
Sum denne side:					
Sum Kapittel 1:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7	<u>Utendørs</u>				
7.70	<u>Utendørs, generelt</u> Omfatter alt utenfor bygningen og innenfor tomtegrensen som gjelder gjennomføringen av utomhusanleggene. Grunnarbeider skal være utført i annen entreprise (E 02), i prisippet til og med forsterkningslaget. Ekstra masser i forbindelse med ekstra graving for vannrenner eller andre murer og kanter, brukes i forbindelse med murer, tribune-trinn etc. eller lagres for senere bruk på tomta. Masser må ikke kjøres ut av tomta. Beskrivelsen er basert på NS 3420, 4. utgave 2016.				
7.71	<u>Bearbeidet terreng</u>				
7.71.711	<u>Grovplanert terreng</u> Gjelder graving, fylling og masseflytting som bare har til hensikt å forandre terrengets form. Bl.a. ekstra sjaktning for nytt "fortau" langs adkomsten til Hus G, og som opsjon for arbeider i forbindelse med sandvolleyballbanen.				
7.71.711.2	FB2.11A SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Gjelder område for planering til sandvolleyballbane <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> Antatt 15 cm <i>Beliggenhet ranke:</i> legges til side for gjenfylling/planering rundt banen etter anlegg <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon.	m ²	340,0	.....	.....
7.71.711.3	FD1.13112A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Areal	m ²	350,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.71.711.4	<p>Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder sjakting /planering for volleyballbanen øst for hus G <i>Formål:</i> Sandvolleyballbane <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det planeres med eksisterende masser for å oppnå baneflate på 20 x 12 meter inkl. sikkerhetsareal.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Opsjon.</p> <p>FV6.3122A MASSEFLYTTING – FAST VOLUM Prosjektert fast volum.....</p> <p>Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder sjakting for utvidelse til gangveg langs veg til ballbanen/hus G. <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser. <i>Kote/nivå:</i> Terrenet senkes ved kryss - se tegning. Eller følger terrenget eksisterende høyder.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Dette er en komplettpost som inkluderer graving, opplasting ransport og deponering på godkjent tipplass. Ev. gode masser som kan brukes senere i anlegges lagres på anvist plass på tomta. Ev. tippavgift inngår for ekstern levering.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det graves for selve gangvegen ned til ca. 50 cm under prosjektert nivå. I tillegg skal det anlegges som ei skålgrøft på oversiden. Ev. vekstjord langs tracéen legges til side for å bli påført skråningene til slutt. Det må utvises stor forsiktighet ved høyspentledning.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Opsjon.</p>	m ³	700,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.72	<u>Utendørs konstruksjoner</u>				
7.72.721	<u>Støttemurer og andre murer</u>				
	Inklusive støyskjermer utført som voll/mur. Inklusiv nødvendig graving, fundamenter og gjenfylling. Bak ale tørrmurer skal det legges et 110 mm drenerør som ledes til eksisterende nett, se tegning H-73-10-02.				
7.72.721.0.01	KM2.61A MUR I TERRENG Antall..... <i>Lokalisering:</i> Gjelder fundament for benkeplate under trærne langs rampe sør or forplassen/sittetribune <i>Type mur:</i> Betongkloss <i>Materialspefikasjon:</i> Betong <i>Utførelsesmetode:</i> Overlates til den utførende <i>Dimensjon:</i> 175 x 40 cm, høyde 33 cm <i>Mønster:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Ferdig betongkloss settes ut på stedet i horisontal pposisjon. c) <i>Utførelse</i> Nødvendig armering beregnes av utførende x) <i>Mengderegl</i> Mengde måles som antall med enhet stk	stk	2	.....	.....
7.72.721.0.02	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Gjelder sør for bygg K <i>Materialspefikasjon:</i> Naturstein, skifermurstein <i>Utførelsesmetode:</i> Se tegning L 72-10-01 <i>Dimensjon:</i> Maks høyde 60 cm, lengde 33 m <i>Mønster:</i> Se tegning L 72-10-01 <i>Liggefuger:</i> Maks 40 mm <i>Stussfuger:</i> maks 50 mm <i>Toleransekrav:</i> Toleransekrav ferdig topp +/- 20 mm på 3 m. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten inkluderer graving for fundament, fundament og ev. drenerledning, muring og bakfylling etter hvert som det mures opp.	m ²	13,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.72.721.0.03	<p>KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR</p> <p>Areal</p> <p>Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder rundt bøketre som skal bevares</p> <p><i>Materialspefifikasjon:</i> Naturstein, skifermurstein</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Dimensjon:</i> Maks høyde ca. 100 cm, lengde ca. 35 m</p> <p><i>Mønster:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Liggefuger:</i> Maks 40 mm</p> <p><i>Stussfuger:</i> maks 50 mm</p> <p><i>Toleransekrav:</i> Toleransekrav ferdig topp +/- 20 mm på 3 m.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten inkluderer graving for fundament, fundament og ev. drensledning, muring og bakfylling etter hvert som det mures opp.</p>	m ²	23,0	.....	.....
7.72.721.0.04	<p>KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR</p> <p>Areal</p> <p>Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder mur ved sørvestre hjørne av ballbanen</p> <p><i>Materialspefifikasjon:</i> Naturstein, skifermurstein</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Dimensjon:</i> Maks høyde 120 cm, lengde ca. 35 m</p> <p><i>Mønster:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Liggefuger:</i> Maks 40 mm</p> <p><i>Stussfuger:</i> maks 50 mm</p> <p><i>Toleransekrav:</i> Toleransekrav ferdig topp +/- 20 mm på 3 m.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Muren inkludert vanger og trappa med 7 opptrinn. Posten inkluderer også graving for fundament, fundament og ev. drensledning, muring og bakfylling etter hvert som det mures opp.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Muren er inkludert vanger til trappa og 7 opptrinn á ca. 15 cm og inntrinn ca. 33 cm. Bredde ca. 180 cm</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Både mur med vange og trapp skal inkluderes i prisen. Opsjon.</p>	m ²	40,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.72.721.0.05	<p>KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR</p> <p>Areal</p> <p>Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder (halvøya) sør for trappa mellom nybygg og hus G.</p> <p><i>Materialspefifikasjon:</i> Naturstein, skifermurstein</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Dimensjon:</i> Maks høyde 80 cm lengde ca. 17 m</p> <p><i>Mønster:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Liggefuger:</i> Maks 40 mm</p> <p><i>Stussfuger:</i> maks 50 mm</p> <p><i>Toleransekrav:</i> Toleransekrav ferdig topp +/- 20 mm på 3 m.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten inkluderer graving for fundament, fundament og ev. drensledning, muring og bakfylling etter hvert som det mures opp.</p>	m ²	9,0	.....	.....
7.72.721.0.06	<p>KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR</p> <p>Areal</p> <p>Materiale: Naturstein</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder mur i vinkel sør for bygg G</p> <p><i>Materialspefifikasjon:</i> Naturstein, skifermurstein</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Dimensjon:</i> Maks høyde mot nord 150 cm, skrånende ned til 30 cm mot sør, total lengde ca 9,5 m</p> <p><i>Mønster:</i> Se tegning L 72-10-01</p> <p><i>Liggefuger:</i> Maks 40 mm</p> <p><i>Stussfuger:</i> maks 50 mm</p> <p><i>Toleransekrav:</i> Toleransekrav ferdig topp +/- 20 mm på 3 m.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten inkluderer graving for fundament, fundament og ev. drensledning, muring og bakfylling etter hvert om det mures opp.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Det må utvises stor forsiktighet, spesielt ved graving for å hindre utrasing. Nødvendig sikring eller stempling må foretas ved arbeidets gang. Dette gjelder spesielt muren mot nord. Fra muren i nord og sørover trappes muren ned til ca. kote +66,30</p>	m ²	15,0	.....	.....
7.72.722	<u>Trapper og ramper i terreng</u>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.72.722.1	<p>Gjelder tribunetrinnene inklusive nødvendig graving, fundamenter og gjenfylling. Inklusive eventuelle rekkverk mv. Gjelder også tribunetrinnene i tre mellom nybygg og hus G.</p> <p>KF2.123A TERRENGTRAPP</p> <p>Lengde</p> <p>Trappedel: Trinnelement Materialtype: Blokktrinn Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sitteamfiet sør for nybygg. <i>Underlag under settelag:</i> Komprimert pukk 16/32 <i>Materialspesifikasjon:</i> Granittblokker gradhugget visflater, grå. <i>Dimensjon trapp:</i> Se detaljtegning 72-20-01. Samlet bredde alle trinn 1000 m, lengste dybde i gangretning 123 m. <i>Dimensjon trappedel:</i> Se detaljtegning. Trinn i bredden er fallende lengde. <i>Fuger:</i> Fugebredde 10 m. Fugene skal ikke tettes. <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Det skal ikke være gjennomgående fuger i vertikalplanet. Blokkene gjærsages/-hugges i hjørnene. x) <i>Mengdereglene</i> Måles som bredde, dvs. lengde på alle trinn samlet.</p>	m	140,0	.....	.....
