

HAMAR KOMMUNE					Side D-1
D TEKNISK BESKRIVELSE					
1 Generelle arbeider					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.1.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også at entreprenøren må skaffe riggplass og evt. mellomager for anlegget.	RS			
D.1.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle arbeider med utstikking av anlegget. Omfatter også alle arbeider ifb. med konverteringer, programmering av alle elektroniske data for GPS/satellitt og maskinstyring. Omfatter også kontroll av prosjektert høydegrunnlag.	RS			
D.1.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE					Side D-2
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.1	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Eksisterende VA-ledninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Overvannsledning betong <i>Konstruksjon:</i> Betong <i>Byggeår:</i> 1982 <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> DN600 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også opplasting og transport til godkjent mottak, samt leverings-/behandlingsgebyr.	m	15,00		
D.2.2	CD3.11199A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Eksisterende VA-ledninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Spillvannsledning PVC <i>Konstruksjon:</i> PVC <i>Byggeår:</i> 1982 <i>Materialer:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> DN200 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også opplasting og transport til godkjent mottak, samt leverings-/behandlingsgebyr.	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE					Side D-3
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.3	FD3.14219 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Iht. graveforskriften <i>Lokalisering:</i> Kum O1 og S1 <i>Type grop:</i> Utvidelse rundt kum O1 og S1 <i>Dimensjoner:</i> - <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
D.2.4	FD4.349A FORGRAVING - ANTALL Antall Total gravedybde: Inntil ca. 4 meter. <i>Lokalisering:</i> Kum O1 og S1, se tegning H01 <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Formål:</i> Blottlegging av eksisterende ledninger, inkludert kapping og skjøting <i>Lengde x bredde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også blottlegging av eksisterende OV- og SP-ledninger ved tilkoblingspunkter, inklusiv nødvendig kapping og skjøting mellom nye og gamle rør.	stk	2		
D.2.5	FD8.52199 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 10 kabler <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Etablering av kum O1 og S1 <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eventuell kryssing av eksisterende kabler <i>Kryssingens lengde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE					Side D-4
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.6	FD8.52199 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under eksisterende fjernvarme <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Legging av OV-ledning 315 PP DV og SP-ledning 160 PVC <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kryssing av eksisterende fjernvarme <i>Kryssingens lengde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
D.2.7	FD8.52214 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under trykkledning <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Etablering av kum O1 og S1 <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Langsføring av eksisterende vannledning, som vist på tegning H01 <i>Langsføringens lengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
D.2.8	FD8.52299 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 10 kabler <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Etablering av kum O1 og S1 <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eventuell langsføring av eksisterende kabler <i>Langsføringens lengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE					Side D-5
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.9	FH1.5312A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Etablering av kum O1 og S1 <i>Restriksjoner:</i> Forskrift for graving og avstivning av grøfter <i>Bunnbredde:</i> Ca. 1,4 meter <i>Grøftedybde:</i> Ca. 4,0 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises som tillegg til jordgrøft. Sprengningsdybde fra 1 - 2m.	m	15,00		
D.2.10	FH1.5312A SPRENGNING AV GRØFT - LENGDE Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft <i>Formål:</i> Etablering av kum O1 og S1 <i>Restriksjoner:</i> Forskrift for graving og avstivning av grøfter <i>Bunnbredde:</i> Ca. 1,4 meter <i>Grøftedybde:</i> Ca. 4,0 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises som tillegg til jordgrøft. Sprengningsdybde fra 2 - 3m.	m	15,00		
D.2.11	FH2.2312A PIGGING AV BERG I GRØFT Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft utvidelse ved O1 og S1 <i>Restriksjoner:</i> Forskrift for graving og avstivning av grøfter <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Toleranser:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises som tillegg til jordgrøft. Fjell fra 0 - 0,5m. Postene for pigging kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.	m	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE					Side D-6
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.12	FH2.2312A PIGGING AV BERG I GRØFT Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft utvidelse ved O1 og S1 <i>Restriksjoner:</i> Forskrift for graving og avstivning av grøfter <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Toleranser:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises som tillegg til jordgrøft. Fjell fra 0,5 - 1,0m. Postene for pigging kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.	m	15,00		
