

Kapittel: / /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Denne beskrivelsen er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				
0	INFORMASJON				
0.1	INFORMASJON				
	Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utgave201903				
	Alle poster er regulerbare og alle arealer og materialer skal innmåles i samarbeid med byggherres representant. Alle ut- og innkjørte masser skal dokumenteres med veielappar. Kopi av veielappar samt skriftlig sammendrag av disse skal overleveres byggeleder ukentlig.				

Sum denne side:

Sum Kapittel :

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 01-1
Kapittel: 01 Riving, markrydding, graving / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Riving, markrydding, graving Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				
01.01	Riving og markrydding				
01.01.7	ZB3.1313A SKJÆRING Samlet lengde <i>Dekketype: Betongdekke</i> <i>Metode: Saging</i> <i>Total dybde: Fra 100 til 150 mm</i> <i>Lokalisering: Eksisterende betongdekke, se tegning LO101</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter tilpasning av eks. betongdekke for å gi plass til nytt betongdekke. c) Utførelse Saging skal om mulig utføres i / langs dilatasjonsfuge. d) Toleranser Hjørnet i hver ende av saget kan skal være vinkelrett (90 grader) Saget kant skal ikke ha avskalling eller skader.	m	2,7		
01.01.8	ZB7.33A RIVING AV FAST DEKKE Areal <i>Dekketype: Betongdekke</i> <i>Total dybde: Fra 100 til 150 mm</i> <i>Lokalisering: Eksisterende betongdekke, se tegning LO101</i> <i>Spesielle forhold: Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av enden av betongløper etter saging for å tilpasse til nytt betongdekke.	m ²	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Riving, markrydding, graving :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 01-2
Kapittel: 01 Riving, markrydding, graving / 01 Riving og markrydding /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.9	ZB7.92 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Betongheller Total dybde: Fra 50 til 100 mm Lokalisering: Eksisterede dekke av betongheller langs nord og østside av kapell. Spesielle forhold: Valgfritt Andre krav: Nei	m ²	27		
01.01.10	FM2.533A TRANSPORT – VOLUM Volum Type masse: Betongrester Lokalisering: Gjelder borttransport av betongheller og betongdekke inkl armering og fundament. Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter opplasting, transport og deponiavgifter for godkjent deponi.	m ³	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Riving, markrydding, graving :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 01-3
Kapittel: 01 Riving, markrydding, graving / 01 Riving og markrydding /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.11	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes: Areal for traubunn med gressdekke</i> <i>Gjennomsnittstykkelse: 200 mm</i> Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Egnet vekstjord for gjenbruk til gressarealer legges i maks 2 m høye ranker som entreprenøren rår over. Skal gjenbrukes i anlegget ref omfang i poster for utlegging av vekstjord for gress. Entreprenør og byggeleder må vurdere egnetheten til gjenbruk for hele omfanget angitt i post. c) Utførelse Egnet vekstjord benyttes som supplement til ny vekstjord. Deponiet holdes mest mulig ugrasfritt ved tildekking med fiberduk og sprøyting. x) Mengderegler Mengde oppgitt i kvadratmeter pga ukjent tykkelse mengde på egnet vekstjord. 	m ²	180		
01.01.12	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes: Areal for traubunn med jordbruksjord</i> <i>Gjennomsnittstykkelse: anslått til 200 mm</i> Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter jordbruksjord som skal gjenbrukes som jordbruksjord. Omfatter plassering i eget deponi for jordbruksjord på stedet angitt av byggherre. x) Mengderegler Mengde oppgitt i kvadratmeter pga ukjent tykkelse på lag 	m ²	685		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Riving, markrydding, graving :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 01-4
Kapittel: 01 Riving, markrydding, graving / 01 Riving og markrydding /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.14	FU4.231 BEARBEIDING AV RENE MASSER – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Lokalisering: På lokalt depot</i> <i>Type masser: Matjord fra eks. gressdekke fra anlegget</i> <i>Metode: Solding med harpe eller soldeskuff</i> <i>Disponering av masser: Gresstorv sorteres til skrotmasser, matjord for gjenbruk tilbakeføring lagres i ranker</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	27		
01.01.15	FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering: Gjelder gravplassareal tom hekk i nord, sør, vest og tom drenggrøft i øst</i> <i>Formål: Utgraving til trabunn, se tegning LO103 for dybder</i> <i>Grunnforhold: Leire</i> <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utgraving ned til traubunn etter fjerning av matjordlag. Avtaking matjord er tatt med i post 01.01.11-12. Omfatter plassering i deponi på stedet angitt av byggherre. c) Utførelse Se tegning LO103. Ferdig traubunn skal ha fall mot drenggrøft i øst. 	m ³	600		
01.01.18	ZB7.20 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaldtekke Total dybde: Valgfri <i>Lokalisering: I GS-vei / Skolegata</i> <i>Spesielle forhold: Nei</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Riving, markrydding, graving :

