

Konsekvens av endring:

Antas ikke å medføre prisendring
Foreslås utført etter kontraktens enhetspriser
Foreslås utført etter utførelsesdagens priser

Pris foreslås avtalt med byggeleder
Regulerbar mengde

X

Ved:

Rådg. ing. EL VVA

Tegn.nr.

GH01, GH10

Siste korr.dato

05.09.14

Korr. indeks

A

Årsak til endring:

Overvannssystem for Ikenberget drifts-/brannstasjon.

Endringen består i:

Montering av 4 stk minisandfangskum i areal mellom parkeringsplass for driftsstasjonen og ny Veg 1.
Dimensjon på ny overvannsledning i Veg 1 økes fra ø160mm til ø200mm og forlenges fram til kum O3.

	Sum kr. eks. mva	Dato, stempel og signatur
Kontrakt enhetspriser:	68763,00 Haugen VVA AS
Utførelsesdagens pris:	 Sprengningsteknikk AS
Total sum for endring nummer 1:		kr. _____

Eventuelle kommentarer fra entreprenør:**Endringen godkjent av oppdragsgiver:**

Dato:/.....

Sign:

Prosjekt: IKENBERGET-STØLEN. NY ATKOMSTVEG		Prosjektnr.: P1713		Side 03-1	
Kapittel: 03 VANN- OG AVLØPSANLEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.1	FD3.14111 GRAVING AV GROPER - ANTALL OMFANG: INKLUDERT OPPLEGGING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: 1:1 <i>Lokalisering:</i> i veger <i>Type grop:</i> utvidelse ledningsgrøft for kummer <i>Dimensjoner:</i> for ø1000mm betong sandfangskum <i>Grunnforhold:</i> sprengsteinsfylling på fjell <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 4 Antall groper	stk	4	2250,00	9000,00
03.01.18	FV3.11111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> fra vegsluk m/sandfang <i>Formål:</i> ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> grøft i veg, sprengsteinsfylling på fjell <i>Restriksjoner:</i> forsiktig graving mot konstruksjoner i grunnen <i>Bunnbredde:</i> 0,6m <i>Grøftedybde:</i> 2,0m <i>Krav til tilbakefylling:</i> se tegn.nr. GH10 <i>Krav til komprimering:</i> normal <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 36,00	m	36,00	750,00	27000,00
03.01.19	FV3.11111 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> kum O3-O2 til eks. overvannsledning <i>Formål:</i> ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> grøft i veg, sprengsteinsfylling på fjell <i>Restriksjoner:</i> forsiktig graving mot rørledninger i grunnen <i>Bunnbredde:</i> 0,6m <i>Grøftedybde:</i> 2,0m <i>Krav til tilbakefylling:</i> se tegn.nr. GH10 <i>Krav til komprimering:</i> normal <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 41,00	m	41,00	750,00	30750,00
Sum denne side:					66750,00
Akkumulert Kapittel 03 VANN- OG AVLØPSANLEGG :					66750,00

Kapittel: 03 VANN- OG AVLØPSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.6	UB2.1232112112 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR TYPE AVLØPSLEDNING: OVERVANNsledning TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: INNSTØPTE PAKNINGER <i>Lokalisering:</i> fra sandfangskum, hjelpesluk, stikkledning til kum O1 og kum O2 til eks. ledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> normale krav <i>Trykk:</i> trykkløs <i>Dimensjon:</i> sorte ø160mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR34 <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 Lengde	m	9,00	143,00	1287,00
03.02.8	UB2.132132112112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL TYPE RØRDEL: GRENRØR TYPE AVLØPSLEDNING: OVERVANNsledning TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: INNSTØPTE PAKNINGER <i>Lokalisering:</i> tilknytning av drensledning fra kum SF4 til overvannsledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> normale krav <i>Trykk:</i> trykkløs <i>Dimensjon:</i> ø160/160mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR34 <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 Antall	stk	-1	154,00	-154,00
03.02.9	UB2.212112933A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT NOMINELL DIAMETER FOR HOVEDLEDNING: DN 160 NOMINELL DIAMETER FOR TILKNYTNING: DN 150/160 TYPE TILKNYTNING: MED GRENRØR <i>Lokalisering:</i> tilknytning av ny ø160mm PVC-rør til eksisterende ledning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. riving av rørledning for montering av				
Sum denne side:					1133,00
Akkumulert Kapittel 03 VANN- OG AVLØPSANLEGG :					67883,00