D.2.13	FH2.2312A PIGGING AV BERG I GRØFT Samlet lengde Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> VA-grøft utvidelse ved O1 og S1 <i>Restriksjoner:</i> Forskrift for graving og avstivning av grøfter <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Toleranser:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten prises som tillegg til jordgrøft. Fjell fra 1,0 - 1,5m. Postene for pigging kommer til anvendelse etter avtale med byggherre.	m	15,00		
D.2.14	FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Godkjent tipplass <i>Lokalisering:</i> Fra VA-grøft <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser fra VA-grøft <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også eventuelle leverings- og behandlingsgebyr.	m ³	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE		Side D-7			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.15	FV3.12191 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Iht. graveforskriften. Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft for 315 PP DV og 160 PVC <i>Formål:</i> Grøft for OV 315 PP DV og SP 160 PVC <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Anleggsbredde <i>Bunnbredde:</i> Ca. 1,0 meter <i>Grøftedybde:</i> Ca. 4,0 meter <i>Krav til tilbakefylling:</i> Gjenfylling med stedlige masser <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
D.2.16	FV3.12191 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Iht. graveforskriften. Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Hovedgrøft VA <i>Formål:</i> Grøft for hovedgrøft VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Antatt løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Anleggsbredde <i>Bunnbredde:</i> Ca. 1,4 meter <i>Grøftedybde:</i> Ca. 4,0 meter <i>Krav til tilbakefylling:</i> Gjenfylling med stedlige masser <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> Nei	m	13,00		
D.2.17	UM1.2112001A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV BETONG Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: Uspesifisert Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> Ø600 <i>T-merket (Ja/Nei):</i> Ja <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også spissvender.	m	13,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-8			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.18	UM1.2149929 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - RØRDEL FOR RØR AV BETONG Antall Rørdeel: Tilkobling eksisterende betongrør Type avløpsledning: Overvannsledning Pakning: Flex-seal pakning <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/ID):</i> DN600 <i>T-merket (Ja/Nei):</i> - <i>Maksimal tillatt løsmasseoverdekning:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
D.2.19	UM1.2211112211129 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Power-Lock-pakning eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Rødbrun <i>Relativ deformasjon:</i> 2% <i>Andre krav:</i> Nei	m	13,00		
D.2.20	UM1.2211112211129 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Power-Lock-pakning eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Rødbrun <i>Relativ deformasjon:</i> 2% <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE					Side D-9
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.21	UM1.2211129911129A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP DV Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Løs gummipakning <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Ledningsstrek:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø315 <i>SN/SDR-verdi:</i> - <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> 2% <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også ters i enden.	m	12,00		
D.2.22	UM1.22114211222211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdeel: Dobbeltmuffe Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdeel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE					Side D-10
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.23	UM1.22114211222211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Dobbeltmuffe Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
D.2.24	UM1.22114221222211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Løpemuffe Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
D.2.25	UM1.22114232999911121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdel: Skjøtemuffe Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale rør: PP DV Materiale rørdel: PP DV Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø315 <i>SN/SDR-verdi:</i> - <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE		Side D-11			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.26	UM1.22114991222211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdele: Langbend 5 grader Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
D.2.27	UM1.22114991222211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdele: Langbend 11 grader Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø200 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
D.2.28	UM1.22114991222211121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØRDEL FOR RØR AV TERMOPLAST Antall Rørdele: Langbend 22 grader Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale rør: PVC-U Materiale rørdel: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Se tegning H01 <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Ø160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-12			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.29	UP1.13121A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med falsskjøt Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende kummer <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle arbeider ifm. tilpasning av eksisterende kummer til ferdig veg. Omfatter også eventuelle avslutningsringer.	stk	43		
D.2.30	UP1.13121A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med falsskjøt Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Eksisterende sluk <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle arbeider ifm. tilpasning av eksisterende sluk til ferdig veg. Omfatter også eventuelle avslutningsringer.	stk	5		
