

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 01-1

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (202202).				
01.2	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se a) under <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal også utarbeides en riggplan som skal godkjennes av byggherren. Riggområdet tenkes lokalisert på P-plass sørvest for kirkebygget ved menighetshuset, se tegning LO 004 Riggplan. Det er påkoblingsmuligheter for vann i området men ikke avløp. Kirkelig fellesråd dekker strømkostnadene.	RS			
01.3	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Se a) under <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også forsvarlig inngjerding av anleggsområdet, godkjent av tiltakshaver. Anleggsområdet skal ha tydelige skilt med store bokstaver til info for alle, godkjent av tiltakshaver. Oppstart arbeid settes til medio mai, ferdigstillelsesdato er 27.september 2024. Posten omfatter også fortløpende renhold av veien inn til kirka/over parkeringsplassen. Dager med aktivitet i kirka som krever stans i arbeidet, sermonier mm: Arbeidene må stoppes minimum 0,5 time før seremoni. Kirkeverge har ansvar for å underrette entreprenør fortløpende når datoer er fastsatt og koordinere dette med entreprenøren. Det antas i snitt 5 seremonier/tidspunkt pr uke. Stopp i arbeidet vil bli gjort opp etter regning, jfr beskrevet i kontraktsgrunnlaget. Stopp i arbeidet skal derfor IKKE legges inn i denne posten.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 01-2

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.6	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.7	AM3.8A Spesielle arbeider ved drift av bygge- eller anleggsplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag STIKNINGSARBEIDER Prosjektet er basert på koordinatsystem Euref 89 UTM 33 og høydesystem NN2000. Terreng og landskapselementer Plan suppleres med detaljerte z-verdier ved arbeidstegning. Stikningsdata gis ut som KOF-fil alternativt Landxml. Høyder må ellers tilpasses eksisterende tiliggende terrenghøgder.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 02-1

Kapittel: 02 Felles grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Felles grunnarbeider				
02.02	Graving, sprenging, opplasting og transport				
02.02.1	FB2.22A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Område som skal avdekkes:</i> Plenareal som skal omgjøres til annet formål <i>Sted for deponering:</i> Ved god kvalitet kjøres jorda til Stavne kirkegård. Om kirkelig fellesråd vurderer massene til å være av uønsket kvalitet kjøres de til godkjent deponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vekstjordlag taes av i tykkelse ca 15cm.	m ³	50,00		
02.02.2	FD1.13300 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Utsjakta masser under vekstjord til planum for ny oppbygging <i>Formål:</i> Annen bruk av området <i>Grunnforhold:</i> - <i>Graverestriksjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	81,00		
02.02.3	FM2.223119 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Til godkjent deponi <i>Lokalisering:</i> - <i>Leveringssted:</i> Til godkjent deponi <i>Type masser:</i> Undergrunnsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	81,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Felles grunnarbeider:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-1

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Elektro				
04.01	Kabelgrøfter				
04.01.1	FD2.11310 GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fra grunnmur til trekkeum <i>Formål:</i> Forlegging av rør <i>Grunnforhold:</i> løse masser <i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> inntil 1m <i>Bunnbredde:</i> 800mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,00		
04.01.2	FD2.11310 GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fra trekkeum til utstyr <i>Formål:</i> Forlegging av rør <i>Grunnforhold:</i> løse masser <i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> inntil 1m <i>Bunnbredde:</i> 500mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	35,00		
04.01.3	FD3.14310 GRAVING AV GROP – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For trekkeum <i>Type grop:</i> For setting av trekkeum <i>Dimensjoner:</i> LxBxH=1x1x1 <i>Grunnforhold:</i> løse masser <i>Graverestriksjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-2

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.4	FS3.1331231222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Fundament Type masse/sortering: 8/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> i kabelgrøft <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	4,50		
04.01.5	FS3.1332231222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Sidefylling Type masse/sortering: 8/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> i kabelgrøft <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	4,50		
04.01.6	FS3.1333231222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: 8/16 Levering av masse: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> i kabelgrøft <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	4,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-3