7.72.722.2	<p>KF2.213A TERRENGTRAPP</p> <p>Lengde</p> <p>Trappedel: Inntrinn Materialtype: Natursteinsplater Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder inntrinnet mellom blokktrinnene <i>Underlag under settelag:</i> Komprimert pukk. Man bygger opp settelaget etter hvert som tribunen bygges seg oppover. <i>Materialspesifikasjon:</i> granittplate, gradhugget grå, samme som blokka foran. Fallende lengder. <i>Dimensjon trapp:</i> Se tegning 72-20-01 <i>Dimensjon trappedel:</i> dybde mellom granittblokkene er 40 cm <i>Fuger:</i> 10 mm <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Hjørnene gjærsages/-hugges.</p>	m	140,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.72.722.3	<p>d) <i>Toleranser</i> Det stilles strenge krav til nøyaktighet i horisontalplanet og i forhold til blokktrinnene, +- 5 mm. Det skal ikke være gjennomgående fuger mot blokkene.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Måles som lengde målt horisontalt</p> <p>KF2.123A TERRENGTRAPP Lengde m 63,0</p> <p>Trappedel: Trinnelement Materialtype: Blokktrinn Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Granitttrapp fra forplassen til sitteamfiet. <i>Underlag under settelag:</i> Komprimert pukk <i>Materialspesifikasjon:</i> Trinnelement 15 x min. 33 cm <i>Dimensjon trapp:</i> Se tegning 72-20-01 <i>Dimensjon trappedel:</i> Se tegning 72-20-01 <i>Fuger:</i> 10 mm, ikke gjennomgående i vertikalplanet <i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Settes med 1 cm fall slik at opptrinnet blir 16 cm. Trinnelementene må være så store at de bygger over hverandre (overlappes). Hjørnene skal gjæres.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Måles som antall meter trinn i bredde.</p>	m	63,0		
7.72.722.4	<p>KF2.272A TERRENGTRAPP Lengde m 41,0</p> <p>Trappedel: Inntrinn Materialtype: Tre Settelag: Knuste steinmaterialer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder tribunetrinnene ved hus G <i>Underlag under settelag:</i> Komprimert pukk 16/32 <i>Materialspesifikasjon:</i> Royalimpregnert 148 x 198 (høvlet laftetømmer) <i>Dimensjon trapp:</i> Se tegning. L 72-20-02 <i>Dimensjon trappedel:</i> Se tegning. L 72-20-02 <i>Fuger:</i> Se tegning. L 72-20-02 <i>Andre krav:</i></p> <p>b) <i>Materialer</i> Impregnert avrettingsbord inngår. Vortepapp mellom tømmer og jord skal være inkludert.</p>	m	41,0		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>c) <i>Utførelse</i> Skjult innfesting (skruer) Trinnene skal i front sages i jevn bue og toppen avrundes. Pusses for å unngå flising (av klær). Endeveder påføres/mettes med ny royaloje.</p> <p>x) <i>Mengdereglene</i> Gjelder meter trinn. Gjelder også trinnene ved tremmegulvet.</p>				
7.72.722.5	REKKVERK LANGS TRAPPER				
7.72.722.5.01	<p>KP1.114A GJERDE Lengde</p> <p>Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Rekkverk/gjerde over klatrevegg <i>Høyde:</i> 110 cm <i>Stolper:</i> Ikke relevant <i>Gjerdeflate:</i> Ikke relevant <i>Utforming:</i> OPTI (Euroskilt) rekkverk med vertikale spiler <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Festes på topp murkant</p>	m	7,7	.....	.....
7.72.722.5.02	<p>KP1.114A GJERDE Lengde</p> <p>Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Rekkverk/håndlist langs trapp v/hus K (med lys) <i>Høyde:</i> 110 cm <i>Stolper:</i> Ikke relevant <i>Gjerdeflate:</i> Ikke relevant <i>Utforming:</i> OPTI (Euroskilt) rekkverk uten spiler <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>c) <i>Utførelse</i> Festes på topp murkant</p>	m	13,8	.....	.....
7.72.722.5.03	<p>KP1.114A GJERDE Lengde</p>	m	21,1	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Rekkverk/håndlist langs trapper sør for nybygg <i>Høyde:</i> 110 cm <i>Stolper:</i> Ikke relevant <i>Gjerdeflate:</i> Ikke relevant <i>Utforming:</i> OPTI (Euroskilt) rekkverk uten spiler, kun håndlister <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Festes på topp murkant , 15,3 m Veggfestet, 2 x 2,9 m= 5,8 m</p>				
7.72.723	<u>Frittstående skjermtak, leskur mv.</u>				
7.72.723.1	<p>KT2.422A UTENDØRS UTSTYR Enheter</p> <p>Type: Skur (åpent) Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gjelder ev. sykkelstur på sykkelparkering sør for nybygg <i>Type/materialer:</i> Måkeving Publicus sykkeloverdekning, to rader <i>Dimensjon:</i> Hver rad á 5 enheter á 1,5 m <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Inklusive nødvendig graving, fundamentering og gjenfylling. x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon.</p>	stk	10	.....	.....
7.72.729	<u>Andre utendørs konstruksjoner</u>				
7.72.729.1	<p>KT2.211A UTENDØRS UTSTYR Areal</p> <p>Type: Plantebeholder/-kasse Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Gjelder plantekasse i cortenstål langs mur oppe foran nybygg. <i>Type/materialer:</i> Cortenstål, 5 mm</p>	m ²	26,4	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Dimensjon:</i> Høyde 600mm, bredde 800 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Plantekassene settes direkte på settesand for heller, ca, 10 mm under topp heller.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Veggene sveises sammen på stedet. På grunn av lengden må det med jevne mellomrom settes inn stag som holder veggene stabilt sammen. For å oppnå ytterligere stivhet skal det øverst være en innbøyd kant på 50 mm.</p> <p>x) <i>Mengdereglene</i> Mengde måles som areal med enhet m²</p>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.73	<u>Utendørs røranlegg</u>				
7.73.1	<u>Grøfter</u>				
	Anlegg for bortledning av overflatevann fra veier og plasser inklusive nødvendige renner og sluk. Alle topprenner/-riste skal være av ubehandlet støpejern.				
	Løsmasse grøft				
7.73.1.2	FD2.11111 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 <i>Formål:</i> Grøft for sandfangsverdel AcoDrain <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Grøftedybde:</i> 0,8m <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,0	.....	.....
7.73.1.3	FD2.11111 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 <i>Formål:</i> Grøft for ny linjerenne <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Grøftedybde:</i> 0,5m <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Andre krav:</i> Nei	m	261,0	.....	.....
7.73.1.4	FD2.11111 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde	m	32,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 <i>Formål:</i> Grøft for OV200 fra AcoDrain til eks. anlegg <i>Grunnforhold:</i> Kfr. geoteknisk rapport <i>Restriksjoner:</i> Nei <i>Grøftedybde:</i> 0,5-1,5m <i>Bunnbredde:</i> 0,6 <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p style="color: red; font-size: 1.2em; text-align: center;">Uttak av masser</p>				
7.73.1.6	<p>FV7.119920A MASSEUTSKIFTING I GRØFT - LENGDE Samlet lengde</p> <p>Type lag: Bunnforsterkning Type masse/sortering: Mørtel C15 Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Bunnbredde:</i> 0,4m <i>Tykkelse:</i> 0,1m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p style="text-align: center;">Gjelder fundamentering av grøfter for Aco Drain S150K.</p>	m	240,0	.....	.....
7.73.1.7	<p>FV7.112220A MASSEUTSKIFTING I GRØFT - LENGDE Samlet lengde</p> <p>Type lag: Bunnforsterkning Type masse/sortering: 8/16 Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m <i>Tykkelse:</i> 0,15m</p>	m	32,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.73.1.8	<p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Gjelder fundamentering av grøfter for overvannsledninger</p> <p>FV7.192220A MASSEUTSKIFTING I GRØFT - LENGDE Samlet lengde m 32,0</p> <p>Type lag: Omfyllingsmasse Type masse/sortering: 8/16 Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Bunnbredde:</i> 0,7-1,0m <i>Tykkelse:</i> 0,3m <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Gjelder omfylling av grøfter for overvannsledninger</p>	m	32,0		
7.73.1.10	<p>FD8.52199A KRYSSING Antall kryssinger stk 10</p> <p>Type eksisterende anlegg: Over eksisterende VA-anlegg, kabelføringsanlegg og fjernvarmeanlegg <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-37-10-01-02A, merknad 2 <i>Formål:</i> Grøft for linjedrenering og videreføring overvann <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VA/EL/TELE <i>Kryssingens lengde:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Gjelder både linjedren og videreføring overvann fra sandfangselement og inn på eksisterende anlegg. Disse ligger høyt ifht. ledninger i grunn.</p>	stk	10		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.73.1.11	<p>FD8.52299A LANGSFØRING</p> <p>Lengde</p> <p>Type eksisterende anlegg: Ny-anlegg for VA, EL og TELE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-37-10-01-02A, merknad 2</p> <p><i>Formål:</i> Grøft for linjedrenering og videreføring overvann</p> <p><i>Grunnforhold:</i> løsmasser</p> <p><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VA/EL/TELE</p> <p><i>Langsføringens lengde:</i> Varierer</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Gjelder både linjedren og videreføring overvann fra sandfangselement og inn på eksisterende anlegg. Disse ligger høyt ifht. ledninger i grunn.</p>	RS			.....