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 01-5
Kapittel: 01 Riving, markrydding, graving / 01 Riving og markrydding /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.19	ZB3.1200 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Valgfri Total dybde: Valgfri Lokalisering: I GS-vei / Skolegata Andre krav: Nei	m	30		
01.01.20	FM2.535A TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt Lokalisering: I GS/vei / Skolegata Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eksternt borttransport av rivingsasfalt. Omfatter også opplasting og deponiavgifter for godkjent deponi	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Riving, markrydding, graving :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-1
Kapittel: 02 VA / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	VA Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				
02.02	Grøfter				
02.02.1	FB2.11 SIDFLYTTING AV VEKSTJORD TIL RANKE - AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes: Drensgroft fra prosjektgrense/gravplass til tilkoblingspunkt i Skolegata</i> <i>Gjennomsnittstykkelse: 200 mm</i> <i>Beliggenhet ranke: Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	60		
02.02.5	FD8.52199A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: <i>Kryssing av eksisterende vannledning</i> <i>Lokalisering: I Skolegata</i> <i>Formål: Hensyntagen til eksisterende kommunal vannledning</i> <i>Grunnforhold: Løsmasser</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: Vannledning antatt 160mm</i> <i>Kryssingens lengde: Inntill 2m</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ledningseier varsles i god tid før arbeidene skal utføres. c) Utførelse Nærføring av eksisterende VA-ledninger med ny DR-ledning 110mm	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-2
Kapittel: 02 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.6	FD3.14210A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Lokalisering: Utkant av gravplass Type grop: For Spylepunkter Dimensjoner: - Grunnforhold: Løsmasser Andre krav:	stk	2		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder graving av groper for spylepunkter. Posten inkluderer oppgraving, gjenfylling med pukk, samt bortkjøring av overskuddsmasser. b) Materialer Kum er medtatt i annen post				
02.02.7	FV3.12001A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser Lokalisering: Drensgrøft fra prosjektgrense/gravplass til tilkoblingspunkt i Skolegata Formål: Legge drensledning i ytterkant av gravfelt Grunnforhold: naturlige masser Restriksjoner: - Bunnbredde: ca. 0,5m Grøftedybde: Inntill ca 2 m Krav til tilbakefylling: Omfylles pukk 8(11)/16. Iht leverandør. Krav til komprimering: Lett komprimering Andre krav:	m	45		
	a) Omfang og prisgrunnlag Komplett løsmassegrøft for drensledning 110mm. Omfatter også fiberduk kl3				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-3
Kapittel: 02 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.8	FS3.51A STRØMNINGSAVSKJÆRING I GRØFT Antall <i>Type: Gjenfylling med leire</i> <i>Lokalisering: I drenggrøft før veg</i> <i>Underlag: Stedlige masser, fiberduk</i> <i>Grøftedimensjon: Drenggrøft 110mm</i> Andre krav:	stk	1		
	a) Omfang og prisgrunnlag Leirpropp etableres i samråd med BH. Før DR-grøft når Skolegata, etter prosjektgrense Plassering vurderes på stedet i samarbeid med byggeleder og evt geotekniker. Alle arbeider for etablering av leirpropper skal være inkludert.				
02.02.10	FV3.10001A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde <i>Omfang: Valgfritt</i> <i>Utførelse: Valgfri</i> <i>Graveskråning: Valgfri</i> <i>Levering: Eksterne masser</i> <i>Lokalisering: Drenggrøft fra prosjektgrense/gravplass til siste spylepunkt</i> <i>Formål: Legge drengsledning i ytterkant av gravfelt</i> <i>Grunnforhold: Ferdig traubunn</i> Restriksjoner: - <i>Bunnbredde: ca. 0,5m</i> <i>Grøftedybde: Inntill ca 0,5 m</i> <i>Krav til tilbakefylling: Omfylles pukk 8(11)/16. Iht leverandør.</i> <i>Krav til komprimering: Lett komprimering</i> Andre krav:	m	65		
	a) Omfang og prisgrunnlag Løsmassegrøft for drengsledning 110mm. Omfatter levering og omfylling av 8(11)/16 rundt drengsrør, samt fiberduk kl3. Videre oppbygging er medtatt i LARK-poster				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-4
Kapittel: 02 VA / 02 Grøfter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.11	KB2.2229 VEKSTJORDLAG FRA BYGGHERRENS DEPOT Areal Arealtype: Jordbruk Lokalisering: Drenggrøft fra prosjektgrense/gravplass til siste spylepunkt F01 Lagtykkelse: Oppfylling til eks. terreng. Innhold av organisk materiale: - Beliggenhet depot: Fra ranke Andre krav: Nei	m ²	60		
02.02.13	FM2.21311A TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET – TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Lokalisering: Grøft for DR fra hjørne nordøst av gravplass til påkoblingspunkt i Skolegt Type masser: løsmasser Tippsted: Depot for overskuddsmasser på stedet. Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter overskuddsmasser fra drenggrøft 	m ³	30		
02.02.14	FV3.10101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Valgfritt Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser Lokalisering: Vannledning Formål: Vannledning fra bygg til vannpost Grunnforhold: Ferdig traubunn Restriksjoner: - Bunnbredde: ca 0,5 Grøftedybde: Valgfritt Krav til tilbakefylling: Omfylles med pukk8(11)/16. Iht leverandør Krav til komprimering: Lett komprimering Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Løsmassegrøft for vannledning, se post 03.03.01.02. Omfatter levering og omfylling av 8 (11)/16 rundt vannledning samt fiberduk kl3. Videre oppbygging er medtatt i LARK-poster 	m	6		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-5
Kapittel: 02 VA / 03 Kummer, rør og rørdeler til vann / 01 Rør og rørdeler					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03	Kummer, rør og rørdeler til vann				
02.03.01	Rør og rørdeler				
02.03.01.2	UM1.12111321100 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde <i>Type vannledning: Drikkevann</i> <i>Materiale: PE 100</i> <i>Plassering: I grøft</i> <i>Skjøt: Valgfri</i> <i>Lokalisering: Til Vannpost fra eks vannrør i kirkebygg</i> <i>Ledningsstrek: Vannpost</i> <i>Nominell diameter: 32</i> <i>SDR-verdi: 11</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): Valgfritt</i> <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	6		
02.03.01.3	UM1.18120A TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Tilkoblingsmetode: Uspesifisert</i> <i>Lokalisering: Tilkobling VL32 til eksisterende uttak</i> <i>Utførelsesmetode: Valgfritt</i> <i>Materialtype hovedledning: Kobber</i> <i>Materialtype stikkledning: Plast</i> <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning: Ukjent/32</i> <i>Største tillatte driftstrykk (PMA): Valgfritt</i> <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA): Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilkobling til eks vannledning i bygg. Pris inkluderer alle nødvendige deler og arbeid med tilkobling av ny VL25 for vannpost til eks anlegg. Tilkoblingpunkt avklares på stedet. Ventilplassering/tappemulighet medgår i prosess for vannpost	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-6
Kapittel: 02 VA / 03 Kummer, rør og rørdeler til vann / 02 Armatur					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.02	Armatur				
02.03.02.1	U07.11A SLANGETROMMEL Antall <i>Lokalisering: Inngangsparti</i> <i>Slangelengde: Valgfritt</i> <i>Montering: Monteres frostfritt/med tappeløsning</i> <i>Underlag for feste: Betongfundament</i> Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering, samt tilkobling av vannpost, med infiltrerende avløpsløsning. Type: se post 05.04.1 Vannposten skal monteres med stenge/- og tappemulighet, for å unngå frostsprenging. Tappeventil kan monteres i tilstøtende bygg (oppvarmet). Overvann fra vannposten infiltreres i grunnen. >2m drensør (min DN150), nedgravd loddrett og fylt med pukk (8/16 el. tilsv). Plassering: Under bøttestativ.	stk	1		
02.04	Kummer, rør og rørdeler til avløp				
02.04.01	Rør og rørdeler				
02.04.01.1	UM1.3113211122A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Løse pakninger <i>Lokalisering: Fra utkant gravplass til tilkoblingspunkt i Skolegata</i> <i>Ledningsstrek: Hele strekket</i> <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): 110</i> <i>SN/SDR-verdi: -</i> <i>Farge: Sort</i> <i>Relativ deformasjon: -</i> Andre krav: b) Materialer Tette rør	m	45		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-7
Kapittel: 02 VA / 04 Kummer, rør og rørdeler til avløp / 01 Rør og rørdeler					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.01.5	UM1.281111329A TILKOBLING AV SIDELEDNING TIL UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Materiale hovedledning: Betong - armert Materiale sideledning: PE 100 Utførelsesmetode: Polva sadelgren Lokalisering: V/ eks kum 538 (ikke i kum) Type tilkobling: Polva sadel Nominell diameter for hovedledning: 225 Nominell diameter for sideledning: 110 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilkobling til eks OV BET 225 ledning i Skolegata. Pris inkluderer alle nødvendige deler og arbeid med tilkobling av ny DR110 til eks OV225	stk	1		
02.04.01.6	UM1.3113211122A UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Løse pakninger Lokalisering: Fra første spylepunkt til utkant gravplass Ledningsstrek: Hele strekket Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): 110 SN/SDR-verdi: - Farge: Sort Relativ deformasjon: - Andre krav: b) Materialer Slisserør	m	65		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 VA :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 02-8
Kapittel: 02 VA / 04 Kummer, rør og rørdeler til avløp / 02 Kummer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.02	Kummer				
02.04.02.8	UP2.119A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Gjennomløp: Rett gjennomløp Diameter: DN200 Lokalisering: Stakepunkt på ene av drems/ stakepunkt på drems Utførelse: Komplet kum inkl alle deler og tilkoblinger iht tegning HK004 Kumhøyde: - Rørledningsdimensjon: 160 PVC Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også alle deler og arbeid med tilkobling/nedsetting iht tegning LG002	stk	2		
02.04.03	Rengjøring og testing				
02.04.03.5	UU1.4112320 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PE 100 Type spyling: Valgfri Lokalisering: Drensledning fra kommunal ledning, til spylepunkt(er) Ledningsstrek: DR110 Rørdimensjon: 110 Andre krav: Nei	m	110		

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 VA :