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.7	FS3.1335003222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT – VOLUM Prosjektert anbragt volum Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Gjenfylling Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masse: Stedlige masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> i kabelgrøft <i>Tykkelse:</i> 450mm <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	13,50		
04.01.8	FS2.814 AVSLUTNING MOT KONSTRUKSJONER – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> i kabelgrøft <i>Beskrivelse av konstruksjon:</i> Trekkekum <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
04.01.9	FS3.822 MARKERING I GRØFT Lengde Type: Plastnett <i>Andre krav:</i> Nei	m	42,00		
04.02	Trekkerør				
04.02.1	WB2.1111316 KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Glatt Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekke tau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 75 <i>Lokalisering:</i> Mellom Grunnmur og trekkekum <i>Leggekrav:</i> Legges i grøft, med rørbreddes avstand <i>Største deformasjon:</i> 9% <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-4

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.2	WB2.1111314 KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type rør: Glatt Materiale: PVC-U Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekketau og tettelokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 50 <i>Lokalisering:</i> Mellom trekkekum og utstyr <i>Leggekrav:</i> Legges i grøft, med rørbreddes avstand <i>Største deformasjon:</i> 9% <i>Andre krav:</i> Nei	m	75,00		
04.02.3	UU1.6922 DEFORMASJONSKONTROLL MED TOLK AV UTENDØRS RØRLEDNING Lengde Type rørledning: Trekkerør Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> alle trekkerør <i>Rørdimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	105,00		
04.03	Trekkekummer				
04.03.1	WB2.49429 PREFABRIKERT KABELKUM Antall Innvendig bunn: 700x710mm Utvendig høyde: 1000 mm Ramme: Flytende Lysåpning lokk: 700x710mm <i>Lokalisering:</i> Som vist på tegning <i>Utsparinger:</i> 3 stk HxB 100x300 prefabriert <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
04.04	Jording, kabler og skap				
04.04.1	WC1.11216 JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som bånd Materiale: Blank kobber Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 50 mm ² <i>Lokalisering:</i> forlegges i alle grøfter <i>Dimensjoner:</i> hele grøftas lengde <i>Montasje:</i> Forlegges i bunn grøft <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-5

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.2	WC1.11316 JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som spyd Materiale: Blank kobber Ekvivalent Cu-tverrsnitt: 50 mm ² <i>Lokalisering:</i> Monteres ved alt av utstyr samt i kum <i>Dimensjoner:</i> 5m lengde <i>Montasje:</i> Slås ned i bunn grøft <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
04.04.3	WJ2.21216 KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 3+PE/Cu Ledertverrsnitt: 10 mm ² <i>Lokalisering:</i> i kjeller <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> PFXP <i>Forlegning/underlag:</i> Åpent forlagt <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00		
04.04.4	WJ2.21216 KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 3+PE/Cu Ledertverrsnitt: 10 mm ² <i>Lokalisering:</i> i rør <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> PFXP <i>Forlegning/underlag:</i> Trekkes inn i rør <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
04.04.5	WJ2.21314 KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 4+PE/Cu Ledertverrsnitt: 4 mm ² <i>Lokalisering:</i> i kjeller <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> PFSP <i>Forlegning/underlag:</i> Åpent forlagt <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00		
04.04.6	WJ2.21314 KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV Lengde Ledertall/-materiale: 4+PE/Cu Ledertverrsnitt: 4 mm ² <i>Lokalisering:</i> i rør <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> PFSP <i>Forlegning/underlag:</i> Trekkes inn i rør <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-6

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.9	WF2.229980 Relé Antall Reletype: Astronomisk ur Funksjon: Tenne/slukke belysning Kapslingstype: Uten kapsling Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I eksisterende fordeling <i>Karakteristikker:</i> 230V/Belysningskurs <i>Montasje:</i> I eksisterende fordeling <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
04.04.10	WF1.1110 VERN Antall Type vern: Elementautomat Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I eksisterende fordeling <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Uttak for teletinere <i>Strøm:</i> In=50A <i>Spenning:</i> 230V IT-nett <i>Poltall:</i> 3 <i>Bryteevne:</i> Inntil 15kA <i>Jordfeilstrom:</i> Valgfritt <i>Karakteristikker:</i> C <i>Montasje:</i> I eksisterende fordeling <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
04.04.11	WF1.1110 VERN Antall Type vern: Elementautomat Kapslingstype: I skap Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I eksisterende fordeling <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Uttak for teletinere <i>Strøm:</i> In=16A <i>Spenning:</i> 230V IT-nett <i>Poltall:</i> 4 <i>Bryteevne:</i> Inntil 15kA <i>Jordfeilstrom:</i> Valgfritt <i>Karakteristikker:</i> C <i>Montasje:</i> I eksisterende fordeling <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 04-7