7.73.2	<u>Rør og rørdeler</u>				
7.73.2.1	<u>Overvannsledning</u>				
	Overvannsledning				
7.73.2.1.1	<p>UM1.2211122211002A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning</p> <p>Materiale: PVC-U</p> <p>Plassering: I grøft</p> <p>Skjøt: Valgfri</p> <p>Pakning: Løse pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> Valgfritt</p> <p><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 200mm</p> <p><i>SN/SDR-verdi:</i> SN8</p> <p><i>Farge:</i> Svart</p> <p><i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt</p>	m	32,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i></p> <p>Gjelder ved tilknytning til eksisterende kummer SF i AD1 til O19 SF i AD2 til O18 SF i AD3 til O17 SF i AD3 til O16 SF i AD4 til drenskum SF i AD4 til O11 SF i AD5 til O12 SF i AD5 til O15 SF i AD5 til O13</p>				
7.73.3	<u>Linjedren</u>				
7.73.3.1	<u>Renne i utendørs belegg/dekke</u>				
	Linjedren renne				
7.73.3.1.1	<p>UM1.6292A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 0.0 Styrkekrav: Klasse B 125 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 (AD1/2/3/4) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=1000mm, H=220mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	31		
7.73.3.1.2	<p>UM1.6293A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 0.0 Styrkekrav: Klasse C 250 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-02 (AD5-1 og AD5-2) <i>Materiale:</i> Valgfritt</p>	stk	39		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.73.3.1.3	<p><i>Renneform: U-formet</i> <i>Dimensjon: L=1000mm, H=220mm, B=210mm</i> <i>Lokk/rist: Rist i ubehandlet støpejern</i> <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p> <p>UM1.6292A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 10.0 Styrkekrav: Klasse B 125 <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=1000mm, H=270mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	31	.....	.....
7.73.3.1.4	<p>UM1.6293A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 10.0 Styrkekrav: Klasse C 250 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD5-1 og AD5-2) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=1000mm, H=270mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	40	.....	.....
7.73.3.1.5	<p>UM1.6292A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 20.0 Styrkekrav: Klasse B 125</p>	stk	49	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.73.3.1.6	<p><i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD1/2/3/4) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=1000mm, H=320mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p> <p>UM1.6293A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 20.0 Styrkekrav: Klasse C 250 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD5-1 og AD5-2) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=1000mm, H=320mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	45	.....	.....
7.73.3.1.7	<p>UM1.6292A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain S150K 0.1 Styrkekrav: Klasse B 125 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD2) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=500mm, H=220mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	1	.....	.....
7.73.3.1.8	<p>UM1.6292A RENNE - UTENDØRS Antall.....</p>	stk	2	.....	.....
				Sum denne side:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Type renne: Aco Drain S150K 20.1 Styrkekrav: Klasse B 125 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD1) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=500mm, H=320mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>				
7.73.3.2	<p><u>Sandfangsoverdel</u></p> <p>Linjedren sandfang</p> <p>Der det i postene under er vist til spesielle produkter, gjelder også eller tilsvarende.</p>				
7.73.3.2.1	<p>UM1.63932A RENNEELEMENT - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain - sandfangsoverdel S150K Type renneelement: Sandfangselement Styrkekrav: Klasse B 125 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD1/2/3/4) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=500mm, H=320mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>5/6 sandfangselement skal ha tilslutningstype 20.0 1/6 sandfangselement skal ha tilslutningstype 0.0</p> <p>c) <i>Utførelse</i></p> <p>Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	6		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.73.3.2.2	<p>UM1.63933A RENNEELEMENT - UTENDØRS Antall.....</p> <p>Type renne: Aco Drain - sandfangsverdel S150K Type renneelement: Sandfangselement Styrkekrav: Klasse C 250 <i>Lokalisering:</i> Kfr. tegning H-73-10-01-02A (AD5-1 og AD5-2) <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Renneform:</i> U-formet <i>Dimensjon:</i> L=500mm, H=320mm, B=210mm <i>Lokk/rist:</i> Rist i ubehandlet støpejern <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Sandfangselement skal ha tilslutningstype 20.0 c) <i>Utførelse</i> Følg leggeanvisning til produktleverandør</p>	stk	4	.....	.....
7.73.3.3	<p><u>Tilknytning eksisterende anlegg</u></p> <p>Linjedren tilkobling</p>				
7.73.3.3.1	<p>UM1.2814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall kummer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Kfr. H-73-10-01-02A <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Type kum:</i> Varierende <i>Materiale rørledning:</i> PVC <i>Dimensjoner:</i> 200mm</p>	stk	9	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Menge	Pris	Sum
	<p data-bbox="320 277 464 309"><i>Andre krav:</i></p> <p data-bbox="320 315 472 347"><i>c) Utførelse</i></p> <p data-bbox="416 376 903 434">Skal inkludere riktige pakninger ifht. riktig materiale</p> <p data-bbox="416 465 676 725">SF i AD1 til O19 SF i AD2 til O18 SF i AD3 til O17 SF i AD3 til O16 SF i AD4 til drenskum SF i AD4 til O11 SF i AD5 til O12 SF i AD5 til O15 SF i AD5 til O13</p>				
				Sum denne side:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.74	<u>Utendørs elkraft</u>				
7.74.4	<u>Utendørs lys</u>				
7.74.4.1	WT1.62149-291A				
	Antall.....	stk	13	.....	.....
	LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE				
	Lyskildetype: Lysemitterende dioder				
	Antall lyskilder: 1				
	Bruksområde: Gatebelysning				
	Kapslingsgrad: IP65				
	Avdekning type: Avdekning type				
	Materiale i avdekning: Glass, herdet				
	Optisk egenskap for avdekning: -				
	Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning				
	Lokalisering: Se belysningsplan				
	Armaturens form: -				
	Armaturens mål: -				
	Lystekniske krav: -				
	Montasje:				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Det leveres, monteres og tilkobles armatur/pullert type BEGA 77 221 LED eller tilsvarende inkludert elektronisk forkoblingsutstyr og lyskilde. UP01.				
	b) Materialer				
	Armatur leveres i presstøpt aluminium. Lyskilde 10W LED. Lysfluks: 643 lm.				
	c) Utførelse				
	Montert på tilhørende fundament.				
7.74.4.2	WT1.62149-291A				
	Antall.....	stk	11	.....	.....
	LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE				
	Lyskildetype: Lysemitterende dioder				
	Antall lyskilder: 1				
	Bruksområde: Gatebelysning				
	Kapslingsgrad: IP65				
	Avdekning type: Avdekning type				
	Materiale i avdekning: Glass, herdet				
	Optisk egenskap for avdekning: -				
	Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Lokalisering: Se belyningsplan Armaturens form: - Armaturens mål: - Lystekniske krav: e) Montasje: Top mast Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det leveres, monteres og tilkobles armatur type BEGA 99 407 LED eller tilsvarende inkludert elektronisk forkoblingsutstyr og lyskilde. UP02.</p> <p>b) Materialer Armatur leveres i presstøpt aluminium. Lyskilde 32W LED. Lysfluks: 2907 lm.</p> <p>c) Utførelse Armatur skal monteres på stolpetopp og være beregnet for feste Ø 60/76 mm.</p> <p>e) Prøving og kontroll Lysberegninger for vegbelysning skal utføres i et produktuavhengig lysberegningsprogram, og fremlegges før montasje.</p> <p>Lyspunkthøyde: 5m</p>				
7.74.4.3	WT1.62149-291A				
	Antall.....	stk	8	.....	.....
	LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE				
	<p>Lyskildetype: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Gatebelysning Kapslingsgrad: IP65 Avdekning type: Avdekning type Materiale i avdekning: Glass, herdet Optisk egenskap for avdekning: - Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning</p> <p>Lokalisering: Se belyningsplan Armaturens form: - Armaturens mål: - Lystekniske krav: - Montasje: Top mast Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det leveres, monteres og tilkobles armatur type BEGA 33055 LED eller tilsvarende inkludert elektronisk forkoblingsutstyr og lyskilde. UP04.</p> <p>b) Materialer</p>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.74.4.4	<p>Armaturl leveres i presstøpt aluminium. Lyskilde 11W LED. Lysfluks: 480 lm.</p> <p>c) Utførelse Armaturl skal monteres i innstøpte montasjekasser, selve innstøpingen og kassene er medtatt i annen entreprlse.</p> <p>WT1.62149-291A</p> <p>Antall.....</p> <p>LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE Lyskildetype: Lysemmitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Gatebelysning Kapslingsgrad: IP65 Avdekning type: Avdekning type Materiale i avdekning: Glass, herdet Optisk egenskap for avdekning: - Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning</p> <p>Lokalisering: Se belysningsplan Armaturens form: - Armaturens mål: - Lystekniske krav: e) Montasje: Top mast Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det leveres, monteres og tilkobles armatur type BEGA 77 520 LED eller tilsvarende inkludert elektronisk forkoblingsutstyr og lyskilde. UP05.</p> <p>b) Materialer Armaturl leveres i presstøpt aluminium. Lyskilde 65W LED. Lysfluks: 6780 lm.</p> <p>c) Utførelse Armaturl skal monteres på stolpetopp og være beregnet for feste Ø 60/76 mm.</p> <p>e) Prøving og kontroll Lysberegninger for vegbelysning skal utføres i et produktuavhengig lysberegningprogram, og fremlegges før montasje.</p> <p>Lyspunkthøyde: 6 m</p>	stk	6	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.74.4.5	<p>WT1.62199-291A</p> <p>Antall.....</p> <p>LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE Lyskildetype: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Innfelt i håndløper Kapslingsgrad: IP65 Avdekning type: Avdekning type Materiale i avdekning: Glass, herdet Optisk egenskap for avdekning: Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning</p> <p>Lokalisering: I håndløper, se belyningsplan Armaturens form: - Armaturens mål: - Lystekniske krav: - Montasje: I håndløper Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det leveres, monteres og tilkobles innfelt i håndløper av type HSL-puck. LED armatur som integreres direkte i håndløper. Armaturen består av en seiere M16x1 gjengede LED pucker i syrefast rustfritt stål montert i håndløper, eller tilsvarende. Posten inkluderer også nødvendige tilleggsarbeider ifbm tilpassinger på håndløper. UP06.</p> <p>b) Materialer Syrefast rustfritt stål.</p> <p>c) Utførelse Monteres på/i håndløper.</p>	stk	5	.....	.....
7.74.4.6	<p>Koordinering av tilførsler og tilkobling for utomhusbelysning</p> <p>a) Omfatter tilkobling av tilførsler og koordinering med totalentreprnør for bygg. Tilførsler skal tilkobles i fordelinger inne i byggene, sikring og kabler er medtatt i annen entreprise.</p> <p>c) Utførelse Alle tilførsler skal tilkobles ulike kurser avhengig av hvordan sone inndelingen blir for utomhusbelysningen.</p> <p>Rund sum</p>	RS			.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.74.4.7	<p>WB1.14229121141A</p> <p>Antall.....</p> <p>MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG Materiale: Varmgalvanisert stål Masteform: Konisk mast Sikkerhetsklasse: Ingen Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr og vern Armaturmontasje: Direkte på stolpetopp Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke, stolpesikringer og ledning til armatur Kontrollutstyr: Uten</p> <p>Høyde: 5 m Diameter for armaturfeste: Ø76 Mastenummer: Se IN-tegninger Fotplate, hulldiameter og senteravstand: 210, Ø24, 160 mm Type og dimensjon for tilførselskabel: PFSP 4x6mm² Type og dimensjon for styrekabel: PFXP 2G2,5mm² Andre krav:</p> <p>b) Materialer Leveres farge "grafitt", standard BEGA farge.</p> <p>c) Utførelse Det monteres stolpeinnsats for tilkobling av inntil 3 stk. PFSP 4x6 mm² og 1 stk to-pole 6A automatsikring i egen tett boks, IP 55 eller bedre.</p> <p>Posten inkluderer også trekking og levering av PFXP 3G2,5 mm² i mast fra sikring til armatur.</p>	stk	11	.....	.....
7.74.4.8	<p>WB1.14229121141A</p> <p>Antall.....</p> <p>MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG Materiale: Varmgalvanisert stål Masteform: Konisk mast Sikkerhetsklasse: Ingen Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr og vern Armaturmontasje: Direkte på stolpetopp Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke, stolpesikringer og ledning til armatur Kontrollutstyr: Uten</p> <p>Høyde: 6 m Diameter for armaturfeste: Ø76 Mastenummer: Se IN-tegninger Fotplate, hulldiameter og senteravstand: 210, Ø24, 160 mm Type og dimensjon for tilførselskabel: PFSP 4x6mm²</p>	stk	6	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Type og dimensjon for styrekabel: PFXP 2G2,5mm² Andre krav:</p> <p>b) Materialer Leveres farge "grafitt", standard BEGA farge.</p> <p>c) Utførelse Det monteres stolpeinnsats for tilkobling av inntil 3 stk. PFSP 4x6 mm² og 1 stk to-pole 6A automatsikring i egen tett boks, IP 55 eller bedre.</p> <p>Posten inkluderer også trekking og levering av PFXP 3G2,5 mm² i mast fra sikring til armatur.</p>				
				Sum denne side:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76	<u>Veger og plasser</u>				
	Overbygning med bærelag, kantstein o.l. Gjelder kjøreveger, parkeringsplasser, sykkel- og gangveger, lekeplasser og balløkker m.v. Inkluderer også toppdekker med heller/belegg, asfalt, gummidekke, grus m.v.				
7.76.0.01	FS2.22232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder vegen sør for ballbanen opp til hus G. <i>Underlag:</i> Trau <i>Tykkelse:</i> 300 <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon.	m ²	460,0	.....	.....
7.76.0.02	FS2.23299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder Vegen sør for ballbane opp til hus G <i>Underlag:</i> Forsterkningslaget <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon.	m ²	450,0	.....	.....
7.76.1	Utlegging av løsmasser				
7.76.1.01	FS2.23099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal	m ²	1 630,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.1.02	<p>Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder arealer for gangbaneheller i betong <i>Underlag:</i> Forsterkningslag Fk 22/120 <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>FS2.23099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal</p> <p>Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder arealer for grasarmeringsstein og grusveg <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	112,0	.....	.....
7.76.1.03	<p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal</p> <p>Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder arealer for bussholdeplass <i>Underlag:</i> Forsterkningslag Fk 22/120 <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	533,0	.....	.....
7.76.1.04	<p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal</p> <p>Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p>	m ²	1 900,0	.....	.....
				Sum denne side:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.1.05	<p><i>Lokalisering:</i> Gjelder for asfalterte kjørearealer utenom bussholdeplassen <i>Underlag:</i> Forsterkningslag Fk 22/120 <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>FS2.23299122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal</p> <p>Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gangarealer med asfalt og treplattung <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	1 163,0	.....	.....
7.76.1.06	<p>FS2.23099122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal</p> <p>Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder arealer for gummibelegg <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Inkludert i posten er avretting/metting av forsterkningslaget med 0/16 mm</p>	m ²	67,0	.....	.....
7.76.1.07	<p>GU6.21A GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal</p> <p>Anvendelsesområde: Grunnarbeider/fundamentering/støttekonstruksjon</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder som separasjonslag mellom planert grunn og sandvolleyballbanesanda <i>Strekfasthet:</i> Standard for produkt <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> Standard for produkt <i>Bestandighet:</i> Standard for produkt <i>Utførelse:</i> Valgfritt</p>	m ²	240,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.1.08	<p><i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Opsjon.</p> <p>FS2.25299112A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal m² 240,0</p> <p>Type lag: Idrettsdekke - toppdekke Type masse/sortering: Se omfang og prisgrunnlag under Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Sandvolleyballbanen øst for bygg G <i>Underlag:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Sandvolleyballbaner</p> <p>Sand, farge: hvit, beige eller gråhvit. Partikkelform rund eller avrundet. Kornfordeling: Minimum 85% av sanden skal være 02/05mm. Maks 2% mindre enn 0,1. Maks 5% større enn 1,0mm. Ingen komprimering. Legges på underlag av geotekstil og bærelag. Bygging iht veilederen Bygging av sandbaneanlegg fra Kultur- og kirke departementet, 2009.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i> Opsjon.</p> <p>Kanter</p>	m ²	240,0	.....	.....
7.76.2.01	<p>KD2.21113 KANT AV NATURSTEIN Lengde m 45,0</p> <p>Type stein: Rett Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Bussholdeplassens sørside <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslag <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Overlates til den utførende <i>Tekniske krav:</i> Standard for produkt <i>Flater:</i> Prikkhugd <i>Tverrsnittsform:</i> 150 x300, med 2 x2 cm fas <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant</p>	m	45,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.2.02	<p><i>Vishøyde:</i> 160 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Rett, både i horisontal linje <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas uten fuging <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>KD2.21113A KANT AV NATURSTEIN Lengde</p> <p>Type stein: Rett Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder bussholdeplass, se tegning <i>Underlag under settelag:</i> Se detaljtegning <i>Bergart:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Tverrsnittsform:</i> 170 x 300 med fas 20 x 100 mm <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Vishøyde:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Ikke relevant <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas uten fuging <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> I arbeidet inngår nødvendig sjakting/fylling og planering for setting av steinen.</p> <p>b) <i>Materialer</i> Det brukes Danskestein med avrundet kant, eller tilsvarende</p>	m	43,0	.....	.....