Kapittel: 03 VANN- OG AVLØPSANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	grenrør. Endringsmengde. Revisjon 1 -1 Antall	stk	-1	1320,00	-1320,00
03.03.2	UF1.31A NEDSTIGNINGSKUM AV PLAST - KOMPLETT Antall	stk	-1	13750,00	-13750,00
	<i>Lokalisering:</i> kum O2 <i>Kumhøyde:</i> 1,45m <i>Nominell rørdiameter:</i> ø160mm <i>Minimum kumdiameter:</i> ø600mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett inkl. flyteramme og kumlokk. Se tegn. GH10				
03.04.1	UB8.721 INNMALING AV RØRLEDNING <i>Lokalisering:</i> komplett anlegg <i>Type og dimensjon:</i> vann-, spillvann- og overvannsledninger <i>Ledningsstrek:</i> komplett VA-anlegg, inkl. stikkrenner og vegsluk <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 5 Antall ledningsstekk	stk	5	2750,00	13750,00
03.04.2.1	Tømming av sandfangskummer før overlevering. Endringsmengde. Revisjon 1 4	stk	4	550,00	2200,00
Sum denne side:					880,00
Sum Kapittel 03 VANN- OG AVLØPSANLEGG :					68763,00

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.01.1	UB2.1232112112 AVLØPSLEDNING - RETTE RØR TYPE AVLØPSLEDNING: OVERVANNsledNING TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: INNSTØPTE PAKNINGER <i>Lokalisering:</i> kum O3-O2-eks. ledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> normale krav <i>Trykk:</i> trykkløs <i>Dimensjon:</i> sorte ø200mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR34 <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 68,00 Lengde	m	68,00		
09.01.2	UB2.132132112112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL TYPE RØRDEL: GRENRØR TYPE AVLØPSLEDNING: OVERVANNsledNING TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: INNSTØPTE PAKNINGER <i>Lokalisering:</i> tilknytning av drensledning fra sandfangskumner til overvannsledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> normale krav <i>Trykk:</i> trykkløs <i>Dimensjon:</i> ø200/160mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR34 <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 1 2 Antall	stk	2		
09.01.3	UB2.132332112112 AVLØPSLEDNING - RØRDEL Antall Type rørdel: Overgang Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> dimensjonsovergang i kumvegg <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> normale krav <i>Trykk:</i> trykkløs <i>Dimensjon:</i> ø200x160mm <i>Materialkvalitet:</i> SDR34	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 ENDRINGSARBEIDER :

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.01.4	<p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 1 4</p> <p>UB2.212112143A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING MATERIAL: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT NOMINELL DIAMETER FOR HOVEDLEDNING: DN =200 NOMINELL DIAMETER FOR TILKNYTNING: DN 200/225 TYPE TILKNYTNING: MED GRENRØR <i>Lokalisering:</i> tilknytning av ny ø200mm PVC-rør til eksisterende ledning, nedstrøms kum O2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. riving av rørledning for montering av grenrør. Endringsmengde. Revisjon 1 1 Antall</p>				
09.01.5	<p>UF1.31A NEDSTIGNINGSKUM AV PLAST - KOMPLETT Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> kum O2 og O3 <i>Kumhøyde:</i> 1,2-1,45m <i>Nominell rørdiameter:</i> ø200mm <i>Minimum kumdiameter:</i> ø600mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett inkl. flyteramme og kumlokk. Se tegn. GH10 Endringsmengde. Revisjon 1 2</p>	stk	1		
09.01.6	<p>UF3.16A SANDFANGSKUMMER AV BETONG MED VANNLÅS Antall</p> <p>Nominell diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> sandfangskum SF5-SF8 <i>Sandvolum:</i> 0,32m³ - høyde 0,975m <i>Kumhøyde:</i> 1,58m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkl. kuppelrist (høy type). Se tegn. GH10 Endringsmengde. Revisjon 1 4</p>	stk	2		

Sum denne side:

Sum Kapittel 09 ENDRINGSARBEIDER :