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 03-1
Kapittel: 03 Veg / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Veg Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				
03.5	AM3.199A DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum TYPE/FORMÅL: Avvikling <i>Lokalisering: Skolegata</i> <i>Beskrivelse: Valgfritt</i> <i>Dimensjoner: Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter trafikkavvikling og avvikling for myke trafikanter i Skolegata, under arbeider med tilkobling av drensledning til hovedledning	RS			
03.01	Overbygning				
03.01.1	FS2.332332322A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av sprengt stein Type masse/sortering: 22/120 Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering: Veg og GS-veg/fortau</i> <i>Underlag: Eksisterende masser</i> <i>Tykkelse: se F-tegning</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også utgraving, opplasting, transport, utsortering, blokkdemolering, knusing, sikting, fjerning av overskudd av finstoff, utlegging og komprimering av forsterkningslag fra linjen eller mellomlager. d) Toleranser Skal tilfredstille krav etter Statens Vegvesens HB N200.	m ³	25		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Veg :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 03-2
Kapittel: 03 Veg / 01 Overbygning /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.2	FS2.339999322 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forkiling / bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Vei og GS-vei/fortau Underlag: Forsterkningslag Tykkelse: Bærelag + Forkiling. Forkiling skal være så tynt som mulig, og tykkelsen skal ingen steder være mer enn 50mm. Andre krav: Nei	m ³	15		
03.01.3	JH1.311 KLEBING Areal Klebemiddel: BE50R Lokalisering: Veg og GS-veg/fortau Forbruk: Påført mengde skal være minimum 0,10 kg/ m2 restbindemiddel, ved ev. lavere behov skal dette avtales med byggherren Andre krav: Nei	m ²	16		
03.01.4	JH2.11915910 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Ve, GS veg og fortau Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag + bindelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: Valgfri Lokalisering: GS veg Bindemiddel: 70/100 Steinkvalitet: Ihht gjeldende krav Andre krav: Nei	m ²	16		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Veg :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund	Side 04-1
---	------------------

Kapittel: 04 Elektro / /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Elektro Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Elektro :

40 Elkraft generelt

Krav til utførelse.

De elektriske installasjonene skal være utført iht. FEK, FEL og NEK 400:2018. I tillegg til de offentlige forskrifter som gjelder for elektriske installasjoner skal anlegget utføres i samsvar med eventuelle særbestemmelser fra det lokale elektrisitetsverk, teletilsyn, bygningsråd etc. Utvidelse skal overleveres byggherren i ferdig utprøvd og førsteklasses stand, godkjent og kontrollert i henhold til prosedyrer for slikt arbeid.

Hvor det kan være tvil om plassering, eller utførelse i forbindelse med monteringen, må entreprenøren konferere med byggeleder eller rådgivende ingeniør.

I det hele skal anlegget utføres fagmessig.

Entreprenøren skal være representant ved ferdigbefaring og garantibefaring.

Krav til ferdig delprodukt.

Ferdig montert utstyr og materiell skal være tilkoblet, innjustert, prøvd og satt i drift. Apparat for tilkobling til stikkontaktuttak skal ha ledning og plugg. Det skal leveres nødvendig dokumentasjon for levert utstyr og denne skal settes inn i perm for FDV-dokumentasjon, samt i elektronisk versjon (PDF).

Dokumentasjon for daglig drift (driftsinstruks) skal være på norsk.

Brukerne skal gis muntlig veiledning i bruk av utstyret.

Spesifiserte produkter.

Om beskrivelsen refererer til som type fabrikata, kan tilsvarende kvalitet tilbys.

Dette under forutsetning av at disse er av tilsvarende kvalitet som de angitte. Det er utover dette angitt når andre krav skal hensyntas. Tilbydere bes spesielt se på beskrevne poster som har andre krav.

Som kvalitet regnes følgende:

- Materialvalg
- Design
- Funksjon

Anvendelsen er avhengig av byggherrens godkjenning.

For materiell og utstyr som avviker fra det spesifiserte skal tilbudt fabrikat og type angis i tilbud.

Fullstendig forklaring og underlag for alt tilbudt utstyr vedlegges tilbudet. Både enhetspris og teknisk beskrivelse.

Tilbyderens ansvar.

Tilbyder har det fulle ansvar for at leveransen er komplett, funksjonell og uten lyte.

Følgende punkter inngår i tilbyders ansvar og forpliktelse og skal derfor være inkludert i tilbudsprisen:

- Ansvar for at utstyret og utførelse er godkjent av aktuelle godkjenningsmyndigheter.
- Det utstyret som leveres skal være av riktig tetthetsgrad (IP).
- Utarbeide kontroll- og utprøvningsprosedyrer, samt arrangements- og systemtegninger, kabel og koblingstabeller som godkjennes av byggherren før befaring avholdes.
- Gjennomføre skriftlig og muntlig bruksinstruksjon med bruker.
- Sørge for kontroll og grundig utprøving av de tekniske anlegg før overlevering.
- Bekreftelse med målerapport.
- Gi forslag til servicekontrakt, entydig definert

Tilbudets innhold.

Utstyrsandelen omfatter:

Kapittel: 04 Elektro / 01 Elkraft, generelt /

Utstysrleveransen som beskrevet med; montering, kabelrengjøring og tilkobling på ferdig lagt og gjennomkoblet kabel. Tilbyder utarbeider kabelplaner/koblingstabeller i samsvar med tilbudt utstyr og skal videre forestå utprøving og idriftsettelse, samt gi skriftlig og muntlig bruksinstruksjon.

Ledningsanleggsdelen omfatter:

Kabelleveranse, rør, bokser, koblings- og festemateriell, koblingslister i fordelinger, samt montering, kobling og merking av nevnte etter utstyrleverandørs koblingstabeller.

Spesifisering.

For tilbyder gjelder at tilbudt materiell skal spesifiseres, både fabrikat og type, dette inngår som en del av tilbudet. Der hvor det er notert m eller stk. uten at mengder er oppgitt, skal tilbyder selv beregne kabellengder og antall på materiell som er beregnet medgått.

Antallet og enhetspriser skal føres inn på skjema.

Bruksinstruksjon.

Skriftlig og muntlig bruksinstruksjon besørgeres av entreprenøren.

Kopi av skriftlig instruksjon oversendes byggherren før ferdigbefaring.

Pris for dette skal inngå i tilbudet.

Idriftsettelse

For hver av anleggstypene skal utstysrleverandøren utarbeide utprøvings- og kontrollprosedyre som i god tid før idriftsettelse forelegges byggherre til godkjenning. Sluttkontroller skal vedlegges i FDV leveransen. Prosedyren skal angi fremgangsmåte og måle-/prøvepunkter. Selve idriftsettelsen forutsettes utført av personale med spesiell kompetanse på utstyret. Ferdig utfylte målerapporter skal oversendes byggherren før ferdigbefaring foretas.

Eventuelle alternativer.

Dersom tilbyder i tillegg til beskrevne anlegg ønsker å tilby alternativutstyr, skal det redegjøres for dette i tilbudet. Alternativt utstyr SKAL prises i TILLEGG til forespurt utstyr. Fullstendig forklaring og underlag for alt tilbudt utstyr vedlegges tilbudet. Både enhetspris og teknisk beskrivelse.

Levering av tegninger og FDV-dokumentasjon.

Entreprenøren skal innen søknad om brukstillatelse levere 'som bygget' dokumentasjon: Plantegninger, skjemaer og oversiktsskjemaer.