7.76.2.03	<p>KD2.22113A KANT AV NATURSTEIN Lengde</p> <p>Type stein: Radiushogd med ytre visflate Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder bussholdeplass, se tegning <i>Underlag under settelag:</i> Se detaljtegning <i>Bergart:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Tverrsnittsform:</i> 170 x 300 med fas 20 x 100 mm <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant</p>	m	12,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.2.04	<p><i>Vishøyde:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Ikke relevant <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Settes knas uten fuging <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> I arbeidet inngår nødvendig sjakting/fylling og planering for setting av steinen. b) <i>Materialer</i> Det brukes Danskestein med avrundet kant, eller tilsvarende</p> <p>KD2.23113A KANT AV NATURSTEIN Lengde m 13,0</p> <p>Type stein: Radiushogd med indre visflate Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Gjelder bussholdeplass, nedsenket kantstein <i>Underlag under settelag:</i> Se detaljtegning <i>Bergart:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Tverrsnittsfom:</i> 150 x 300 med fas 20 x 20 mm <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Vishøyde:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Ikke relevant <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt, 20 mm vis <i>Fuger:</i> Settes knas uten fuging <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> I arbeidet inngår nødvendig sjakting/fylling og planering for setting av steinen. b) <i>Materialer</i> Det brukes Danskestein med avrundet kant, eller tilsvarende</p>	m	13,0	.....	.....
7.76.2.05	<p>KD2.21113 KANT AV NATURSTEIN Lengde m 170,0</p> <p>Type stein: Rett Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p>	m	170,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.2.06	<p><i>Lokalisering:</i> Gjelder kant av storgatestein mot gress sør for nybygg, langs rampe og HC-plass, og sør for hus K og ved sykkelparkering. <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslag <i>Bergart:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Storgatetein 14/14/20 <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Tverrsnittsform:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 14/14/20 <i>Vishøyde:</i> Settes med 20 mm skrå, se tegning L 76-10-02 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Jevne linjer <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt og betongheller (og plen) <i>Fuger:</i> Ca 10 mm, fuges med betong, inntrukket 5 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>KD2.21113 KANT AV NATURSTEIN Lengde m 450,0</p> <p>Type stein: Rett Høyde: Klasse 1 - NS-EN 1343 Fas/vis: Klasse 1 - NS-EN 1343 Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder kant av storgatestein mot belegg/asfalt. <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslag <i>Bergart:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Storgatetein 14/14/20 <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Tverrsnittsform:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 14/14/20 <i>Vishøyde:</i> Settes plant/jevnt med tilstøtende belegg <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Jevne linjer <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt og betongheller (og plen) <i>Fuger:</i> Ca 10 mm, fuges med betong, inntrukket 5 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	450,0	.....	.....
7.76.2.07	<p>KD2.21003A KANT AV NATURSTEIN Lengde m 15,0</p> <p>Type stein: Rett Høyde: Uspesifisert Fas/vis: Uspesifisert Settelag: Betong</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder ved innkjørsel til vegen rundt ballbanen til hus G <i>Underlag under settelag:</i> Ikke relevant</p>	m	15,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Bergart:</i> Ikke relevant <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Tekniske krav:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Tverrsnittsfom:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Vishøyde:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Ikke relevant <i>Tilsluttende belegg:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder resetting og ev. utfkifting av kantstein i forbindelse med vegen. Opsjon.</p>				
7.76.3	Belegg				
7.76.3.01	<p>KD1.751A UTENDØRS BELEGG AV TERRASSEBORD Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder plassen i "rndkjøringa" mellom nybygg og hus G. <i>Underlag under settelag:</i> Forsterkningslaget <i>Dimensjon tilfarere:</i> 148 x 48 mm imp. <i>Senteravstand mellom tilfarere:</i> 600 mm <i>Dimensjon terrassebord:</i> 28 x 145 mm, med riller <i>Kantavslutning:</i> Ikke relevant <i>Leggemåte:</i> Leggeretning nordøst mot tribunene <i>Andre krav:</i> b) <i>Materialer</i> Terrassebordene skal være royalimpregnerte, grå. Saget endaved overmales med royalolje. Skrus fast. c) <i>Utførelse</i> På forsterkningslaget legges impregnerte bord, .eks. 36 x 124 som avrettingsbord for spikerslagene. Mellom spikerslag og avrettingsbord legges en liten bit med grunnmurspapp. Avstand mellom bordene 1,5 - 2 mm. Top treplass skal ligge 10 mm over tilstøtende storgatestein og jord på sidene.</p>	m ²	8,2		
7.76.3.02	<p>KD1.41123A BELEGG AV BETONGHELLER Areal</p> <p>Settelag: Sand</p>	m ²	872,0		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Bøyestrekfasthet: Klasse 1 (S) - NS 1339 Slitasjemotstand: Klasse 2 (G) - NS 1339 Bruddlast: Klasse 7 - NS 1339</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder gangarealer med lys grå overflate <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Se tegning I 76-10-03 <i>Leggemønster:</i> Se tegning I 76-10-03 <i>Fuger:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Betongheller i rampe låses med betong langs kantene</p>				
7.76.3.03	<p>KD1.41123 BELEGG AV BETONGHELLER</p> <p>Areal</p> <p>Settelag: Sand Bøyestrekfasthet: Klasse 1 (S) - NS 1339 Slitasjemotstand: Klasse 2 (G) - NS 1339 Bruddlast: Klasse 7 - NS 1339</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder gangbaneheller mørk grå kostet overflate <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Se tegning I 76-10-03 <i>Leggemønster:</i> Se tegning I 76-10-03 <i>Fuger:</i> Standard for produkt</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	758,0	.....	.....
7.76.3.04	<p>KD1.831A SPESIALELEMENT I UTENDØRS BELEGG</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder oppmerksomhetsindikatorer bunn trapper og tribunetrinn <i>Type:</i> Stålhelle fra Furnes type R2, ubehandlet stål <i>Utførelse:</i> Fylles med betong iht. leverandørens spesifikasjon. Legges kant--kant med hellene</p> <p><i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som areal med enhet m²</p>	m ²	14,0	.....	.....
7.76.3.05	<p>KD1.831A SPESIALELEMENT I UTENDØRS BELEGG</p> <p>Areal</p>	m ²	27,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.3.06	<p><i>Lokalisering:</i> Gjelder varselindikatorer topp trapper og tribunerinn <i>Type:</i> Furnes stål type B1, 30 x 30 cm <i>Utførelse:</i> Legges i to bredder (60 cm) Ubehandlet støpejern. Legges jevnt med heller og 10 mm over tilstøtende trinn. <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Mengde måles som areal med enhet m²</p> <p>KD1.41123A BELEGG AV BETONGHELLER Areal m² 112,0</p> <p>Settelag: Sand Bøystrekkfasthet: Klasse 1 (S) - NS 1339 Slitasjemotstand: Klasse 2 (G) - NS 1339 Bruddlast: Klasse 7 - NS 1339</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder grasarmeringsstein <i>Underlag under settelag:</i> bærelag <i>Type:</i> Overlates til den utførende <i>Flater:</i> minst 50 % åpentrom <i>Dimensjon:</i> Standard for produkt <i>Leggemønster:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Steinene fylles med sandblandet jord, 50 % sand. d) <i>Toleranser</i> Steinene skal tåle kjøring med tung last på lastebil.</p>	m ²	112,0	.....	.....
7.76.3.07	<p>KD1.722A STØTDEPENDE MATERIALER Areal m² 67,0</p> <p>Omfang: Uten settelag <i>Lokalisering:</i> Gjelder som fallunderlag fra klatrevegg og buldrestein. <i>Underlag under settelag:</i> underlaget skal være bærelaget <i>Type:</i> Se detaljtegning <i>Flater:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Standard for produkt <i>Maksimal fallhøyde:</i> 3 meter <i>Leggemåte:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gummidekket skal kantes med f.eks. Asphalt Edge (fra Safeplay, høyde etter fallhøyde 10,2 mm. Gummidekket avsluttes 5 mm under tilstøtende dekke.</p>	m ²	67,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.3.08	<p><i>b) Materialer</i> Playtop gummideke eller tilsvarende fallunderlag for fallhøyde 3 meter. Farge "FLAMME".</p> <p>FS2.24211132 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal</p> <p>Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/4 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder grusstier (snarveger) <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 7 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	14,0	.....	.....
7.76.4	Asfalt				
7.76.4.01	<p>JH2.11196919A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Ag Nominell steinstørrelse : 16 Lag : Bærelag for bussholdeplass Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 80 mm, legges i to lag <i>Lokalisering:</i> Gjelder bussholeplassen <i>Bindemiddel:</i> Standard for produkt <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Legges på forkilt forsterkningslag i annen entreprise</p>	m ²	533,0	.....	.....
