

52505381 Sundgotmarka barnehage

Denne beskrivelsen omfatter grunnentreprise for etablering av Sundgotmarka barnehage i Ulstein kommune. Det skal gjennomføres masseutskifting av eksisterende myr ned til fast morene og etableres ledningsanlegg for vann og avløp for tilrettelegging for bygging av barnehage i framtidig totalentreprise.

INNHOLDSFORTEGNELSE - 52505381 Sundgotmarka barnehage

70 Utendørs, generelt	3
71 Bearbeidet terreng	5
73 Utendørs røranlegg	8
90 Tilleggsarbeider	25

52505381 Sundgotmarka barnehage

Side 3

70 Utendørs, generelt

70 Utendørs, generelt**70.1**

Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 versjon 202401

Sum: 0

52505381 Sundgotmarka barnehage

Side 4

70 Utendørs, generelt

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70	Utendørs, generelt				
70.2	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
70.3	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
70.4	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
70.5	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum: 0

71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Bearbeidet terreng				
71.1	FV1.11 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Hele anleggsområdet innenfor tiltaksgrensen og VA-ledninger <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	m2	5 000		
71.2	FD1.13313 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Formål:</i> Masseutskiftning <i>Grunnforhold:</i> Myr over morene <i>Graverestriksjoner:</i> Nei <i>Andre krav:</i> Nei	m3	7 500		
71.3	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Type masser:</i> Myr og torv <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også leverings- og deponiavgift	m3	7 500		
71.4	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Innenfor anleggsområdet <i>Utforming:</i> Utjevning graveplanum <i>Type masser:</i> Morene, stedige masser <i>Andre krav:</i> Nei	m2	3 700		
71.5	FF1.2935 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn og sider Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm <i>Lokalisering:</i> Traubunn og gravesider	m2	3 000		
Sum:					0

71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.6	<p><i>Masser i underlaget:</i> Morene i bunn og myr i sider</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON - TRAFIKKERT AREAL</p> <p>Areal</p> <p>Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Mot myr og over tettlag</p> <p><i>Anvendelse:</i> Som vist i tegning L-40-04</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m2	2 250		
71.7	<p>FS8.8129 TETTING - AREAL</p> <p>Areal</p> <p>Type tetting: Leire eller steinmel</p> <p><i>Lokalisering:</i> Mot myr</p> <p><i>Konstruksjon som skal tettes:</i> Gravesider mot myr</p> <p><i>Materialkrav:</i> Ren leire eller knust fjell 0-2 mm. Masser skal være tette.</p> <p><i>Lagtykkelse:</i> 50 cm</p> <p><i>Utførelse:</i> Som vist i snitt L-40-04</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m2	1 200		
71.8	<p>GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON - TRAFIKKERT AREAL</p> <p>Areal</p> <p>Brukskrav: Bruksklasse 3</p> <p><i>Lokalisering:</i> Traubunn</p> <p><i>Anvendelse:</i> Kommer til anvendelse etter avtale med byggeleder</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m2	2 500		
71.9	<p>FS2.322333122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM</p> <p>Prosjektert anbrakt volum</p> <p>Type lag: Forsterkningslag av sprengt stein</p> <p>Type masse/sortering: 0/300 - sprengt stein</p> <p>Levering av masser: Eksterne masser</p> <p>Komprimering: Normal komprimering</p> <p>Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegrøp</p> <p><i>Underlag:</i> Morene og fiberduk</p> <p><i>Tykkelse:</i> Snittykkelse ca 1,5 m</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m3	5 200		
71.10	<p>FF1.2155 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSE</p> <p>Areal</p> <p>Overflate: Utlagte masser</p>	m2	3 700		