Traséer for utomhusledninger skal være målsatt på situasjonsplan for anlegget med en nøyaktighet på + 0,5 m. Kablene målsettes før grøfter fylles igjen. Byggeleder skal være tilstede når dette utføres.

Originaler av tilbudstegninger for anlegget vil bli oversendt fra rådgivende ingeniørfirma

Alle skjema og tegninger skal kopieres i tre sett og plasseres i plastlommer i bruksinstruks. Sluttoppgjør vil ikke bli utbetalt før nevnte arbeider er utført.

Merking.

Merkenivå. TFM -Tverrfaglig merkesystem fra Statsbygg.

Merkesystemet skal være etter tegninger, fordelingsskjemaer, NS 3420 og i henhold til gjeldende forskrifter for elektriske anlegg. Merkeskiltet skal ikke festes til lokk e.l. som senere kan skrues løs og forveksles.

Det vises til følgende merkenivå:

- Merking av utstyr med symboler som benyttes på tegningsunderlaget.
- Fargemerking av skinner og kabler i fordelinger.
- Merking av alle kopl. klemmer/rekkeklemmer/kopl.-plinter i fordelere og sentraler.
- Merking av fordelere og kabler.

Fordelinger og skap skal merkes i front med graverte merkeskiltet som skrues fast.

Ledere fargemerkes (med strømpe) som for samleskinner.

Kapittel: 04 Elektro / 01 Elkraft, generelt /

Signallamper, måleinstrumenter, betjeningsbrytere og andre betjeningsorganer skal ved merking utføres i klartekst.

For kabelmerking skal benyttes spesielle merkeholdere som festes til kabelen. Tekstingen skal utføres med fortrykte merkekomponenter.

Kostnader inngår i denne beskrivelse.

Mengder:

Alle mengder er regulerbare.

Vedlegg.

- Plantegniger.

43 Lavspent forsyning

HENVISNING

Se vedlagte plantegninger elektro og stigelednings skjema elektro.

GENERELT

Spenningsystem: **400V TN-S**. Alle kabler t.o.m. 16 mm² inn til eller ut fra hovedfordelingen skal tilkobles via rekkeklemmer. Tverrsnitt på interne ledninger skal ha samme tverrsnitt som utgående kurser.

Alle vern skal velges og innstilles på en slik måte at det kobler ut ved minimum kortslutningsstrøm (momentan utkobling). For strømuttak bør ytterste punkt + 10 meter skjøteledning/bevegelig ledning legges til grunn for innstilling/dimensjonering. For fast tilkoblet utstyr benyttes 3 meter ekstra ledning.

Alle vern tilpasses foranliggende vern/sikringer med hensyn på selektivitet. Det bør tilstrebes total selektivitet mellom alle vern i installasjonen. Delvis selektivitet må vurderes/dokumenteres/merkes spesielt på de steder total kortslutningsselektivitet ikke er teknisk eller økonomisk forsvarlig. Som et minimum skal det være total selektivitet der hvor det er størst sannsynlig at en kortslutning inntreffer, dvs. ved lastkilden og den siste delen av kabelen inn mot lastkilden, anslagsvis 20 % av kabellengden.

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 04-5
Kapittel: 04 Elektro / 04 Lavspent forsyning /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.2	WL1.2A Stikkontaktuttak Rundstift Blå 16A 230V Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag 16A rundstift for tinst strøm. Prispost komplett med sikring, uttak, kabel, tilkobling i begge ender. Komplette ferdig. Mengder reguleres	stk	1		
04.04.3	FV3.12101A GRØFT – UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser Lokalisering: Iht. plantegning LO100 Formål: Fellsgrøfter for kabler Grunnforhold: Løsmasser Restriksjoner: 0,5 Bunnbredde: Inntil 1 m Grøftedybde: Valgfritt Krav til tilbakefylling: Iht til REN blad 9000 Krav til komprimering: Iht REN Blad 9000 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Komplette kablgrøft for trekkerør og el-kabler Omfatter også transport av masser til grøft omfatter også levering og legging av fiberduk c) Utførelse Utføres iht REN Blad 9000	m	60		
04.04.4	WB1.3125A BESKYTTELSE AV KABLER I GRUNNEN Lengde beskyttet trase Kabelforlegning: Kabelrør i grøft Metode: Dekkplate i plast, rød Lokalisering: Iht. plantegning Type og dimensjon: ø25mm Antall kabler i samme grøft: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter grøft og rør samt trekking av kabel i rør. Komplette ferdig.	m	60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 04-6
Kapittel: 04 Elektro / 04 Lavspent forsyning /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.5	WJ2.21113 KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Lengde Ledertall/ledermateriale: 2+PE / CU Ledertverrsnitt: 2,5 mm² Lokalisering: Iht. plantegning Kabeltype/kabelkonstruksjon: Valgfritt Forlegning/underlag: i rør Andre krav: Nei	m	60		
04.04.6	WF1.921A VERN Antall Type vern: Automatsikring med jfb Kapsling: I skap Kapslingsgrad: IP20 Lokalisering: I UF bårerom Vernet installasjon/utstyr: Valgfritt Strøm: 16A Spenning: 230V Poltall: 2 Bryteevne: Valgfritt Karakteristikk: C Montasje: Skinnemontert Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter enhet komplett ferdig koblet og idriftsatt. Sikring for pullert og uttak til tinstestrøm (Rundstift) 	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 04-7
Kapittel: 04 Elektro / 04 Lavspent forsyning /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.7	<p>WP1.12142A SKAP MED SVINGBAR RAMME Antall Materiale: Stål Kapslingsgrad: IP55 Kapslingsklasse: IK02 Lokalisering: På vegg nordvegg kapell Overflatebehandling: Varmgalvanisert Dimensjoner/modultilpassing: Valgfritt Oppdeling for bruk/funksjon: Valgfritt Sammenbygging med andre enheter: Valgfritt Skapfront: Valgfritt Oppdeling i seksjoner/transportstørrelse: Valgfritt Hengsling av dør/betjeningsfelt: Valgfritt Hengslingsside ramme: Valgfritt Kabelinnføringer: bakkant Låstype: Som øvrige tavler Montasjeskinner m.v.: Valgfritt Montasje: Vettmontert Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skap til rundstift. Skal være galvanisert stål. Skapet må dimensjoneres for tilstrekkelig plass til rundstift, samt utvidelse for dobbelstikk. Entreprenør må påse at jording og utjevning av skap blir ivaretatt. Type skap skal godkjennes av BH</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Elektro :					

442 Belysningsutstyr

Henvisning:

- Plantegninger

Orientering:

Kapitlet omfatter levering og montering av beskrevet utstyr.

Det kan for hver posisjon tilbys belysningsutstyr med tilsvarende egenskaper som de som er benyttet i beskrivelsen. Alt tilbudt utstyr skal ha samme form og design som beskrevet utstyr og material- og belysningskvalitet skal være LIK eller BEDRE enn det som er beskrevet.

Utstyr for direkte lysstyring (Astrour) er tatt med i dette kapittel.

Astrour

Skal leveres med skinnemontert.

Skal leveres med auto korrigering av sommer / vintertid.

Skal tilpasses omgivelsen i forhold til IP grad.

Prisgrunnlag:


Byggherren forbeholder seg rett til å foreta endringer i antall spesifiserte lysarmaturer og lykilder slik at tilbudssummen kan endres uten at dette gir rett til endring av enhetsprisene på tilbudt belysningsutstyr.

Belysningsutstyret skal leveres komplett montert med insatte lyskilder (LED) i henhold til oppgitte masser. Alle lysarmaturer skal leveres med elektronisk forkoblingsutstyr (driver).