7.76.4.02	<p>JH2.11115212 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 35 mm</p>	m ²	3 055,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.4.03	<p><i>Lokalisering:</i> Gjelder alle asfaltarealer, både kjørearealer og gangarealer. Ikke bussholdeplass og langs fotballbanen <i>Bindemiddel:</i> Standard for produkt <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>JH2.11115212A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 35 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder vegen sør for ballbanen til hus G. <i>Bindemiddel:</i> Standard for produkt <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Opsjon.</p>	m ²	725,0	.....	.....
7.76.4.04	<p>JH2.11115119 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 25 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder alle asfaltarealer, både kjørearealer og gangarealer. Ikke bussholdeplass og langs banene <i>Bindemiddel:</i> Standard for produkt <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	3 055,0	.....	.....
7.76.4.05	<p>JH2.11115119A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300</p>	m ²	725,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.4.06	<p>Tykkelse: 25 mm <i>Lokalisering:</i> Gjelder veg sør for ballbane til hus G. <i>Bindemiddel:</i> Standard for produkt <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon.</p> <p>JH2.11125211 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal m² 533,0 (.....)</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Ab Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Gjelder bussholdeplassen <i>Bindemiddel:</i> Pmb <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	533,0		(.....)
7.76.4.07	<p>JH2.11125111A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal m² 533,0</p> <p>Formål: Veg Asfalttype : Ab Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Gjelder bussholdeplassen <i>Bindemiddel:</i> Pmb <i>Steinkvalitet:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon.</p>	m ²	533,0		.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.76.5	<p>JK2.32021 PERMANENT OPPMERKING SYMBOL – ANTALL</p> <p>Antall.....</p> <p>Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Maling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder symbol på handikapparkeringsplassene <i>Type:</i> Standard for produkt <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> Ikke relevant <i>Tykkelse:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3	.....	.....
7.77	<u>Parker og hager</u>				
7.77.771	<u>Gressarealer</u>				
	Gjelder plener med påføring av jord, ev. gjødsling og kalking, planering og tilsåing. Som plener gjelder også alt berørt areal langs vegger innenfor entreprisegrensen.				
7.77.771.2	<p>KB2.2212A VEKSTJORDLAG</p> <p>Areal</p> <p>Arealtype: Grasplen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle plener untatt langs volleyballbanen og vegen opp til hus G <i>Lagtykkelse:</i> 15 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 50 % <i>Nedbørsmengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder undergrunnsjord før påføring av spiresjikt. Sandblandet vekstjord, 50 % sand, 50 % vekstjord. Kan leveres som ferdig gjødslet og kalket. Dersom jorda er ferdig gjødslet og kalket kommer prises ikke disse postene under.</p>	m ²	2 065,0	.....	.....
7.77.771.3	<p>KB2.2212A VEKSTJORDLAG</p> <p>Areal</p>	m ²	2 065,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Arealtype: Grasplen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Alle plener unntatt langs ballbanen og langs veg til fotballbane</p> <p><i>Lagtykkelse:</i> 50 mm</p> <p><i>Innhold av organisk materiale:</i> 50 %</p> <p><i>Nedbørsmengde:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Gjelder sandblandet vekstjord som spiresjikt, med 50 % sand og 50 % organisk materiale, ferdig gjødslet og kalket.</p>				
7.77.771.4	<p>KB2.2222A</p> <p>VEKSTJORDLAG FRA BYGGHERRENS DEPOT</p> <p>Areal</p> <p>Arealtype: Grasplen</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder tilbakeføring av vekstjord fra arbeidet med sandvolleyballbanen.</p> <p><i>Lagtykkelse:</i> Avskavet vekstjord skal brukes opp</p> <p><i>Innhold av organisk materiale:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Beliggenhet depot:</i> Ved sandvolleyballbanen</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i></p> <p>Opsjon.</p>	m ²	150,0	.....	.....
7.77.771.4.01	<p>KB2.325A</p> <p>JORDFORBEDRING</p> <p>Areal</p> <p>Middel: Gjødsel</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder området rundt volleyballbanen</p> <p><i>Type:</i> Fullgjødsel</p> <p><i>Mengde:</i> 8 kg/100 m2</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i></p> <p>Opsjon.</p>	m ²	150,0	.....	.....
7.77.771.4.02	<p>KB2.324A</p> <p>JORDFORBEDRING</p> <p>Areal</p> <p>Middel: Kalk</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rundt volleyballbane</p> <p><i>Type:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Mengde:</i> 40 kg/100 m2</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengderegler</i></p> <p>Opsjon.</p>	m ²	150,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.771.5	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Gjelder plener langs veg til fotballbane <i>Lagtykkelse:</i> Eksisterende masser brukes <i>Innhold av organisk materiale:</i> Ikke relevant <i>Nedbørsmengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjeldertilbakeføring av tidligere avskavet vekstjord. x) <i>Mengdereglar</i> Opjon.	m ²	300,0	.....	.....
7.77.771.5.01	KB2.324A JORDFORBEDRING Areal Middel: Kalk <i>Lokalisering:</i> Vegen langs ballbanen <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Mengde:</i> 40 kg/100 m2 <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon.	m ²	300,0	.....	.....
7.77.771.5.02	KB2.325A JORDFORBEDRING Areal Middel: Gjødtsel <i>Lokalisering:</i> Langs vegen langs ballbanen <i>Type:</i> fullgjødtsel <i>Mengde:</i> 8 kg/ 100 m2 <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Opsjon	m ²	300,0	.....	.....
7.77.771.6	KB4.51A GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Gjelder plener rundt volleyballbanen. <i>Frøblanding:</i> Sportsplenfrøblanding egnet for klimaet i Molde <i>Frømengde per areal:</i> Standard for produkt <i>Type vekstjord:</i> Tibakeførte masser	m ²	150,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.771.6.01	<p><i>Dokumentasjon:</i> Fremvisning av etikett <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Finplanering inngår. Opsjon</p> <p>KB4.51A GRASDEKKE Areal</p> <p>Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Gjelder plener langs vegen opp til fotballbanen. <i>Frøblanding:</i> Sportsplenfrøblanding egnet for klimaet i Molde <i>Frømengde per areal:</i> Standard for produkt <i>Type vekstjord:</i> Spiresjikt <i>Dokumentasjon:</i> Fremvisning av etikett <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Finplanering inngår x) <i>Mengdereglene</i> Opsjon.</p>	m ²	300,0	.....	.....
7.77.771.7	<p>KB4.51A GRASDEKKE Areal</p> <p>Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Gjelder plener unntatt langs vegen opp til fotballbanen og volleyballbanen <i>Frøblanding:</i> Sportsplenfrøblanding egnet for klimaet i Molde <i>Frømengde per areal:</i> Standard for produkt <i>Type vekstjord:</i> Tilbakeførte masser <i>Dokumentasjon:</i> Fremvisning av etikett <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Finplanering inngår</p>	m ²	2 065,0	.....	.....
7.77.772	<p><u>Beplantning</u></p> <p>Gjelder blomsterbed, busker og trær</p>				
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.2	KB2.2217 VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Se planteplanen <i>Lagtykkelse:</i> 40 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Sandblandet jord, 50 % sand Ferdig gjødslet og kalket. <i>Nedbørsmengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	283,0	.....	.....
7.77.772.3	KB2.236A ROTVENNLIG FORSTERKNINGSLAG Antall..... <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle trærne <i>Steinfraksjon:</i> 50 % 0/150 mm <i>Vekstjord sammensetning:</i> Sandblandet vekstjord <i>Vekstjord fyllingsgrad:</i> Steinene mettes med jorda (spyles) <i>Metode:</i> Overlates til den utførende <i>Dybde:</i> 40 cm nederst i et 100 cm dypt plantehull på 1,5 x 1,5 m <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengdereglar</i> Mengde måles som antall med enhet stk	stk	11	.....	.....
7.77.772.4	KB2.232A VEKSTJORD FOR TRÆR Antall..... <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle trær <i>Lagtykkelse:</i> 100 cm <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> størrelse plantehull 1,5 x 1,5 m x) <i>Mengdereglar</i> Mengde måles som antall med enhet stk	stk	11	.....	.....
7.77.772.5	KB2.2219A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantekasse <i>Lokalisering:</i> Gjelder plantekassen foran nybygg <i>Lagtykkelse:</i> 55 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> Sandblandet jord, ugrasfri, ferdig gjødslet og kalket beregnet til formålet. <i>Nedbørsmengde:</i> Ikke relevant	m ²	23,0	.....	.....