Sum: 0

52505381 Sundgotmarka barnehage

Side 7

71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Tillatt høydeavvik: + 0-50 mm Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm <i>Lokalisering:</i> Byggegrøp <i>Masser i underlaget:</i> Utlagt sprengt stein 0/300 <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum: 0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73	Utendørs røranlegg				
73.731.1	FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Eks. vannledninger til hydranter, iht. plantegning GH001. <i>Formål:</i> Etablering av hydranter. <i>Grunnforhold:</i> Utskiftede masser. Utføres i stor grad som fyllingsgrøft. <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt. <i>Bunnbredde:</i> Ca. 0,6 m. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,5 m. <i>Krav til tilbakefylling:</i> Tykkelse fundament: 15 cm. Omfylling 30 cm rundt hele røret. Tilbakefylling: iht. plan for masseutskriftning. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll. <i>Andre krav:</i> Nei	m	10		
73.731.2	FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Ved SA7, SA8, SA9, ST1 og ved åpen grøft nord for bygg, iht. plantegning GH001. <i>Formål:</i> Etablering av sandfang og føring av overvann til åpen grøft. <i>Grunnforhold:</i> Utskiftede masser. Utføres som fyllingsgrøft. <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt. <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1 m. <i>Krav til tilbakefylling:</i> Tykkelse fundament: 15 cm. Omfylling 30 cm rundt hele røret. Tilbakefylling: iht. plan for masseutskriftning. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll. <i>Andre krav:</i> Nei	m	68		
73.731.3	FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet	m	50		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.4	Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> O0 til O1, iht. plantegning GH001. <i>Formål:</i> Etablering av overvannsledning, samt kummer. <i>Grunnforhold:</i> Eksisterende veg og parkeringsplass. Forekomst av grunnvannsinnsig og/eller overvanns må påregnes. <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt. <i>Bunnbredde:</i> Ca. 0,8 m. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,5 m. <i>Krav til tilbakefylling:</i> Tykkelse fundament: 20 cm. Omfilling 30 cm rundt hele røret. Tilbakefylling: stedelige masser. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll. <i>Andre krav:</i> Nei FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> O1 til O2, iht. plantegning GH001. <i>Formål:</i> Etablering av overvannsledning, samt kummer. <i>Grunnforhold:</i> Utskiftede masser. Utføres som fyllingsgrøft. <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt. <i>Bunnbredde:</i> Ca. 0,8 m. <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1 m. <i>Krav til tilbakefylling:</i> Tykkelse fundament: 20 cm. Omfilling 30 cm rundt hele røret. Tilbakefylling: iht. plan for masseutskriftning. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll. <i>Andre krav:</i> Nei	m	52		
73.731.5	FV3.13111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting på transportmiddel Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering av masser: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Ved ST1 til eks. spillvannsledning ved S1, iht. plantegning GH001. <i>Formål:</i> Etablering spillvannsledning og kummer. <i>Grunnforhold:</i> Utskiftede masser. Utføres i stor grad som fyllingsgrøft. <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt.	m	36		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.6	<p><i>Bunnbredde:</i> Ca. 0,6 m.</p> <p><i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,5 m.</p> <p><i>Krav til tilbakefylling:</i> Tykkelse fundament: 15 cm. Omfylling 30 cm rundt hele røret. Tilbakefylling: iht. plan for masseutskriftning.</p> <p><i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>FD2.11213A GRAVING AV GRØFT - LENGDE</p> <p>Prosjektert lengde</p> <p>Omfang: Inkludert opplegging innenfor 20 m fra uttaksstedet</p> <p>Utførelse: Uavstivet</p> <p>Graveskråning: 1:2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved utløp fra SA10, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Formål:</i> Etablering av åpen grøft for utløp tilhørende sandfang.</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Morenemateriale. Både sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet, og usammenhengende eller tynt dekke over berggrunn, iht. NGUs løsmassekart. Forekomst av grunnvansinnsig og/eller overvanns må påregnes.</p> <p><i>Graverestriksjoner:</i> Ingen.</p> <p><i>Grøftedybde:</i> Inntil 2,5 m.</p> <p><i>Bunnbredde:</i> Ca. 0,6 m.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer også forsterkning av grøftesider med stedelig morene, 20 cm tykkelse</p>	m	15		
73.731.7	<p>FS3.51A STRØMNINGSVSKJÆRING I GRØFT</p> <p>Antall</p> <p>Type: Gjenfylling med leire</p> <p><i>Lokalisering:</i> Nedstrøms O1, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Underlag:</i> Grøftebunn.</p> <p><i>Grøftedimensjon:</i> Grøft for OV DN 400.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer</p> <p>Knust fjell 0 -2 mm kan også benyttes.</p>	stk	1		
73.731.8	<p>FD3.14113 GRAVING AV GROPP - ANTALL</p> <p>Antall groper</p> <p>Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet</p> <p>Utførelse: Uavstivet</p> <p>Graveskråning: 1:2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sandfang SA7, SA8 og SA9, iht. plantegninger GH001.</p>	stk	3		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.9	<p><i>Type grop:</i> Kumutvidelser.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> DN 1000.</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Morenemateriale. Både sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet, og usammenhengende eller tynt dekke over berggrunn, iht. NGUs løsmassekart. Forekomst av grunnvansinnsig og/eller overvanns må påregnes.</p> <p><i>Graverestriksjoner:</i> Ingen.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>FS4.14223122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Type utlegging: Gjenfylling</p> <p>Type masser/sortering: 8/16</p> <p>Levering av masser: Eksterne masser</p> <p>Komprimering: Normal komprimering</p> <p>Kontroll av komprimering: Normal kontroll</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sandfang, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Type konstruksjon:</i> Sandfang DN 1000.</p> <p><i>Underlag:</i> Grøttefundament</p> <p><i>Nivå/kote:</i> Valgfritt.</p> <p><i>Toleranse:</i> Valgfritt.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
73.731.10	<p>FD3.14113 GRAVING AV GROP - ANTALL</p> <p>Antall groper</p> <p>Omfang: Inkludert opplegging ved uttaksstedet</p> <p>Utførelse: Uavstivet</p> <p>Graveskråning: 1:2</p> <p><i>Lokalisering:</i> O1, O2, S1 og SA10, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Type grop:</i> Kumutvidelser.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> DN 630.</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Morenemateriale. Både sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet, og usammenhengende eller tynt dekke over berggrunn, iht. NGUs løsmassekart. Forekomst av grunnvansinnsig og/eller overvanns må påregnes.</p> <p><i>Graverestriksjoner:</i> Ingen.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
73.731.11	<p>FS4.14223122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Type utlegging: Gjenfylling</p> <p>Type masser/sortering: 8/16</p> <p>Levering av masser: Eksterne masser</p>	stk	4		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.12	Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> O1, O2, S1 og SA10, iht. plantegning GH001. <i>Type konstruksjon:</i> Spillvanns- og overvannskummer, samt sandfang. <i>Underlag:</i> Grøftefundament <i>Nivå/kote:</i> Valgfritt. <i>Toleranse:</i> Valgfritt. <i>Andre krav:</i> Nei FD8.52114 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Trykkledning over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Ved tilkobling til eks. spillvannsledning ved S1, iht. plantegning GH001. <i>Formål:</i> Etablering av spillvannsledning. <i>Grunnforhold:</i> Morenemateriale. Både sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet, og usammenhengende eller tynt dekke over berggrunn, iht. NGUs løsmassekart. Forekomst av grunnvansinnsig og/eller overvanns må påregnes. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> VL DN 125. <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 6 m. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
73.731.13	FD8.52122 KRYSSING AV EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler over nytt anlegg <i>Lokalisering:</i> Langs eksisterende veg. <i>Formål:</i> Etablering av VA-anlegg og byggegrop <i>Grunnforhold:</i> Morenemateriale. Både sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet, og usammenhengende eller tynt dekke over berggrunn, iht. NGUs løsmassekart. Forekomst av grunnvansinnsig og/eller overvanns må påregnes. <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Lavspentkabler <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 6 m. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
73.731.14	FD8.52221 LANGSFØRING MED EKSISTERENDE ANLEGG VED UTTAK AV LØSMASSE Lengde Type eksisterende anlegg: Kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler høyere enn nytt anlegg Type langsføring: Rør/kabler eksponert i grøft	m	40		
Sum:					0