For montasje av belysningsutstyr gjelder:

Montasje av belysningsutstyr med tilkoblinger t.o.m 4x2,5mm²+jord, videregående kobling, rengjøring av kabel, påsetting av avdekninger o.l, reflektorer, festing av løse holdere, insetting av PG-nippel og nødvendig demontering for montasjen er inkludert i enhetsprisene.

Kapittel: 04 Elektro / 05 Lys /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.2	<p>WT1.621545511A LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE Antall Lyskildetype: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Parkbelysning Kapslingsgrad: IP55 Avdekning type: Profilert gitter Materiale i avdekning: Aluminium Optisk egenskap for avdekning: Klar transparent Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning Lokalisering: Iht. plantegning Armaturens form: Rektangulær Armaturens mål: 810mmx90mm Lystekniske krav: N/A Montasje: Fundament Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveransen inkluderer armatur med fundament. Armaturen skal ha isolasjonsklasse II Armaturen skal ha vandalkalsse II</p> <p>Post omfatter armatur og fundament komplett ferdig, og idriftsatt.</p> <p>Design som bilde:</p>  <p>Entreprenør må påse at jording og utjevning av armatur blir ivaretatt.</p>	stk	9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Elektro :

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 04-10
Kapittel: 04 Elektro / 05 Lys /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.3	XL3.49111411A LYSSTYRING Antall <i>Type: Astrour</i> <i>Nivåinnstilling: Innbygd</i> <i>Givertype: Innbygd i regulator</i> <i>Tilkobling til buss-system: Kobles ikke</i> <i>Kommunikasjonsprotokoll: Leverandørsesifikk</i> <i>Kapslingsgrad hygrostat: IP20</i> <i>Kapslingsgrad giver: IP20</i> <i>Lokalisering: I tavle bærerom</i> <i>Montasje: Skinnemontert</i> Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Skal leveres med auto korrigering av sommer / vintertid. Post omfatter enhet komplett ferdig programmert, koblet og idriftsatt. Kobles mot nye pullerter	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Elektro :					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 05-1
Kapittel: 05 Landskap / /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Landskap Dette kapitlet er beskrevet etter digital versjon av NS 3420 (201903).				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Landskap :					

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01	Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter				
05.01.1	FF1.2311A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 5 mm Tillatt planhetsavvik: ± 5 mm <i>Lokalisering:</i> Traubunn for hele gravplassen <i>Masser i underlaget:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Traubunn skal ha fall mot øst frem til drensledning	m ²	880,00		
05.01.2	GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Traubunn for hele gravplassen <i>Anvendelse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
05.01.6	FS2.222032122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedre forsterkningslag som oppfylling mellom traubunn og forsterkningslag ved grusdekke <i>Underlag:</i> Geotekstil på stedlige masser <i>Tykkelse:</i> Varierer, maks 480 mm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Oppgitt i m3 pga varierende tykkelse.	m ³	55,00		

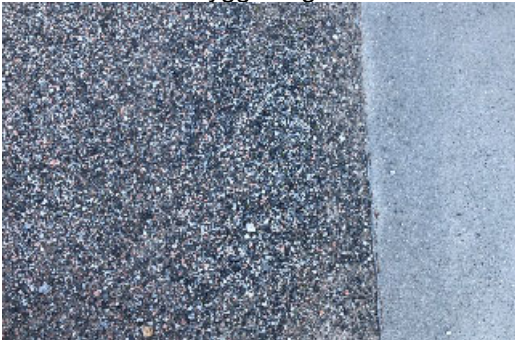
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 05-3
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.7	FS2.222032122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder øvre forsterkningslag ved grusdekke <i>Underlag:</i> Nedre forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00		
05.01.8	FS2.224131122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forkiling Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder forsterkningslag ved grusdekke <i>Underlag:</i> Øvre Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00		
05.01.9	FS2.223014122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Bærelag ved grusdekke <i>Underlag:</i> Øvre forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund Side 05-4					
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
05.01.10	FS2.224212122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gangveier med grusdekke og ved vannpost <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 70 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Nytt grusdekke på gravplass b) Materialer Grus skal være av samme type og fraksjon som finnes på stedet i dag. Grus foran kirkebygg i dag: 	m ²	95,00		
05.01.11	FS2.220077112A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Uspesifisert Type masse/sortering: Stein Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Felt for blomster og lys foran minnsemerke og dryppsone vannpost <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> b) Materialer Elvesingel 8-16 mm 	m ²	8,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund					Side 05-5
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.12	FS2.220077112A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Uspesifisert Type masse/sortering: Stein Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Felt langs nord- og østfasade kapell <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer Elvesingel 8-16 mm	m ²	4,00		
05.01.13	FS2.222032122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Nedre forsterkningslag som oppfylling mellom traubunn og forsterkningslag ved betongdekke <i>Underlag:</i> Geotekstil på stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	130,00		
05.01.14	FS2.222031122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Plass-støpt betongdekke <i>Underlag:</i> Geotekstil på stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	130,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-6			
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.15	SB5.141126 ISOLERING UNDER DEKKE PÅ GRUNNEN Areal Materiale: XPS, plater Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Fundament plass-støpt betongdekke, forsterkningslag <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfasr <i>Utstikk:</i> 1 m på utsiden av alle betongkanter <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	125,00		
05.01.16	FS2.223028122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 22/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Drenerende lag over isolasjon, plass-støpt betong <i>Underlag:</i> Isolasjon <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		
05.01.18	GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Over bærelag plass-støpt betongdekke <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		
05.01.19	FS2.223775122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Øvre bærelag Type masse/sortering: Sand Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Bærelag ved plass-støpt betong <i>Underlag:</i> Bærelag <i>Tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.20	SF1.121A DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal <i>Lokalisering:</i> Fundament plass-støpt betongdekke <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm <i>Fuktkontroll:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Omlegg <i>Innfesting:</i> ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Legges i to lag med omlegg 0,2 m	m ²	65,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Landskap:					