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.6	<p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Inkludert i leveransen skal det legges en fiberduk/filterduk/planteduk nederst. Duken må slippe vann lett gjennom. Duken må gå minst 20 cm opp på sidene. Overlapping ved skjøt min. 20 cm</p> <p>KB2.235A PLANTEKUM Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder tre ved trapp sør for hus K <i>Dimensjon:</i> lages på bestilling for tregrubeist 4371 Furnes stål, 88 x 230 cm <i>Materiale:</i> Betong, med åpninger</p> <p><i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Settes slik at tregruberista kommer kant i kant med tilstøtende storgatestein</p>	stk	1	.....	.....
7.77.772.7	<p>KB6.11 TRÆR Antall.....</p> <p>Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Se planteplanen <i>Navn:</i> Cercidiphyllum japonicum - HJERTETRE <i>Herkomst:</i> Lokal proviniers <i>Vekstform:</i> Standard for produkt <i>Størrelse:</i> so 10 - 12, sh 300 - 350 <i>Gjennomgående stamme:</i> Lavstammet tre <i>Omplantinger:</i> Ikke relevant <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> iht. planen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	.....	.....
7.77.772.7.01	<p>KB6.11 TRÆR Antall.....</p> <p>Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Se planteplanen <i>Navn:</i> Carpinus betulus 'Fastigiata' - SØYLEAGNBØK <i>Herkomst:</i> Lokal proviniers <i>Vekstform:</i> Standard for produkt <i>Størrelse:</i> so 10 - 12, sh 300 - 350 <i>Gjennomgående stamme:</i> Høystammet <i>Omplantinger:</i> Ikke relevant <i>Leveringsform:</i> kp</p>	stk	2	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.7.02	<p><i>Planteavstand: iht. planen</i> <i>Andre krav: Nei</i></p> <p>KB6.11 TRÆR Antall.....</p> <p>Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Se planteplanen <i>Navn:</i> Fagus sylvatica 'Átropunicea' - BLODBØK <i>Herkomst:</i> Lokal proviniers <i>Vekstform:</i> Standard for produkt <i>Størrelse:</i> so 11 - 16, sh 350 - 40 <i>Gjennomgående stamme:</i> Høystammet <i>Omplantinger:</i> Ikke relevant <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> iht. planen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	.....	.....
7.77.772.7.03	<p>KB6.11 TRÆR Antall.....</p> <p>Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Se planteplan <i>Navn:</i> Pyrus - GRÅPÆRE, NS 4403 <i>Herkomst:</i> Lokal proviniers <i>Vekstform:</i> Standard for produkt <i>Størrelse:</i> so 10 - 12, sh 300 - 350 <i>Gjennomgående stamme:</i> stammehøyde min. 100 cm <i>Omplantinger:</i> Ikke relevant <i>Leveringsform:</i> 3 eller flere grener, kp eller co <i>Planteavstand:</i> iht. planen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1	.....	.....
7.77.772.7.04	<p>KB6.11 TRÆR Antall.....</p> <p>Type tre: Løvtrær <i>Lokalisering:</i> Se planteplanen <i>Navn:</i> Prunus avium - SØTKIRSEBÆR <i>Herkomst:</i> Lokal proviniers <i>Vekstform:</i> Standard for produkt <i>Størrelse:</i> so 11 - 16, sh 350 - 40 <i>Gjennomgående stamme:</i> Høystammet <i>Omplantinger:</i> Ikke relevant <i>Leveringsform:</i> kp <i>Planteavstand:</i> iht. planen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	6	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.7.05	<p>KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR</p> <p>Antall trær.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder alle nye trær untatt det som står i plantekum. <i>Type:</i> Ubehandlede trestoker Ø 50 <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 3 <i>Bindmateriale:</i> Elastofix eller tilsvarende som ikke gnager på barken <i>Lengde over bakken:</i> Øverste binding omtrent 1/3 av treets totalhøyde <i>Andre krav:</i> d) <i>Toleranser</i> Stolpene må settes i plantehullet rø treet setes ned. De skal stå helt vertikalt med lik innbyrdes avstand cc 600 mm. Trær på rekke på ha jevn utforming, utførelse og høyde</p>	stk	10	.....	.....
7.77.772.8	<p>KB6.29 BUSKER</p> <p>Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Navn:</i> Stephanandra incisa 'Crispa' - FLIKKRANSTOPP <i>Herkomst:</i> Ikke relevant <i>Størrelse:</i> Busk 4/7 gr. <i>Leveringsform:</i> co eller kp <i>Planteavstand:</i> 75 cm i forband <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	114	.....	.....
7.77.772.8.01	<p>KB6.29 BUSKER</p> <p>Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Navn:</i> Aronia melanocarpa Hugin' E - SVARTSURBÆR Hugin <i>Herkomst:</i> Ikke relevant <i>Størrelse:</i> Busk 3/4 gr. <i>Leveringsform:</i> co eller kp <i>Planteavstand:</i> 75 cm i forband <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	98	.....	.....
7.77.772.8.02	<p>KB6.29 BUSKER</p> <p>Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404</p>	stk	147	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.8.03	<p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Navn:</i> Cotoneaster praecox 'Hagen' - HENGEMISPEL <i>Herkomst:</i> Ikke relevant <i>Størrelse:</i> Busk 4/7 gr. <i>Leveringsform:</i> co eller kp <i>Planteavstand:</i> 60 cm i forband <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>KB6.29 BUSKER Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Navn:</i> Prunus pumila var. Depressa - KRYPKIRSEBÆR <i>Herkomst:</i> Ikke relevant <i>Størrelse:</i> Busk 4/7 gr. <i>Leveringsform:</i> co eller kp <i>Planteavstand:</i> 50 cm i forband <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	152	.....	.....
7.77.772.8.04	<p>KB6.29 BUSKER Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Navn:</i> Spirea betulifolia 'Tor' - BJØRKEBLADSPIREA <i>Herkomst:</i> Ikke relevant <i>Størrelse:</i> Busk 4/7 gr. <i>Leveringsform:</i> co eller kp <i>Planteavstand:</i> 50 cm i forband <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	56	.....	.....
7.77.772.8.05	<p>KB6.29 BUSKER Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Navn:</i> Spire nipponica 'June Bride' - NIPPONSPIREA 'June Bride' <i>Herkomst:</i> Ikke relevant <i>Størrelse:</i> Busk 4/7 gr. <i>Leveringsform:</i> co eller kp <i>Planteavstand:</i> 60 cm i forband <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	171	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.8.06	<p>KB6.29 BUSKER</p> <p>Antall.....</p> <p>Type busk: Lauvfellende busk NS4404</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning</p> <p><i>Navn:</i> Spiraea japonica 'Little Princess' - JAPANSPIREA 'Litle princess'</p> <p><i>Herkomst:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Størrelse:</i> Busk 4/7 gr.</p> <p><i>Leveringsform:</i> co eller kp</p> <p><i>Planteavstand:</i> 50 cm i forband</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	64	.....	.....
7.77.772.8.07	<p>KB6.23 BUSKER</p> <p>Antall.....</p> <p>Type busk: Klatreplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se tegning</p> <p><i>Navn:</i> Hydrangea anomala ssp. petiolaris - KLATREHORTENSIA</p> <p><i>Herkomst:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Størrelse:</i> NS 4406</p> <p><i>Leveringsform:</i> co eller kp</p> <p><i>Planteavstand:</i> 150 cm</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3	.....	.....
7.77.772.8.08	<p>KB6.23 BUSKER</p> <p>Antall.....</p> <p>Type busk: Klatreplanter</p> <p><i>Lokalisering:</i> Se planteplan</p> <p><i>Navn:</i> Clematis 'Nelly Moser' - KLEMATIS-HYBRID 'Nelly Moser'</p> <p><i>Herkomst:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Størrelse:</i> NS 4406</p> <p><i>Leveringsform:</i> kp eler co</p> <p><i>Planteavstand:</i> 150 cm</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4	.....	.....
7.77.772.8.09	<p>KC5.41 BESKYTTELSE MOT UGRAS</p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder buskfeltene</p> <p><i>Metode:</i> Planteduk, ikke glatt. Kantene graves ned slik at de ikke blafre og blir synlig. Legges i rette linjer eller jevne kurver. På toppen legges 50 mm mørk singel 16/32. Alternativ løsning er bark.</p> <p><i>Periode:</i> Ikke relevant</p>	m ²	283,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.9	<p><i>Andre krav: Nei</i></p> <p>KB6.51 LØK OG KNOLLER</p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering: Se planteplan</i> <i>Navn: Påskelljer</i> <i>Setteavstand: ca. 150 cm i forband</i> <i>Andre krav: Nei</i></p>	stk	150	.....	.....
7.77.772.10	<p>KB6.31A STAUDER - PLANTET</p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering: Gjelder stauder i plantekassen</i> <i>Navn: Planteplan og planteliste ettersendes.</i> <i>Leveringsform: Co</i> <i>Planteavstand: Varierende, det beregnes 9 pr. m2</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Eksempel på stauder er Astilbe, Bergenia, Laminum</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Ved ednelig plan kan det også komme innslag med små, lavtvoksende busker og hengeplanter.</p>	stk	200	.....	.....