D.2.31	UP1.13129A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med falsskjøt Diameter justeringsring: Eksisterende trekkekummer <i>Lokalisering:</i> Eksisterende trekkekummer <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle arbeider ifm. tilpasning av eksisterende trekkekummer til ferdig veg. Omfatter også eventuelle justeringsrammer.	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-13			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.32	<p>UP1.1131299A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall</p> <p>Kumtype: T-merket med innstøpt pakning Kumdiameter: DN 1200 Bunnseksjon: Brilljant eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Kum O1, se tegning <i>Utførelse:</i> lht. tegning H01 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 3,7 meter <i>Ledningsdimensjoner:</i> DN 600BTG / 315 PP DV Muffetype: Innstøpte pakninger <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> - <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> lht. tegning H01 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum i henhold til tegning H01, inklusiv kumtopp og kumlukk med Hamar kommunes logo.</p>	stk	1		
D.2.33	<p>UP2.113A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall</p> <p>Gjennomløp: Rett gjennomløp Diameter: DN 400 <i>Lokalisering:</i> Kum S2, se tegning H01 <i>Utførelse:</i> lht. tegning H01 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,0 meter <i>Rørledningsdimensjon:</i> DN 160 PVC Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum i henhold til tegning H01, inklusiv kumtopp, plastlokk for stigerør (rødbrunt med håndtak) og kumlukk.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-14			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
2 Ledningsanlegg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.2.34	<p>UP2.2131A INSPEKSJONSKUM AV BETONG Antall Kumskjøt: T-merket kum med falsskjøt og glidering Gjennomløp: Y-gjennomløp Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Kum S1, se tegning H01 <i>Utførelse:</i> Optikum, iht. tegning H01 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,8 meter <i>Rørledningsdimensjon:</i> DN 160 / 200 PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett kum i henhold til tegning H01, inklusiv kumtopp og kumlukk med Hamar kommunes logo.</p>	stk	1		
D.3.1	<p>ZB3.1219A SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Gjelder alle asfalttykkelser <i>Lokalisering:</i> Langs nye fortau og tilkobling kjøreveg VH4. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Sages rent og rett før legging av ny asfalt.</p>	m	100,00		
D.3.2	<p>ZB5.94A FRESING Areal Dekketype: Antatt Agb Dybde: Fra 30 mm til 40 mm <i>Lokalisering:</i> Langs nye fortau og tilkobling kjøreveg VH4. <i>Jevnhet og struktur:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også borttransport og levering av eksisterende fresemasser/asfalt til godkjent mottak, inkl. leverings- og behandlingsgebyr.</p> <p>c) Utførelse Stripebredde ca. 0,5 meter. Det freses i utgangspunktet 30 mm, men tilpasses tykkelse til eksisterende asfalt.</p>	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE		Side D-15			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.3	ZB7.29 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Til og med 60 mm <i>Lokalisering:</i> Eksisterende veg <i>Spesielle forhold:</i> Fremkommelighet i anleggsperioden opprettholdes og sikres i mest mulig utstrekning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	135,00		
D.3.4	FM1.535 OPPLASTING - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfalt fra eksisterende veger skal opplastes. Antatt asfalttykkelse ca. 6 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	8,00		
D.3.5	FM2.223119 TRANSPORT UTENFOR ANLEGG SOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Kjøres til godkjent depot for mottak av asfalt <i>Lokalisering:</i> Entreprenøren finner depot <i>Leveringssted:</i> Valgfritt <i>Type masser:</i> Asfalt fra eksisterende veg, her regnet utvidelsesfaktor 1,5 <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	12,00		
D.3.6	FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift Vekt Type avfall: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Eksisterende asfalt fra eksisterende veger skal opplastes. Antatt asfalttykkelse ca. 6 cm. <i>Leveringssted:</i> Kjøres til godkjent depot for mottak av asfalt <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	12,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-16			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.7	JH1.319A KLEBING Areal Klebemiddel: Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Lokalisering:</i> Der asfalten spleises mot eksisterende asfalt <i>Forbruk:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også rengjøring av underlag før klebing.	m ²	70,00		
D.3.8	FF1.2599 AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. Tillatt planhetsavvik: Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Lokalisering:</i> Ved kum O1 og S1. <i>Masser i underlaget:</i> Bærelag 0-32mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	110,00		
D.3.9	FS2.24299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/16mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se tegning F01 <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 60 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder grusskulder langs kjøreveg. Stripebredde 0,25m.	m ²	45,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-17			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.10	FS2.24299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/16mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Se tegning F01 <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder grusskulder langs fortau og gs-veg. Stripebredde 0,25m.	m ²	670,00		