52505381 Sundgotmarka barnehage

Side 13

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.15	<p><i>Lokalisering:</i> Langs eksisterende fortau ved O1-O2, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Formål:</i> Etablering VA-anlegg og masseutskiftning.</p> <p><i>Grunnforhold for eksisterende anlegg:</i> Eksisterende vegoppbygging.</p> <p><i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Lavspenkabler</p> <p><i>Langsføringens lengde:</i> 40 m.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>UM1.2211124111121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning</p> <p>Materiale: PP</p> <p>Plassering: I grøft</p> <p>Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast</p> <p>Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> SA6 - O1, iht. plantegning GH001 og GH002.</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> -</p> <p><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 400</p> <p><i>SN/SDR-verdi:</i> SN8.</p> <p><i>Farge:</i> Sort.</p> <p><i>Relativ deformasjon:</i> 5%.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	102		
73.731.16	<p>UM1.2211122211121 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: Muffeskjøt - ikke strekkfast</p> <p>Pakning: Fastsittende pakninger</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved SA7, SA8, SA9, ST1 og ved åpen grøft nord for bygg, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Ledningsstrek:</i> -</p> <p><i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 160.</p> <p><i>SN/SDR-verdi:</i> SN8.</p> <p><i>Farge:</i> Sort.</p> <p><i>Relativ deformasjon:</i> 5%.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	68		
73.731.17	<p>UM1.2211122211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Type avløpsledning: Overvannsledning</p>	m	24		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.18	Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> SA10, iht. plantegning GH001. <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 200. <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8. <i>Farge:</i> Sort. <i>Relativ deformasjon:</i> 5%. <i>Andre krav:</i> Nei UM1.221111221121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning	m	36		
73.731.19	Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Ved ST1 til eksisterende spillvannsledning ved S1, iht. plantegning GH001. <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN/OD 160. <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8. <i>Farge:</i> Sort. <i>Relativ deformasjon:</i> 5%. <i>Andre krav:</i> Nei UM1.281241410 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall	stk	2		
73.731.20	Materiale eksisterende rørledning: PP Materiale ny rørledning: PP Utførelsesmetode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ved O2, iht. plantegning GH001. <i>Type tilkobling:</i> For videreføring av eksisterende overvannsledning. <i>Nominell diameter for hovedledning:</i> DN 400. <i>Nominell diameter for ny rørledning:</i> DN 400. <i>Andre krav:</i> Nei UM1.281222220 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall	stk	1		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.21	Materiale eksisterende rørledning: PVC-U Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Valgfri <i>Lokalisering: Ved ST1, iht. plantegning GH001.</i> <i>Type tilkobling: For videreføring av eksisterende overvannsledning.</i> <i>Nominell diameter for hovedledning: DN 160.</i> <i>Nominell diameter for ny rørledning: DN 160.</i> <i>Andre krav: Nei</i> UM1.281222220 TILKOBLING PÅ RØRENDE TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall	stk	1		
73.731.22	Materiale eksisterende rørledning: PVC-U Materiale ny rørledning: PVC-U Utførelsesmetode: Valgfri <i>Lokalisering: Ved O0, iht. plantegning GH001.</i> <i>Type tilkobling: For videreføring av eksisterende overvannsledning.</i> <i>Nominell diameter for hovedledning: DN 400.</i> <i>Nominell diameter for ny rørledning: DN 160.</i> <i>Andre krav: Nei</i> UM1.281122413 TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall	stk	1		
73.731.23	Materiale hovedledning: PVC-U Materiale sideledning: PP Utførelsesmetode: Med grenrør <i>Lokalisering: Ved S1, iht. plantegning GH001.</i> <i>Type tilkobling: Grenrør.</i> <i>Nominell diameter for hovedledning: DN 160.</i> <i>Nominell diameter for sideledning: DN 160.</i> <i>Andre krav: Nei</i> UM1.12111321115 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering: Tilkoblinger mellom eks. vannledning og hydranter, iht. plantegning GH001.</i> <i>Ledningsstrekke: Eks. vannledning - hydranter.</i> <i>Nominell diameter: DN/OD 125</i>	m	12		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.24	<p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> NS-EN 805.</p> <p><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> NS-EN 805.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>UM1.12111321115</p> <p>UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann</p> <p>Materiale: PE 100</p> <p>Plassering: I grøft</p> <p>Skjøt: Elektro muffesveis</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved ST1, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Ledningsstrekk:</i> Eks. vannledning - utlegg for tilkobling til bygg.</p> <p><i>Nominell diameter:</i> DN/OD 63</p> <p><i>SDR-verdi:</i> SDR 11</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> NS-EN 805.</p> <p><i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> NS-EN 805.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	6		