7.77.772.11	<p>ZK2 Skjøtsel av park og grøntanlegg</p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p>				
7.77.772.11.0 1	<p>ZK2.1222121A ETABLERINGSSKJØTSEL AV PLEN</p> <p>Areal per år.....</p> <p>Grashøyde: Klasse 2 – 50 - 110 mm Kantklipp: Klasse 2 – Maksimal høyde 140 mm Avklipp: Klasse 1 – Skal være finfordelt eller fjernes Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 1 – Skal fremstå ugrasfri</p> <p><i>Lokalisering: Ale plener unntatt lags volleyballbanen og vegen til hus G</i> <i>Driftssesong: Ikke relevant</i> <i>Bruksformål: Ikke relevant</i> <i>Løvhåndtering: Ikke relevant</i> <i>Vanntilgang: Ikke relevant</i> <i>Miljøkrav: Ikke relevant</i></p>	m ²	2 065,0	.....	.....
Sum denne side:					


Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.11.0 2	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder i garantitiden, 3 år</p> <p>ZK2.1233222A ETABLERINGSSKJØTSEL AV PLEN</p> <p>Areal per år.....</p> <p>Grashøyde: Klasse 3 – 70 - 150 mm Kantklipp: Klasse 3 – Maksimal høyde 200 mm Avklipp: Klasse 2 – Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder rundt sandvolleyballbanen <i>Driftssesong:</i> Ikke relevant <i>Bruksformål:</i> Ikke relevant <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Vanntilgang:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon. Gjelder i garantitiden, 3 år</p>	m ²	150,0	.....	.....
7.77.772.11.0 3	<p>ZK2.1233222A ETABLERINGSSKJØTSEL AV PLEN</p> <p>Areal per år.....</p> <p>Grashøyde: Klasse 3 – 70 - 150 mm Kantklipp: Klasse 3 – Maksimal høyde 200 mm Avklipp: Klasse 2 – Skal ikke ligge i klumper Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder langs vegen til ballbanen/hus G. <i>Driftssesong:</i> Ikke relevant <i>Bruksformål:</i> Ikke relevant <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Vanntilgang:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) <i>Mengdereglar</i> Opsjon. Gjelder i garantitiden, 3 år</p>	m ²	300,0	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.772.11.0 4	ZK2.4212132 ETABLERINGSSKJØTSEL AV STAUDER Areal per år..... Staudbeplantning: Staudfelt Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 1 – Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras utover frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 3 – Opprettholde avgrensning Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 2 – Plantene skjæres ned om våren. Arter skjæres tilbake i vekstsesongen hvis de mister sin pryddverdi. Synlig jord skal være løs. <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Driftssesong:</i> Gjelder i garantitiden, 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Vanntilgang:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	23,0	.....	.....
7.77.772.11.0 5	ZK2.51242221A ETABLERINGSSKJØTSEL AV BUSKER – ANTALL Areal..... Buskbeplantning: Buskfelt Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Tilnærmet ugrasfri jord (dekningsgrad ugras < 10 %). Det skal ikke forekomme frøspredning av ugras innenfor plantefeltet. Rotugras skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Beskjæring: Klasse 1 – Døde og skadde greiner skal fjernes fortløpende <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Driftssesong:</i> Gjelder i garantitiden, 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Ikke relevant <i>Vanntilgang:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Mengde måles som areal med enhet m ²	m ²	283,0	.....	.....
7.77.772.11.0 6	ZK2.721111A OPPBYGGINGSBESKJÆRING Antall trær per gang.....	stk	11	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Etableringsfase Treform: Frikronet <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Driftssesong:</i> Gjelder i garantitiden, 3 år <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Ikke relevant <i>Stamme:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon krone:</i> Ikke relevant <i>Miljøkrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder alle nye trær innenfor planområdet</p>				
7.77.773	<u>Utstyr</u>				
	Gjelder benker, lekeapparater, flaggstenger, utsmykning (skulpturer) m.v. Der det i postene under er vist til spesielle produkter, gjelder også eller tilsvarende .				
7.77.773.2	<p>KT2.118A UTENDØRS UTSTYR Antall.....</p> <p>Type: Fast benk Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> Se tegning 70 -10 -01 <i>Type/materialer:</i> Oljet ask i tre, og pulverlakkert metall <i>Dimensjon:</i> VIA benk eller tilsvarende <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Rett benk komplett med fester c) <i>Utførelse</i> Metall lakkeres RAL 5011 mørk blå (60 % v benkene) og RAL 5015 lys blå</p>	stk	13		
7.77.773.3	<p>KT2.114A UTENDØRS UTSTYR Antall.....</p> <p>Type: Fast benk Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Under trær sør for bygg <i>Type/materialer:</i> Benkeplate i tre <i>Dimensjon:</i> 400 x 1667 mm</p>	stk	2		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.773.4	<p><i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Skal stå horisontalt <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder benkeplate, VIA benkeplate murkant, eller tilsvarende benkeplante for montering på betongkloss. Betongklossen er metatt i tidligere post, men sette på plass for meontering av benkeplaten.</p> <p>KT2.113A UTENDØRS UTSTYR Antall.....</p> <p>Type: Fast benk Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Type/materialer:</i> Oljet ask i tre, og pulverlakkert metall <i>Dimensjon:</i> Lengde ytre korde 2103 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder VIA komplett benk buet, frittstående koblet sammen tre, inkl. endevegger/koblingselementer og endestykker c) <i>Utførelse</i> Metall lakeres RAL 5011 mørk blå, 8 stk., og RAL 5015 lys blå 4 stk</p>	stk	12	.....	.....
7.77.773.5	<p>KT2.141 UTENDØRS UTSTYR Antall.....</p> <p>Type: Bord Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Type/materialer:</i> VIA rett <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3	.....	.....
7.77.773.6	<p>KT2.141 UTENDØRS UTSTYR Antall.....</p> <p>Type: Bord Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Se tegning</p>	stk	3	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.773.7	<p><i>Type/materialer:</i> VIA buet <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>KT4.52A MOSJONSUTSTYR Antall.....</p> <p>Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gjelder buldrestein med installasjon <i>Type:</i> Ikke relevant <i>Materialer:</i> Glassfiber <i>Dimensjon:</i> ca. 185 x 314 x +- 350 cm høyde <i>Overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant</p>	stk	1	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.773.8	<p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p>  <p>KT4.54A MOSJONSUTSTYR Antall.....</p> <p>Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Gjelder klatrevegg <i>Type:</i> Klatregrep <i>Materialer:</i> Klatregrepene skal tåle å stå utendørs <i>Dimensjon:</i> Overlates til den utførende <i>Overflatebehandling:</i> Overlates til den utførende <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant</p>	stk	65	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.773.9	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Grepene, plasseringen og festing må utføres i samråd med klatreekspert.</p> <p>c) <i>Utførelse</i> Høyeste klatregrep skal være maks 3 meter over bakken.</p> <p>KT6.190 UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG Antall.....</p> <p>Type: Tregruberist Fundamentering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ved trapp til bygg K <i>Type/materialer:</i> Furnes størrelse 88 x 230 ubehandlet <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
7.77.773.10	<p>KT6.190 UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG Antall.....</p> <p>Type: Tregruberist Fundamentering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Under trær sør for nybygg <i>Type/materialer:</i> Furnes 148 x 148 mm ubehandlet <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	5		
7.77.773.11	<p>KT2.264 UTENDØRS UTSTYR Antall.....</p> <p>Type: Trebeskytter Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Festes til tregruerist ved hus K <i>Type/materialer:</i> SMI Type 11, Furnes <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> ubehandlet <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
7.77.773.12	KT6.111A UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG Antall..... Type: Kunstverk Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Gjelder Boomerang <i>Type/materialer:</i> Standard for produkt <i>Dimensjon:</i> Standard for produkt <i>Overflatebehandling:</i> Standard for produkt <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Tilsvarende kan leveres	stk	2	.....	.....
7.77.773.13	KT2.163A UTENDØRS UTSTYR Antall..... Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Type/materialer:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 800 x 200 x 70 <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Gjelder Vroom sykkelstativ eller tilsvarende	stk	72	.....	.....
7.77.773.14	KT2.164A UTENDØRS UTSTYR Antall..... Type: Sykkelstativ Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Festes som veggfeste på mur hus E/F <i>Type/materialer:</i> Publicus vegghengt sykkelstativ <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> x) <i>Mengderegler</i> Moduler med 3 sykler, antall moduler	stk	6	.....	.....
7.77.773.15	KT2.311A UTENDØRS UTSTYR Antall..... Type: Avfallsbeholder	stk	8	.....	.....
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Fundamentering: Plasseres uten å festes <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Type/materialer:</i> URBAN 542 Avfallsbeholder <i>Dimensjon:</i> 100 l <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Pulverlakkert RAL 5011 <i>Toleransekrav:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> c) <i>Utførelse</i> Leveres md fotplate</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 7:					