Kapittel: 04 Elektro

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.12	WD2.195A ELKRAFTFORDELING FOR DISTRIBUTJON Antall Utførelse: Prefabrikkert Montasjeenhet: Frittstående uttakssentral Kapslingsgrad: IP55 <i>Lokalisering:</i> Ved gangveg <i>Anvendelse:</i> Uttakssentral for teletinere <i>Karakteristikker:</i> Se andre krav <i>Utstyrsplassing:</i> Bak låsbar luke <i>Montasje:</i> Frittstående montasje <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett uttakssentral for teletinere. b) Materialer Fordeling bygges som låsbar søyle, med utsparring for innføring av gummikabler i bunn. Det leveres servicebryter, samt kombivern for alle avganger. Fordeling bygges for usakkyndig betjening c) Utførelse Søyle leveres med følgende Kurser/avganger: 2 Stk 16A C/30mA 1 Stk 32A C/30mA 4 stk 16A 2-fas+j (Shuko) 1 stk 32A 3-fas (Rundstift) 200W termostatstyrt varmeelement Det leveres pullert som type Louis Poulssen Flindt, bestykket uten belysning.	stk	1		
04.08	Testing og dokumentasjon				
04.08.1	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> I henhold til NEK400 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Det leveres funksjonsbeskrivelser for anlegget. Det leveres datablader på alt levert utstyr. Kursfortegnelser oppdateres. Det utarbeides Febdokberegninger for det nye anlegget. Dokumentasjon leveres både elektronisk og i papirformat	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Elektro:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-1

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Landskap				
06.01	Stier og plasser				
06.01.1	FF1.2922 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Danne planum for ny situasjon minnelund Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Traubunn <i>Masser i underlaget:</i> Steg egne masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
06.01.2	GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> På traubunn under nye areal med grus, skifer og installasjoner <i>Anvendelse:</i> Separasjon av masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
06.01.3	FS2.322299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: fk 32/63 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under ny oppbygging av dekker og elementer <i>Underlag:</i> steg egne masser og geotekstil <i>Tykkelse:</i> 400mm under grusareal, 250mm under skifer, 600mm under glassbyggervegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	70,00		
06.01.4	FS2.323299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM Prosjektet anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, Fk Type masse/sortering: fk 0-32 Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under skiferbelegg <i>Underlag:</i> 32/63 <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-2

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.5	FS2.24299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/8 knust naturgrus Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nye grusareal <i>Underlag:</i> 32/63 <i>Tykkelse:</i> 100mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	130,00		
06.01.6	FS2.24299122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/8 knust naturgrus Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Supplering toppdekke eksisterende grusareal i overgang til nyopparbeidede areal <i>Underlag:</i> 32/63 <i>Tykkelse:</i> Varierende, snitt 50mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00		
06.01.7	KD1.22211199 STRIPE AV GATESTEIN Lengde Type gatestein: Storgatestein Toleranse planmål: Klasse 1 Toleranse tykkelse: Klasse 1 Settelag: Jordfuktig betong Fugemateriale: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Se kantsplan LO-003 <i>Underlag for settelag:</i> 2/32 <i>Bergart:</i> Granitt grå <i>Materialspeifikasjon:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> lxbxh= 200x140x140 <i>Linjeføring:</i> Settes med 2cm vis til begge langsider <i>Tilsluttende beleg:</i> Se kantplan LO003 <i>Andre krav:</i> Nei	m	65,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-3