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-8			
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.24	<p>LV1.344113224A PLATER PÅ MARK Areal Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Kosting Herdetiltak: Herding med herdemembran og herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Prøvestøp på byggeplassen for plassstøpt betongdekke gangvei <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Armeringsmengde:</i> 70kg/m3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prøvestøp av betongdekke med kostet overflate og 1 saget fuge. Dimensjon 2x1 m . Godkjennes av byggherre og skal deretter være referanse for støp av betongdekke. Omfatter også nødvendig fundament.</p> <p>c) Utførelse Se tegning LJ208 Utseende og kvalitet på overflate skal være lik eksisterende betongdekke. Det stilles strenge krav til estetikk på ferdig betongoverflater og dette må hensyntas i alle ledd av utførelsen</p> <p>Byggherre vil kunne kreve at dekke som ikke tilfredstiller disse kravene blir revet og bygd opp igjen for entreprenørs regning og risiko med hensyn på fremdrift</p> <p>Overflate skal ha tilsvarende utførelse som eksisterende dekke. Saget fuge skal ha tilsvarende utførelse som eksisterende dekke</p> <p>Det skal ikke under noen omstendighet utføres støp mot frossen overflater eller være snø og is i forskalingsformen</p> <p>Den utstøpte konstruksjonen beskyttes mot nedbør, uttørking og kulde slik at en optimal herdeprosess oppnås</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-9			
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.25	<p>LV1.344113224A PLATER PÅ MARK Areal Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: MF45 Kloridklasse: Cl 0,10 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Kosting Herdetiltak: Herding med herdemembran og herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Plass-støpt betongdekke på gangvei <i>Tykkelse:</i> 150 mm <i>Armeringsmengde:</i> 70 kg/m3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Overflate skal ha lik utseende og kvalitet som godkjent prøvestøp.</p> <p>c) Utførelse Se tegning LJ208 Det stilles strenge krav til estetikk på ferdig betongoverflater og dette må hensyntas i alle ledd av utførelsen</p> <p>Byggherre vil kunne kreve at dekke som ikke tilfredstiller disse kravene blir revet og bygd opp igjen for entreprenørs regning og risiko med hensyn på fremdrift</p> <p>Overflate skal ha tilsvarende utførelse som eksisterende dekke. Saget fuge skal ha tilsvarende utførelse som eksisterende dekke</p> <p>Det skal ikke under noen omstendighet utføres støp mot frossen overflater eller være snø og is i forskalingsformen</p> <p>Den utstøpte konstruksjonen beskyttes mot nedbør, uttørking og kulde slik at en optimal herdeprosess oppnås</p>	m ²	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.27	<p>LG8.642A ETABLERING AV FUGE</p> <p>Lengde</p> <p>Type fuge: Saget fuge Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Plass-støpt betongdekke på gangvei <i>Utforming:</i> På tvers av lengderetning , asvtand c/c 1350 mm. Startpunkt er kant eksisterende betongdekke <i>Fugebredde:</i> Som eksisterende betongdekke <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Se tegning LJ208 Avstand c/c 4050 - hver 3. fuge med brutt armering. Saget fuge med dybde 1/3 av tykkelse på plate. Fuge skal ha likt utseende og kvalitet som godkjent prøvestøp.</p>	m	14,00		
05.01.31	<p>LG8.642A ETABLERING AV FUGE</p> <p>Lengde</p> <p>Type fuge: Saget fuge Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> På tvers av lengderetning , plass-støpt betongdekke <i>Utforming:</i> På tvers av lengderetning , asvtand c/c 1350 mm. Startpunkt er kant eksisterende betongdekke <i>Fugebredde:</i> Som eksisterende betongdekke <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Avstand c/c 1350. Startpunkt ved kant eksisterende betongdekke. Fuge skal ha likt utseende og kvalitet som godkjent prøvestøp. Dybde maks 10 mm</p>	m	28,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-11			
Kapittel: 05 Landskap / 01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01.32	<p>KD2.51A KANT AV STÅL</p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Langs grusdekke. <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Materialspekifikasjon:</i> Galvanisert stål <i>Skjøtemetode:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende belegg:</i> - <i>Linjeføring:</i> se tegning LJ101 og LJ102 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder ståkanter langs grusdekke i minnelund.</p> <p>b) Materialer</p> <p>Kant Materiale: Galvaniseret stål Ytre mål: L: 3000 mm , H: 150 og T: 3 mm</p> <p>Jordspyd Materiale: Galvanisert stål Ytre mål : Ø: 15 mm og L: 450 mm</p> <p>Samlestykke Materiale: Galvaniseret stål. Ytre mål: L: bunn: 160 mm, H: 110 mm, T: 3 mm</p> <p>c) Utførelse Monteres med jordspyd og samlestykker Tosidig vis 10 mm over terreng.</p>	m	95,00		
05.02	Konstruksjoner				
05.02.1	<p>KP1.118 GJERDE</p> <p>Lengde</p> <p>Fundamentering: Festes ved forenklet fundamentering <i>Lokalisering:</i> Rundt hele gravplassen <i>Høyde:</i> 1000 mm over bakken <i>Stolper:</i> T-stål profil likebent 50x50x4 mm Galvanisert stål, se tegning LJ202 <i>Gjerdeflate:</i> wire , 3 høyder, inkl strekkfisk pr 7 m <i>Utforming:</i> se tegning LJ202 <i>Underlag:</i> løsmasser <i>Toleransekrav:</i> se tegning LJ202 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.2	<p>KP1.112A GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Fundament for minnesmerker i minnelund, sørside <i>Høyde:</i> 120 over bakken <i>Stolper:</i> T-stål profil likebent 50x50x4 mm Galvanisert stål, se tegning LJ202 <i>Gjerdeflate:</i> wire , 3 høyder, inkl strekkfisk pr 7 m <i>Utforming:</i> se tegning LJ202 <i>Underlag:</i> betongfundament <i>Toleransekrav:</i> se tegning LJ202 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter wire -gjerde som står langs minnesmerke og gjerdestolper som må tilpasses og festes i betongfundament</p>	m	8,00		
05.02.3	<p>KP1.222A PORT MED PORTSTOLPE Antall Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Ved inngang gravplass <i>Stolpe:</i> Galvanisert stål, se tegning LJ201 <i>Portblad:</i> se tegning LJ201 <i>Utforming:</i> se tegning LJ201 <i>Dimensjon:</i> se tegning LJ201 <i>Toleransekrav:</i> se tegning LJ201 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett inkl fundament, portblader, hengsler,montering og portstolper. Inkludert innfesting av wiregjerde i 1 stk portstolpe. Inkludert tilpasning til eksisterende bygg. b) Materialer Galvanisert stål</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund						Side 05-13
Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.02.4	FS2.222027122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 16/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fundament for minnesmerker i minnelund <i>Underlag:</i> Geotekstil <i>Tykkelse:</i> varierer 130-230 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse se tegning LJ 203 og LJ 204	m ²	110,00			
05.02.5	SB5.141141A ISOLERING UNDER DEKKE PÅ GRUNNEN Areal Materiale: XPS, plater Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Fundament for minnesmerker i minnelund <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfast <i>Utstikk:</i> 1 m på utsiden av betongfundament <i>Andre krav:</i> c) Utførelse se tegning LJ 203 og LJ 204	m ²	110,00			
05.02.9	LV1.1143213280 PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT Antall Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundament for minnesmerker i minnelund <i>Tegningshenvvisning:</i> LJ 203 og LJ 204 <i>Armeringsmengde:</i> 120 kg/m ³ <i>Dimensjon:</i> 8200x2000x200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund						Side 05-14
Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.02.10	<p>FS2.321414122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Separasjonslag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Minnesmerke - betongfundament Underlag: Betongfundament og isolasjon Tykkelse: 100 mm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter lag mellom fundament og vekstjord Se tegning LJ203</p>	m ³	4,00			
05.02.12	<p>LV1.5243213280A MINDRE STØTTEMUR AV BETONG Volum</p> <p>Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA Lokalisering: Prøvestøp på byggeplassen Tykkelse: 200 Forskalingsstype: Glatt (fra Horten indre havn Armeringsmengde: 120kg/m3 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det støpes en betongskive med mål 1410x1846x200 Godkjennes av byggherre og skal deretter være referanse for støp av betongplater. Omfatter nødvendig fundament om ikke etablert fundament til minnesmerke benyttes.</p> <p>c) Utførelse Se tegning LJ 203 og LJ204 Det stilles strenge krav til estetikk på ferdig betongoverflater og dette må hensyntas i alle ledd av utførelsen</p> <p>Byggherre vil kunne kreve at vegger som ikke tilfredstiller disse kravene blir revet og bygd opp igjen for entreprenørs regning og risiko med hensyn på fremdrift</p> <p>Det benyttes forskalingsplater med glatt foliert</p>	stk	1			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>overflate uten sprang ved plateskjøter. Plateskjøter på forsiden over terrengnivå skal om mulig unngås. Det tillates maks 1 vertikal plateskjøt og ingen horisontale skjøter synlig i den delen av betongplaten som blir stående over bakken. Evt stag skal plasseres innenfor felt hvor navneplater skal monteres og ikke synlig etter montering. Tegning med mønster for forskalingsplater og plassering av stag skal godkjennes av byggherre før støping kan starte. Forskalingsgshud skal være ren og uten skader</p> <p>Overflate skal fremstå glatt og fri for porer så langt det lar seg gjennomføre. Tilslag skal ikke være synlig. Alle kanter skal ha fas 20x20 mm</p> <p>Det skal ikke under noen omstendighet utføres støp mot frossen overflater eller være snø og is i forsklaingsformen</p> <p>Den utstøpte konstruksjonen beskyttes mot nedbør, uttørking og kulde slik at en optimal herdeprosess oppnås</p> <p>Pausen mellom støp av sålefundament og vegg skal være så kort som mulig.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-16			
Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.13	<p>LV1.5243213280A MINDRE STØTTEMUR AV BETONG Volum Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Betongmur i minnelund <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Forskalingsstype:</i> Glatt <i>Armeringsmengde:</i> 120kg/m3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter betongmur med dimensjoner 2085x1846x200 Omfatter komplett montering og innfesting på betongfundament. Overflate skal ha likt utseende og kvalitet som godkjent prøvestøp.</p> <p>c) Utførelse Se tegning LJ 203 og LJ204 Det stilles strenge krav til estetikk på ferdig betongoverflater og dette må hensyntas i alle ledd av utførelsen</p> <p>Byggherre vil kunne kreve at vegger som ikke tilfredstiller disse kravene blir revet og bygd opp igjen for entreprenørs regning og risiko med hensyn på fremdrift</p> <p>Det benyttes forskalingsplater med glatt foliert overflate uten sprang ved plateskjøter. Plateskjøter på forsiden over terrengnivå skal om mulig unngås. Det tillates maks 1 vertikal plateskjøt og ingen horisontale skjøter synlig i den delen av betongplaten som blir stående over bakken. Evt stag skal plasseres innenfor felt hvor navneplater skal monteres og ikke synlig etter montering. Tegning med mønster for forskalingsplater og plassering av stag skal godkjennes av byggherre før støping kan starte. Forskalingsgshud skal være ren og uten skader</p> <p>Overflate skal fremstå glatt og fri for porer så langt det lar seg gjennomføre. Tilslag skal ikke være synlig. Alle kanter skal ha fas 20x20 mm</p> <p>Det skal ikke under noen omstendighet utføres</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-17			
Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.14	<p>støp mot frossen overflater eller være snø og is i forsklaingsformen</p> <p>Den utstøpte konstruksjonen beskyttes mot nedbør, uttørking og kulde slik at en optimal herdeprosess oppnås</p> <p>Pausen mellom støp av sålefundament og vegg skal være så kort som mulig.</p> <p>LV1.5243213280A MINDRE STØTTEMUR AV BETONG Volum</p> <p>Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,40 Armering: Kamstenger, B500NC Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Overflatebearbeiding: Ingen Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Betongmur i minnelund <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Forskalingstype:</i> Glatt <i>Armeringsmengde:</i> 120kg/m3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter betongmur med dimensjoner 1410x1846x200. Omfatter komplett montering og innfesting på betongfundament. Overflate skal ha likt utseende og kvalitet som godkjent prøvestøp.</p> <p>c) Utførelse Se tegning LJ 203 og LJ204 Det stilles strenge krav til estetikk på ferdig betongoverflater og dette må hensyntas i alle ledd av utførelsen</p> <p>Byggherre vil kunne kreve at vegger som ikke tilfredstiller disse kravene blir revet og bygd opp igjen for entreprenørs regning og risiko med hensyn på fremdrift</p> <p>Det benyttes forskalingsplater med glatt foliert overflate uten sprang ved plateskjøter. Plateskjøter på forsiden over terrengnivå skal om mulig unngås. Det tillates maks 1 vertikal plateskjøt og ingen horisontale skjøter synlig i den delen av betongplaten som blir stående over bakken. Evt stag skal plasseres innenfor felt hvor navneplater skal monteres og ikke synlig etter</p>	stk	1		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Landskap:	