73.731.25	<p>UM1.1813A</p> <p>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved hydrant i nord, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Elektromuffe.</p> <p><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE 100</p> <p><i>Materialtype ny rørledning:</i> PE 100</p> <p><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN/OD 125 / DN/OD 125</p> <p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> NS-EN 805.</p> <p><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> NS-EN 805.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også tersing av rørender som avsluttes for tilkobling.</p>	stk	1		
73.731.26	<p>UM1.1813A</p> <p>TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved ST1, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelsesmetode:</i> Elektromuffe.</p> <p><i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE 100</p> <p><i>Materialtype ny rørledning:</i> PE 100</p> <p><i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN/OD 63 / DN/OD 63</p>	stk	1		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.27	<p><i>Største tillatte driftstrykk (PMA): NS-EN 805.</i></p> <p><i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): NS-EN 805.</i></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også tersing av rørender som avsluttes for tilkobling.</p> <p>UP3.13</p> <p>SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER</p> <p>Antall</p> <p>Diameter: DN 1000</p> <p><i>Lokalisering:</i> SA7, SA8 og SA9, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH032.</p> <p><i>Sandvolum:</i> Min. 1 m under utløp.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Tilpasses terreng, maks. 2,5 m dybde.</p> <p><i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN160.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
73.731.28	<p>UP3.31</p> <p>SANDFANGSKUM AV PLAST MED DYKKER</p> <p>Antall</p> <p>Diameter: DN 630</p> <p><i>Lokalisering:</i> SA10, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH032.</p> <p><i>Sandvolum:</i> Min. 1 m under utløp.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Tilpasses terreng, maks. 2,5 m dybde.</p> <p><i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN200.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
73.731.29	<p>UP2.126</p> <p>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Med en avgrening</p> <p>Diameter: DN 630</p> <p><i>Lokalisering:</i> O1, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH030.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Inntil 2,5 m.</p> <p><i>Rørledningsdimensjon:</i> DN/OD 400 / DN/OD 160.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
73.731.30	<p>UP2.136</p> <p>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Med to avgreninger</p> <p>Diameter: DN 630</p> <p><i>Lokalisering:</i> O2, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH030.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Inntil 2,5 m.</p> <p><i>Rørledningsdimensjon:</i> DN/OD 400 / DN/OD 160.</p>	stk	1		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.31	<p><i>Andre krav: Nei</i></p> <p>UP2.116A INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Rett gjennomløp</p> <p>Diameter: DN 630</p> <p><i>Lokalisering:</i> O0, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH030.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Inntil 2,5 m.</p> <p><i>Rørledningsdimensjon:</i> DN/OD 400.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også tilkobling til eksisterende OV 400 PVC nedstrøms kum og påkobling av eksisterende OV 160 PVC rett oppstrøms kum.</p>	stk	1		
73.731.32	<p>UP2.119A INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Rett gjennomløp</p> <p>Diameter: DN 200</p> <p><i>Lokalisering:</i> ST1, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH031.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Tilpasses terreng, maks. 2,5 m dybde.</p> <p><i>Rørledningsdimensjon:</i> DN/OD 160.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter også</p>	stk	1		
73.731.33	<p>UP2.116 INSPEKSJONSKUM AV PLAST</p> <p>Antall</p> <p>Gjennomløp: Rett gjennomløp</p> <p>Diameter: DN 630</p> <p><i>Lokalisering:</i> S1, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Utførelse:</i> Iht. kumskisse GH031.</p> <p><i>Kumhøyde:</i> Inntil 2,5 m.</p> <p><i>Rørledningsdimensjon:</i> DN/OD 160.</p>	stk	1		
73.731.34	<p><i>Andre krav: Nei</i></p> <p>UP8.132 KUPPELRIST</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> SA8 og SA10, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Dimensjoner:</i> DN650</p> <p><i>Materiale:</i> Støpejern.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.35	UP8.11174 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> O0, O1, O2 og S1, iht. plantegning GH001. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
73.731.36	UP8.11191 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 200 Styrkekrav: Klasse A 15 <i>Lokalisering:</i> ST1, iht. plantegning GH001. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
73.731.37	UP8.1334 SLUKRIST MED RAMME Antall Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> SA7 og SA9, iht. plantegning GH001. <i>Type:</i> Flat rist. <i>Dimensjoner:</i> DN 650. <i>Materiale:</i> Støpejern. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