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.8	KD1.22211199 STRIPE AV GATESTEIN Lengde Type gatestein: Storgatestein Toleranse planmål: Klasse 1 Toleranse tykkelse: Klasse 1 Settelag: Jordfuktig betong Fugemateriale: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Se kantsplan LO-003 <i>Underlag for settelag:</i> 2/32 <i>Bergart:</i> Granitt grå <i>Materialspesifikasjon:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> lxbxh= 200x140x140 <i>Linjeføring:</i> Settes med 0cm vis til begge langsider <i>Tilsluttende belegg:</i> Se kantplan LO003 <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
06.01.9	KD1.22211199 STRIPE AV GATESTEIN Lengde Type gatestein: Storgatestein Toleranse planmål: Klasse 1 Toleranse tykkelse: Klasse 1 Settelag: Jordfuktig betong Fugemateriale: Jordfuktig betong <i>Lokalisering:</i> Se kantsplan LO-003 <i>Underlag for settelag:</i> 2/32 <i>Bergart:</i> Granitt grå <i>Materialspesifikasjon:</i> - <i>Tekniske krav:</i> - <i>Flater:</i> - <i>Dimensjon:</i> lxbxh= 200x140x140 <i>Linjeføring:</i> Settes skråstilt <i>Tilsluttende belegg:</i> Se kantplan LO003 <i>Andre krav:</i> Nei	m	39,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-4

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.01.10	KD2.29553 KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Kantstein, rett Toleranse høyde: Toleranseklasse 2 (H2) Toleranse skråning: Toleranseklasse 2 (D2) Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se kantplan LO-003 <i>Underlag for settelag:</i> 2/32 <i>Bergart:</i> Granitt grå <i>Materialspesifikasjon:</i> - <i>Tekniske krav:</i> settes kant i kant <i>Flater:</i> råhogd front og topp <i>Tverrsnittsfom:</i> 125x250 <i>Dimensjon:</i> 125x250 <i>Vishøyde:</i> 12cm, nedsenk ved avslutning og overgang til storgatestein <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> - <i>Linjeføring:</i> Rett <i>Tilsluttende beleg:</i> Se kantplan LO003 <i>Fuger:</i> kant i kant <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-5

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02	Grøntanlegg				
06.02.1	FS2.29999122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Type lag: Masser til urnefelt Type masse/sortering: Sandholdig jord uten steinfraksjon større enn 2-3cm i diameter, samt tilbakelegging av vekstjord Levering av masser: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Utskifta masser i deler av urnefeltet Underlag: Stedegne masser Tykkelse: se under a) Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Pga usikkerhet knyttet til massenes egnethet til gravmasser for urner, tas det med obsjonsposter for innfylling av egnede gravmasser samt tilbakelegging av toppdekke matjord. Før evt. innfylling av masser benyttes en mengdejustering av postene i kapittel 02.02 for avtaking/graving/bortkjøring av vekstjord og undergrunnsmasser. Masser fjernes ned til 1 meters dybde. OPSJONSPOSTER, FØRES IKKE TIL SUM: OPSJON 1: INNFYLLING AV GRAVMASSE FOR URNEGRAVER. Sandholdig jord uten steinfraksjon større enn 2-3cm legges ut i tykkelse 80cm. Prøver av jord skal forelegges Kirkelig fellesråd og godkjennes før evt utlegging. Feltstørrelse: 100m² enhetspris m² tiltransportert og utlagt jord i 80cm tykkelse: OPSJON 2: BEARBEIDING/ILBAKELEGGING AV 20CM AVTATT VEKSTJORD OG NØDVENDIG TILSÅING AV DENNE. Feltstørrelse: 100m² enhetspris m² vekstjord tilbakelagt som beskrevet over 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-6

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.2	KB2.21999A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Grasplen reperasjonssåing etter setting av storgatestein mm Lagtykkelse: varierende, snitt 10cm <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jorda skal være ugrasfri	m ²	14,00		
06.02.3	KB2.21229A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Stauder og pryddgras Lagtykkelse: 30 cm <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jorda skal være ugrasfri	m ²	20,00		
06.02.4	KB2.21239A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Busker Lagtykkelse: 40 cm <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jorda skal være ugrasfri	m ²	11,00		
06.02.5	KB2.21319A VEKSTJORD PÅ TERRENG, MOLDHOLDIG Areal Formål: Trær Lagtykkelse: 1m <i>Lokalisering:</i> Tre som flyttes, se planteplan LO 002 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jorda skal være ugrasfri	m ³	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-7