D.3.11	FS2.29999122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Avretningslag Type masse/sortering: 0/16mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Avretting av vegoverflate før asfaltering <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> Maks. 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6100,00		
D.3.12	FS2.332099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 20-120mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Ved kum O1/S1. <i>Underlag:</i> Traubunn <i>Tykkelse:</i> 400mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE		Side D-18			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.13	FS2.333099122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0-32mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Ved kum O1/S1. <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	25,00		
D.3.14	FV2.13111A UTTAK AV LØSMASSER - KOMPLETT - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Arbeidssted: I dagen Utførelse: Uavstivet <i>Lokalisering:</i> Alle veger, gs-veger og fortau <i>Formål:</i> Avtaking av midlertidig grusdekke <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Graveskråning:</i> Ikke relevant <i>Tippsted:</i> Entreprenøren skaffer fyllplass eller leverer til godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder midlertidig grusdekke på veger, gs-veger og fortau. Antatt tykkelse på grusdekke: 5cm. Inkluderer også evt. leverings- og behandlingsgebyr.	m ³	305,00		
D.3.15	GU6.14 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Ved kum O1/S1. <i>Anvendelse:</i> Ved behov i forbindelse med reetablering av ny overbygning på kjøreareal ved kum O1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	110,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE		Side D-19			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.16	JH2.11115121 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Kjøreveg VH4 <i>Bindemiddel:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
D.3.17	JH2.11115125 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Gs-veger og fortau <i>Bindemiddel:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4400,00		
D.3.18	JH2.11115221 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> Kjøreveg VH4 <i>Bindemiddel:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Steinkvalitet:</i> Ihht. krav i Statens vegvesens håndbok N200. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:

HAMAR KOMMUNE					Side D-20
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.19	KD2.31300A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: Spikret Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se tegning D01-D04 <i>Underlag under settelag:</i> Se tegning F01 <i>Type:</i> Spikma eller tilsvarende. <i>Tverrsnittsfom:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Se tegning C01 <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Tilsluttende belegg:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også asfaltering i bakkant av kantstein, som vist på tegning F01.	m	195,00		
D.3.20	KD2.31300A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: Spikret Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se tegning D01-D04 <i>Underlag under settelag:</i> Se tegning F01 <i>Type:</i> Spikma eller tilsvarende. <i>Tverrsnittsfom:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Se tegning C01 <i>Vishøyde:</i> 10 mm <i>Tilsluttende belegg:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også asfaltering i bakkant av kantstein, som vist på tegning F01.	m	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE					Side D-21
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.21	KD2.31300A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Rett Montasje: Spikret Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se tegning D01-D04 <i>Underlag under settelag:</i> Se tegning F01 <i>Type:</i> Spikma eller tilsvarende. <i>Tverrsnittsfom:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> 16 <i>Linjeføring:</i> Se tegning C01 <i>Vishøyde:</i> Overgangskantsteiner fra 13cm til 1cm vis <i>Tilsluttende belegg:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også asfaltering i bakkant av kantstein, som vist på tegning F01.	m	10,00		
D.3.22	KD2.32300A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde Type stein: Buert med ytre visflate Montasje: Spikret Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se tegning D01-D04 <i>Underlag under settelag:</i> Se tegning F01 <i>Type:</i> Spikma eller tilsvarende. <i>Tverrsnittsfom:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> R=8 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Se tegning C01 <i>Vishøyde:</i> 10 mm <i>Tilsluttende belegg:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også asfaltering i bakkant av kantstein, som vist på tegning F01.	m	27,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

HAMAR KOMMUNE		Side D-22			
D TEKNISK BESKRIVELSE					
3 Veg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
D.3.23	<p>KD2.32300A KANT AV BETONGKANTSTEIN Lengde</p> <p>Type stein: Buert med ytre visflate Montasje: Spikret Bøyestrekfasthet: Uspesifisert Slitasjemotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se tegning D01-D04 <i>Underlag under settelag:</i> Se tegning F01 <i>Type:</i> Spikma eller tilsvarende. <i>Tverrsnittform:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> R=8 <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> Ikke relevant <i>Linjeføring:</i> Se tegning C01 <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Tilsluttende belegg:</i> Ikke relevant <i>Fuger:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også asfaltering i bakkant av kantstein, som vist på tegning F01.</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Sum Fag D TEKNISK BESKRIVELSE:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

D TEKNISK BESKRIVELSE	
1 Generelle arbeider	D-1
2 Ledningsanlegg	D-2
3 Veg	D-14