73.731.38	UP8.12191A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 200 Styrkekrav: Klasse A 15 <i>Lokalisering:</i> St1, iht. plantegning GH001. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også låsearm, tette spetthull og omsluttende, påstøpt pakning med farge i henhold til ledningstype for kumlukk.	stk	1		
73.731.39	UP8.12174A KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> O0, O1, O2 og S1, iht. plantegning GH001. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også låsearm, tette spetthull og omsluttende, påstøpt pakning med farge i henhold til ledningstype for kumlukk.	stk	4		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.40	UO2.73204A UTENDØRS BRANNHYDRANT Antall Materiale: Valgfritt Skjøt: Flenseskjøt - full lugg <i>Lokalisering:</i> I henhold til plantegning GH001. <i>Materialkvalitet:</i> Iht. NS-EN 1074-6. <i>Overflatebehandling:</i> Antirustbehandlet, rød farge. <i>Trykk:</i> PN10/PN16 <i>Dimensjon:</i> DN100 <i>Dokumentasjon:</i> FDV for produktet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hydranten skal også utføres med stengeventil og frostsikring, samt være knekkbar.	stk	2		
73.731.41	UM1.18123A TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Tilkoblingsmetode: T-rør med integrert ventil <i>Lokalisering:</i> Ved hydrant i sør, iht. plantegning GH001. <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt. <i>Materialtype hovedledning:</i> PE 100. <i>Materialtype stikkledning:</i> PE 100. <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> DN/OD 125 / DN/ OD 125 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> NS-EN 805. <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> NS-EN 805. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også sluseventil med spindelforlenger og gategutt.	stk	1		
73.731.42	UU1.4112220 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U Type spyling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget, iht. plantegninger GH001. <i>Ledningsstrekke:</i> Alle nyetablerte spillvannsledninger. <i>Rørdimensjon:</i> DN/OD 160. <i>Andre krav:</i> Nei	m	36		
73.731.43	UU1.4112990 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde	m	194		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.44	Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PP / PVC-U Type spyling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget ved planlagt bygg, iht. plantegninger GH001. <i>Ledningsstrek:</i> Alle nyetablerte overvannsvannsledninger. <i>Rørdimensjon:</i> DN/OD 400 / DN/OD 200 / DN/OD 160. <i>Andre krav:</i> Nei UU1.31241 INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG Samlet lengde	m	102		
73.731.45	Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PP <i>Lokalisering:</i> O0-O1, iht. plantegning GH001. <i>Strekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 400. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard. <i>Andre krav:</i> Nei UU1.31222 INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG Samlet lengde	m	36		
73.731.46	Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> Nyetablerte spillvannsledninger ved ST1 til området ved S1, iht. plantegning GH001. <i>Strekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 160. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard. <i>Andre krav:</i> Nei UU1.31222 INSPEKSJON AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - INNVENDIG Samlet lengde	m	92		
	Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PVC-U <i>Lokalisering:</i> Nyetablerte overvannsledninger ved SA7, SA8, SA9, SA10 og åpen grøft nord for planlagt bygg, iht. plantegning GH001. <i>Strekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 160 / DN 200. <i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard. <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.47	UU1.1114113 TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE Antall ledningsstrekk Type rørledning: Hovedledning Rørmateriale: PP Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC <i>Lokalisering:</i> Ved SA6 - O1, iht. plantegning GH001. <i>Prøvestrekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 400. <i>Prøvmingsmetode:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
73.731.48	UU1.1122213 TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE Antall ledningsstrekk Type rørledning: Stikkledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC <i>Lokalisering:</i> Ved SA10, iht. plantegning GH001. <i>Prøvestrekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 200. <i>Prøvmingsmetode:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
73.731.49	UU1.1122213 TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE Antall ledningsstrekk Type rørledning: Stikkledning Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC <i>Lokalisering:</i> Nyetablerte overvannsledninger ved SA7, SA8, SA9, SA10 og åpen grøft nord for planlagt bygg, iht. plantegning GH001. <i>Prøvestrekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 160. <i>Prøvmingsmetode:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
73.731.50	UU1.1112213 TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE Antall ledningsstrekk Type rørledning: Hovedledning	stk	3		
Sum:					0