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.6	KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Plen reperasjonssåing etter setting av storgatestein mm <i>Frøblanding:</i> Felleskjøpets SPIRE sport eller tilsvarende <i>Frømengde per m2:</i> Iht leverandørens anbefaling <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	14,00		
06.02.7	KB8.22 FLYTTING AV TRE Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Type tre:</i> - <i>Beskrivelse av treet:</i> Mindre tre <i>Hentested:</i> Kort avstand dagens plassering - ny plassering <i>Metode:</i> Graves forsiktig opp <i>Flytteprosess:</i> Tre flyttes med størst mulig rotklump direkte til ny plassering, se planteplan LO 002 <i>Tidspunkt:</i> Gunstig tidspunkt for flytting avklares med byggeleder <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
06.02.8	KC3.11 OPPSTØTTING OG OPPBINDING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Type:</i> Uimpregnerte rundstokker Ø50-75 <i>Antall stokker per oppstøtting:</i> 3 <i>Bindemateriale:</i> Naturmateriale <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-8

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.9	KC3.32A MIDLERTIDIG GJERDE Areal <i>Lokalisering:</i> Beskyttelse busker, stauder og plen, avklares med byggeleder <i>Konstruksjon:</i> Enkelt tregjerde <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Periode:</i> behov vurderes <i>Merking:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Midlertidig tregjerde til beskyttelse av nysådd plenareal og nyplanta busk-/staudefelt. Valgfri utførelse, men skal gi tilstrekkelig beskyttelse i etableringsfasen. Inkl. fjerning i etterkant. x) Mengdereglar Mengde er lm midlertidig gjerde, reguleres etter behov.	lm	30,00		
06.02.10	KB6.1399 TRE Antall Type tre: Bartre Kategori: Ungplante egnet til klipt hekk <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Taxus baccata: Norsk: Barlind <i>Størrelse:</i> 3-4 greiner <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,3 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	40		
06.02.11	KB6.1399A TRE Antall Type tre: Bartre Kategori: Pisk - ungplanter til hekk, 3-4 greiner, hentes på Charlottenlund gravlund <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Larix: Norsk: Lerk <i>Størrelse:</i> 3-4 greiner <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gode individer plukkes ut for bruk. Plantene skal beskjæres for bruk i klipt hekk.	stk	40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-9

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.12	KB6.31 STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Asarum europaeum, norsk: Hasselurt <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,25, 16 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	30		
06.02.13	KB6.31 STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Brunnera macrophylla, norsk: Forglemmegeisøster <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,25, 16 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
06.02.14	KB6.31 STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Calamagrostis x acutiflora 'Karl Forster', norsk: Hagerørkvein 'Karl Forester' <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,5, 4 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	54		
06.02.15	KB6.31 STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Geranium robustum 'Rozanne', norsk: Hybridstorkenebb 'Rozanne' <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,25, 16 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	24		
06.02.16	KB6.31 STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Hosta 'Guacemole', norsk: Bladlilje 'Guacemole' <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,25, 16 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-10

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.02.17	KB6.31 STAUDE – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Ormphalodes verna, norsk: Vårkjærminne <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 0,25, 16 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
06.02.18	KB6.51 LØK Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Crocus specious, norsk: Høstkrokus <i>Setteavstand:</i> 0,1, 100 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	300		
06.02.19	KB6.51 LØK Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Muscari armeniacum, norsk: Armeniaperleblomst <i>Setteavstand:</i> 0,1, 100 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	300		
06.02.20	KB6.51 LØK Antall <i>Lokalisering:</i> Se planteplan LO 002 <i>Navn:</i> Muscari botryoides 'Album', norsk: Krydderperleblom <i>Setteavstand:</i> 0,1, 100 pr m2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	300		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-11

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03	Utstyr				
06.03.1	KT2.116A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan LO 001 og LJ 002 <i>Type/materialer:</i> Se a-c) under <i>Dimensjon:</i> Se a-c) under <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Se a-c) under <i>Toleransekrav:</i> Settes i vater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag samt b-c) Se tegning LJ-002 Buet benkeplate, to og to moduler settes sammen til en benk. Benk skal ha tilsvarende utseende, funksjon og kvaliteter som eksempelvis 630MK D5, Vroom fra Vestre med tilhørende ben Vroom leg, art. no 650 for komplett benk bestående av to moduler, uten armlener og ryggstø. Stål: Varmforsinket og pulverlakkert i farge RAL 7048 Tre: FSC sertifisert furu impregnert med naturlig linolje. Dersom tilsvarende produkt er priset, må leverandør, type og produktnummer oppgis her: Det må kunne dokumenteres at produktet er tilsvarende. Dersom ikke linjen over er utfyllt forutsettes at eksakt beskrevet produkt blir levert. x) Mengderegler Mengder er antall sammensatte benker (2 benker bestående av 2 moduler hver)	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-12

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.2	KT2.116A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament Lokalisering: Se landskapsplan LO 001 og LJ 002 Type/materialer: Se a-c) under Dimensjon: Se a-c) under Impregnering/overflatebehandling: Se a-c) under Toleransekrav: Settes i vater Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag samt b-c) Se tegning LJ-002 Buet benkeplate, to moduler settes sammen til en benk. Benk skal ha tilsvarende utseende, funksjon og kvaliteter som eksempelvis 630MK D5, Vroom fra Vestre med tilhørende ben Vroom leg, art. no 650. Inkl ryggstø på modulene 2 stk samt 3 armlener på ferdig sammensatt benk. Se landskapsplan LO 001 for plassering. Stål: Varmforsinket og pulverlakkert i farge RAL 7048 Tre: FSC sertifisert furu impregnert med naturlig linolje. Dersom tilsvarende produkt er priset, må leverandør, type og produktnummer oppgis her: Det må kunne dokumenteres at produktet er tilsvarende. Dersom ikke linjen over er utfyllt forutsettes at eksakt beskrevet produkt blir levert. x) Mengderegler Mengder er antall sammensatte benker (3 benker bestående av 2 moduler hver)	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-13

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.3	KT2.119A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Fundamenteres med 100mm bolter ned i plen iht anvisning fra leverandør Lokalisering: Se landskapsplan LO 001 Type/materialer: Se a-c) under Dimensjon: Se a-c) under Impregnering/overflatebehandling: Se a-c) under Toleransekrav: Settes i vater Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig levert og montert som beskrevet under b) b) Materialer Som Vroom fra Vestre, produktnr. 617 med rygg og armlener, eller tilsvarende produkt med samme funksjon, utseende og kvalitet. Stål: Varmforsinket og pulverlakkert i farge RAL 7048 Tre: FSC sertifisert furu impregnert med naturlig linolje. Dersom tilsvarende produkt er priset, må leverandør, type og produktnummer oppgis her: Det må kunne dokumenteres at produktet er tilsvarende. Dersom ikke linjen over er utfyllt forutsettes at eksakt beskrevet produkt blir levert.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-14

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.4	KT2.119A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Fundamenteres med bolter ned i skiferdekke iht anvisning fra leverandør Lokalisering: Se landskapsplan LO 001 Type/materialer: Se a-c) under Dimensjon: Se a-c) under Impregnering/overflatebehandling: Se a-c) under Toleransekrav: Settes i vater Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig levert og montert som beskrevet under b) b) Materialer Som Vroom fra Vestre, produktnr. 617 med rygg og armlener, eller tilsvarende produkt med samme funksjon, utseende og kvalitet. Stål: Varmforsinket og pulverlakkert i farge RAL 7048 Tre: FSC sertifisert furu impregnert med naturlig linolje. Dersom tilsvarende produkt er priset, må leverandør, type og produktnummer oppgis her: Det må kunne dokumenteres at produktet er tilsvarende. Dersom ikke linjen over er utfyllt forutsettes at eksakt beskrevet produkt blir levert.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-15

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.5	KT2.119A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fast benk Fundamentering: Granittblokker settes i jordfuktig mørtel over pukkfundament <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan LO 001 og LJ 011 <i>Type/materialer:</i> Se a-c) under <i>Dimensjon:</i> Se a-c) under <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Se a-c) under <i>Toleransekrav:</i> Settes i vater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig levert og montert som beskrevet under b) Tilkapping og bearbeiding av stein ligger i annen entreprise og ferdig bearbeidet stein leveres byggeplass for videre arbeid. b) Materialer Benk av 3 blokker granitt levert byggeplass. Suppleres med innfestet sitteflate i treverk: FSC sertifisert furu impregnert med naturlig linolje. For mål og utforming, se tegning LJ 011 c) Utførelse Benk fundamenteres og settes sammen som vist på tegning LJ 011 x) Mengderegler Mengde er stk ferdig sammensatt benk som beskrevet over	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landskap:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-16