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.51	Rørmateriale: PVC-U Prøvemedium: Luft Prøvemetode: LC <i>Lokalisering:</i> Ved ST1 til eks. spillvannsledning ved S1, iht. plantegning GH001. <i>Prøvestrekning:</i> - <i>Rørdimensjon:</i> DN 160. <i>Prøvmingsmetode:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard <i>Andre krav:</i> Nei UU1.211322 TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrekk Type rørledning: Vannledning Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Vann <i>Lokalisering:</i> Tilkoblinger mellom eks. vannledning og hydranter, samt eks. vannledning og utlegg av stikkledning for planlagt bygg. Se plantegning GH001 for nærmere detaljer. <i>Prøvestrekning:</i> Iht. plantegning GH001. <i>Prøvmingsmetode:</i> Iht. kommunens krav i vannstandard <i>Prøvmingsstrykk (STP):</i> Iht. kommunens krav i vannstandard <i>Rørdimensjon:</i> DN 125 og DN 63 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
73.731.52	UU1.413132 DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG - LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Ved hydranter og tilkobling til bygg, iht. plantegning GH001. <i>Ledningsstrekk:</i> Eks. vannledning - utlegg for tilkobling til bygg og eks. vannledninger - hydranter. <i>Rørdimensjon (DN):</i> DN 125 og DN 63. <i>Metode:</i> I henhold til kommunens krav i vannstandard. <i>Middel/konsentrasjon:</i> I henhold til kommunens krav i vannstandard. <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> I henhold til kommunens krav i vannstandard. <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Til kommunalt avløpsnett. <i>Andre krav:</i> Nei	m	18		
73.731.53	UU1.413232 NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING - LENGDE Samlet lengde	m	18		