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.6	KP1.17A GJERDE Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan LO 001 <i>Stolper:</i> Se under a) <i>Gjerdeflate:</i> Se under a) <i>Utforming:</i> Se under a) <i>Høyde:</i> Se under a) <i>Underlag:</i> Se under a) <i>Toleransekrav:</i> Settes i vater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Mobile oppheng for kranser, skal kunne tas opp/settes ut avhengig av behov. b) Materialer Syrefast stål pulverlakkert RAL 7078, se tegning LJ 010 for nærmere beskrivelse. x) Mengderegler Mengde er stk ferdig sammensatt og montert kranseoppheng som beskrevet. 6 stk skal opsjonspriser POSTEN ER EN OPSJON OG FØRES IKKE TIL SUM: pris pr stk kranseoppheng som beskrevet over pris for 6 kranseoppheng som beskrevet over				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Landskap:

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 06-17

Kapittel: 06 Landskap

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.03.7	KP1.17A GJERDE Lengde Fundamentering: Føres ned i grunnen <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan LO 001, som kjerne i hekk <i>Stolper:</i> Se under a) <i>Gjerdeflate:</i> Se under a) <i>Utforming:</i> Se under a) <i>Høyde:</i> 80cm <i>Underlag:</i> Se under a) <i>Toleransekrav:</i> Settes i vater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjerde med 50mm vinkelstål i topp, maks stolpeavstand 2m. Alle sammenføyninger boltes, skjøt vinkelstål topp med lasker og bolter, alt materiale i galvanisert utførelse.	lm	10,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 06 Landskap:

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-1

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	Konstruksjoner				
08.01	VEGG AV GLASSBYGGERSTEIN				
08.01.1	RIB				
08.01.1.1	FS2.29925020A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektet areal Type lag: Avrettingslag Type masse/sortering: 11/16 Levering av masser: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Glassvegg, Under betongfundament <i>Underlag:</i> Stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avrettingslag skal omslutes av geotekstil mot eksisterende masser.	m ²	12,00		
08.01.1.2	SB5.1432326 ISOLERING UNDER PUNKTFUNDAMENT Antall Isolasjonsmateriale: Ekstrudert polystyren (XPS) Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Fundamentdimensjon (bredde x lengde):</i> 4,6x1,2 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	33		
08.01.1.3	LB1.1011 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,80		
08.01.1.4	LB1.4001 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Tykkelse vegg:</i> 600mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	7,40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-2

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.01.1.5	LC1 Armering med kamstenger Vekt <i>Andre krav:</i> Nei	kg	250,00		
08.01.1.6	LG1.1144110 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2,80		
08.01.1.7	LG1.1544110 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	2,00		
08.01.1.8	LM1.1811 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Rør Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Typebetegnelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø110 <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35 Støpes inn i fundament <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
08.01.1.9	LG8.5131 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Fundament Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-3

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.01.1.10	LM1.251 LEVERING AV INNSTØPINGSGODS Antall Type: Dybler Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Typebetegnelse:</i> Armering <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø12 <i>Overflatebehandling:</i> Galvanisert og epoxymalt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	36		
08.01.1.11	LM1.5521 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Dybler Metode: Boring og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø12 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	36		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-4

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.01.2	LAND				
08.01.2.1	KT2.999A UTENDØRS UTSTYR Type: Montering av tosidig vegg av glassbyggerstein Fundamentering: Festes til granittsokkel over plassbygd fundament. <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan LO 001 <i>Type/materialer:</i> Se a-c under <i>Dimensjon:</i> Se a-c under <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Se a-c under <i>Toleransekrav:</i> Settes i vater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert som beskrevet under b) og c) og i tegning LJ 003, LJ 004. Se tegning BK100 for fundament. Se tegning EI for innføring av EL i veggene. Ellers til opplysning: Det er satt opp en noe tilsvarende vegg inne på Moholt kirkegård. b) Materialer Sokkel av kinesisk granitt type G375 er ferdig montert i annen post. Rammeverk i stål for glassbyggesteinene samt glassbyggersteinene leveres byggeplass av byggherre. c) Utførelse Posten omfatter innfesting av stål rammeverk til granittsokkel etter anvisning fra leverandør av disse elementene. Glassbyggersteinene monteres i rammen før ferdigstilling med innfesting og låsing av tilhørende beslag. Leverandør: Målerås glasbruk AB: Kontaktperson: Claudio Marini tlf +46 (0)76 130 78 78 x) Mengderegler Mengde er stk ferdig montert tosidig vegg av glassbyggerstein, montert på granittsokkel over betongfundament (sokkel og fundament er annen post) NB! OPSJONSPOST, FØRES IKKE TIL SUM: Ferdig montert tosidig vegg av glassbyggerstein, pris som føres opp: PR STK FERDIG MONTERT VEGG PRIS FØRES IKKE TIL SUM 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-5

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.02	VEGGER GRANITT				
08.02.1	RIB				
08.02.1.1	FS2.29900020A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Avrettingslag Type masse/sortering: Uspesifisert Levering av masse: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Element for lys og blomster <i>Underlag:</i> Stedlige masse <i>Tykkelse:</i> 600mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avrettingslag skal omslutes av geotekstil mot eksisterende masse.	m ²	6,75		
08.02.1.2	LB1.1011 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Element for lys og blomster <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	0,45		
08.02.1.3	LC1 Armering med kamstenger Vekt <i>Andre krav:</i> Nei	kg	70,00		
08.02.1.4	LG1.1144110 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	1,40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-6

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.02.1.5	LG8.5131 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Fundament Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,32		
08.02.1.6	LM1.251 LEVERING AV INNSTØPINGSGODS Antall Type: Dybler Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Typebetegnelse:</i> Armering <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø12 <i>Overflatebehandling:</i> Galvanisert og epoxymalt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	32		
08.02.1.7	LM1.5521 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Dybler Metode: Boring og faststøping Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Glassvegg <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø12 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	32		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT

Side 08-7

Kapittel: 08 Konstruksjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.02.2	LAND				
08.02.2.1	KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Granitt vegger og stålbord Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Se landskapsplan LO 001 <i>Type/materialer:</i> Se a) under <i>Dimensjon:</i> Se a-c <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Se a) under <i>Toleransekrav:</i> Settes i vater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig levert og montert som beskrevet under b) og c) Tilkapping og bearbeiding av stein ligger i annen entreprise og leveres byggeplass for sammensetning og innfesting av ståldetaljer. Stålbord og øvrige ståldetaljer skal i sin helhet produseres og monteres jfr b) og c) samt tegninger det vises til under pkt b) og c). b) Materialer To vegger a 4 blokker granitt levert byggeplass. Granittblokkene suppleres med tilhørende elementer av syrefast og pulverlakkert stål, farge RAL 7048. Tilhørende elementer festet til granittblokker er 14 oppheng for kranser på hver vegg, samt 2 oppheng for blomsterstruter ensidig på hver vegg. For mål og utforming, se tegning LJ 007, LJ 008 og LJ 009. I tillegg kommer bord for blomster og lys i front av de to granittveggene. Bord er av syrefast og pulverlakkert stål, farge RAL 7048, 1 stk ferdig bord pr vegg. For mål og utforming, se tegning LJ 007, LJ 008 og LJ 009. c) Utførelse Vegger og benker med elementer settes sammen som beskrevet i tegningene LJ 007, LJ 008 og LJ 009. Innfesting til betongfundament: Se tegning BK101. x) Mengderegler Mengde er stk ferdig sammensatte granittvegger med tilhørende benker som beskrevet over under a) b)	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Konstruksjoner:					

Prosjekt: HOVEDFIL_640365-10_MOHOLT	Side I-1
INNHOLDSFORTEGNELSE	
01 Rigg og drift	01-1
02 Felles grunnarbeider	
02 Graving, sprenging, opplasting og transport	02-1
04 Elektro	
01 Kabelgrøfter	04-1
02 Trekkerør	04-3
03 Trekkekummer	04-4
04 Jording, kabler og skap	04-4
08 Testing og dokumentasjon	04-7
06 Landskap	
01 Stier og plasser	06-1
02 Grøntanlegg	06-5
03 Utstyr	06-11
08 Konstruksjoner	
01 VEGG AV GLASSBYGGERSTEIN	
1 RIB	08-1
2 LAND	08-4
02 VEGGER GRANITT	
1 RIB	08-5
2 LAND	08-7