Sum: 0

52505381 Sundgotmarka barnehage

Side 24

73 Utendørs røranlegg

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Rørmateriale: PE 100</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved hydranter og tilkobling til bygg, iht. plantegning GH001.</p> <p><i>Ledningsstrekk:</i> Eks. vannledning - utlegg for tilkobling til bygg og eks. vannledninger - hydranter.</p> <p><i>Rørdimensjon (DN):</i> DN 125 og DN 63.</p> <p><i>Metode:</i> I henhold til kommunens krav i vannstandard.</p> <p><i>Middel:</i> I henhold til kommunens krav i vannstandard.</p> <p><i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> I henhold til kommunens krav i vannstandard.</p> <p><i>Avhending av «nøytralisert» vann:</i> Til kommunalt avløpsnett.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum: 0

90 Tilleggsarbeider

Postnr	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
90	Tilleggsarbeider				
90.1	Timearbeid prosjektleder				
	Tid	time	20		
90.2	Timearbeid formann/anleggsleder				
	Tid	time	20		
90.3	Timearbeid fagarbeider				
	Tid	time	20		
90.4	Timearbeid gravemaskin m/fører >30 tonn				
	Tid	time	20		
90.5	Timearbeid lastebil m/fører				
	Tid	time	20		

Sum: 0