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund						Side 05-18
Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.02.15	<p>montering. Tegning med mønster for forskalingsplater og plassering av stag skal godkjennes av byggherre før støping kan starte. Forskalingsgshud skal være ren og uten skader</p> <p>Overflate skal fremstå glatt og fri for porer så langt det lar seg gjennomføre. Tilslag skal ikke være synlig. Alle kanter skal ha fas 20x20 mm</p> <p>Det skal ikke under noen omstendighet utføres støp mot frossen overflater eller være snø og is i forskalingsformen</p> <p>Den utstøpte konstruksjonen beskyttes mot nedbør, uttørring og kulde slik at en optimal herdeprosess oppnås</p> <p>Pausen mellom støp av sålefundament og vegg skal være så kort som mulig.</p> <p>x) Mengderegler Forutsetter 1 stk betongplate i denne størrelsen utført på sted i hht til prosjektert plassering som godkjent prøvestøp</p> <p>KT6.194A UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG Antall Type: Navneplater til navnet minnelund Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Betongmur i minnelund <i>Type/materialer:</i> Børstet (matt) stålt stål <i>Dimensjon:</i> 130x130, se tegning LJ205 <i>Overflatebehandling:</i> Børstet stål <i>Toleransekrav:</i> se tegning LJ205 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter halvparten av navneplater som skal monteres. Antall kan justeres opp/ ned jmf byggherres vurdering. Omfatter montering på skinne.</p>	stk	160			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 02 Konstruksjoner /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02.16	<p>KT6.194A UTSMYKNING I UTENDØRS ANLEGG Antall Type: Skinne for montering av navneplater Fundamentering: Festes til annen konstruksjon <i>Lokalisering:</i> Betongmur i minnelund <i>Type/materialer:</i> Galvanisert og pulverlakkert stål <i>Dimensjon:</i> ytre mål mål 525x120 mm, se LJ205 <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert, RAL 9011 <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter halvparten av skinner som skal monteres. Antall kan justeres opp/ ned jmf byggherres vurdering. Omfatter montering på betongmur</p>	stk	40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03	Grøntanlegg				
05.03.1	<p>FS2.321214132A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder gravmasse i gravfelt og omkringliggende gressarealer under vekstjord <i>Underlag:</i> Geotekstil på stedlige masser <i>Tykkelse:</i> 950 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering og transport av masser</p> <p>b) Materialer Massene skal være av morene opprinnelse og ikke av knust fjell. Kornfordeling 0-22 mm, graderingstall maks 12% finstoff (under 0,25 mm). Det skal være 15-20% humusinnhold</p> <p>c) Utførelse Lagtykkelse tilpasses komprimeringsutstyr. Det skal ikke brukes tungt komprimeringsutstyr. Kun lett komprimering.</p> <p>d) Toleranser Det tillates enkelte stein opp til 100 mm</p> <p>e) Prøving og kontroll Opplysninger om massetak og korngraderingskurve samt redegjørelse for type humusinnhold skal vedlegges tilbudet. Byggherre kan kontrollere massene ved utlegging.</p>	m ³	320,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund						Side 05-21
Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
05.03.2	<p>FS2.321214132A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Lag mellom vekstjord og traubunn utenom gravfelt. <i>Underlag:</i> Geotekstil på stedlige masser <i>Tykkelse:</i> varierer, se tegning LJ207 og LJ208 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for lag under vekstjord og ned til traubunn eller drengroft utenfor gravfelt.Omfatter også levering og transport av masser</p> <p>b) Materialer Tilsvarende masser som for gravfelt se post .05.03.01</p>	m ³	80,00			
05.03.3	<p>FS2.320073312A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Uspesifisert Type masse/sortering: Leire Levering: Stedlige masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fra ytterkant hekk, nord og øst for gravplass <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Tykkelse:</i> varierer Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utfylling over eks.terreng fra ytterkant hekk og til fyllingsfront møter eksisterende terreng, nord og øst for gravplass Omfatter oppfylling til nivå 15 cm under prosjektert terreng. Det benyttes masser fra depot på stedet.</p>	m ³	10,00			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.4	<p>FS2.320073312A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Uspesifisert Type masse/sortering: Leire Levering: Stedlige masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fra ytterkant hekk, sør for gravplass gravplass <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Tykkelse:</i> varierer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utfylling over eks.terreng fra ytterkant hekk sør for gravplass og frem til prosjektgrense jmf tegning LO101. Omfatter oppfylling til nivå 15 cm under prosjektert terreng. Det benyttes masser fra depot på stedet.</p>	m ³	33,00		
05.03.5	<p>KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Hekker <i>Lagtykkelse:</i> 500 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8 % <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer: Ny tilført plantejord. Moldinnhold 5-8%, finstoff 0-0,063 skal ikke overstige 12%</p> <p>e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse</p>	m ³	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.6	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Hekker <i>Lagtykkelse:</i> 500 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8 % <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Langs ytterside hekk sør og ytterside hekk nord for minnelund , se tegning LJ203 b) Ny tilført plantejord. Moldinnhold 5-8%, finstoff 0-0,063 skal ikke overstige 12% e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse	m ³	8,00		
05.03.7	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Trær i minnelund <i>Lagtykkelse:</i> 1,0 m <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8 % <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Ny tilført plantejord. Moldinnhold 5-8%, finstoff 0-0,063 skal ikke overstige 12% c) Utførelse Fylles i hele felt med gressdekke der trær er plassert. e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse	m ³	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.8	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Volum Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Trær utenfor minnelund <i>Lagtykkelse:</i> 1,0 m <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8 % <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Ny tilført plantejord. Moldinnhold 5-8%, finstoff 0-0,063 skal ikke overstige 12% c) Utførelse: 3,5 m3 pr tre e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse	m ³	14,00		
05.03.9	KB2.2217A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Plantefelt <i>Lokalisering:</i> Bunndekkende beplantning <i>Lagtykkelse:</i> 400 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 5-8 % <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> b) Materialer Ny tilført plantejord. Moldinnhold 5-8%, finstoff 0-0,063 skal ikke overstige 12% e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse	m ³	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.11	<p>KB2.2222A VEKSTJORDLAG FRA BYGGHERRENS DEPOT Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Plenareal fra ytterside hekk til jordbruksareal, nord og øst for gravplass <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Beliggenhet depot:</i> Fra ranker på stedet. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all egnet vekstjord i ranker. Omfatter finplanering og pakking.</p> <p>c) Utførelse Egnethet av eksisterende vekstjord fra deponi skal vurderes av byggeleder i samråd med entreprenør. Vekstjorda skal legges ut i et lag med jevn tykkelse, og med så stor overhøyde at angitt lagtykkelse tilfredsstilles etter det første reklamasjonsåret.</p>	m ³	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.12	<p>KB2.2212A VEKSTJORDLAG</p> <p>Areal</p> <p>Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Plen <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 3-6% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gressplen sør for gravplassen frem til prosjektgrense, se tegning LO101. Omfatter finplanering og pakking.</p> <p>b) Materialer Ny tilført plantejord.</p> <p>c) Utførelse Vekstjorda skal legges ut i et lag med jevn tykkelse, og med så stor overhøyde at angitt lagtykkelse tilfredsstilles etter det første reklamasjonsåret.</p> <p>e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse</p>	m ³	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.13	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Plen <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 3-6% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all gressplen innenfor gravplassen.Omfatter finplanering og pakking. b) Materialer Ny tilført plantejord. c) Utførelse Vekstjorda skal legges ut i et lag med jevn tykkelse, og med så stor overhøyde at angitt lagtykkelse tilfredsstilles etter det første reklamasjonsåret. e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse	m ³	60,00		
05.03.14	KB2.325 JORDFORBEDRING Areal Middel: Gjødse <i>Lokalisering:</i> Alt plenareal <i>Type:</i> Fullgjødse 15-4-12 eller tilsvarende <i>Mengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	810,00		
05.03.15	KB2.324 JORDFORBEDRING Areal Middel: Kalk <i>Lokalisering:</i> Alt plenareal <i>Type:</i> Granulert dolomittkalk <i>Mengde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	810,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.16	KB2.423 KJEMISK UGRASBEKJEMPELSE Areal Tidspunkt: Etter utlegging <i>Lokalisering:</i> Alt plenareal <i>Middel:</i> Etter påvist type ugress <i>Metode:</i> Etter påvist type ugrss <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	810,00		
05.03.21	KB4.52 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Plenareal <i>Frøblanding:</i> Sportsblanding - slitesterk <i>Frømengde per areal:</i> 1ht til leverandør <i>Type vekstjord:</i> 1 ht tilbeskrivelse <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	810,00		
05.03.22	KB6.1122 TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> 1ht til planteplan <i>Navn:</i> Prunus maackii GALLA® E (fk Ås) <i>Størrelse:</i> SO 16-18 cm <i>Leveringsform:</i> co/KP <i>Planteavstand:</i> 1ht planteplan <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
05.03.23	KB6.1122 TRÆR Antall Type tre: Løvtre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> 1ht planteplan <i>Navn:</i> Betula pendula 'Dalecarlica' E - Ornäsbjørk <i>Størrelse:</i> So 16-18 cm <i>Leveringsform:</i> co/kp <i>Planteavstand:</i> 1ht planteplan <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Landskap:					

Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.24	KB6.27 BUSKER Antall Type busk: Barplante <i>Lokalisering:</i> Iht planteplan <i>Navn:</i> Taxus baccata - Barlind som hekk <i>Størrelse:</i> h 120 cm <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 4 pr meter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	720		
05.03.25	KB6.26 BUSKER Antall Type busk: Løvfallende busk <i>Lokalisering:</i> Iht planteplan <i>Navn:</i> Fagus sylvatica - Bøk som hekk <i>Størrelse:</i> h 120 cm <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 4 pr meter <i>Andre krav:</i> Nei	stk	180		
05.03.26	KB6.31 STAUDER – PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Iht planteplan <i>Navn:</i> Pachysandra terminalis - Vinterglans <i>Leveringsform:</i> co <i>Planteavstand:</i> 30 cm, forbandt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	315		
05.03.27	KC5.21A OPPSTØTTING AV TRÆR Antall trær <i>Lokalisering:</i> Iht planteplan <i>Type:</i> stokker Ø 60 mm horisontal avstivning av spiler i 2 nivåer, beises mørk brun <i>Antall stokker/rør per oppstøtting:</i> 4 <i>Bindmateriale:</i> Valgfritt <i>Lengde over bakken:</i> Tilpasses treet, ca 1/3 av treetets høyde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering.	stk	9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-30			
Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.29	<p>ZK2.111122A SKJØTSEL AV PLEN</p> <p>Areal per år</p> <p>Grashøyde: Klasse 1 – 40 - 60 mm Kantklipp: Klasse 1 – Lik tilgrensende grasflate Avklipp: Klasse 1 – Skal være finfordelt eller fjernes Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Ensartet plen der innslag av noe ugras tolereres <i>Lokalisering:</i> Gravplass og langs utsiden av hekk mot jordbruksareal <i>Driftssesong:</i> hele året , 3 år <i>Bruksformål:</i> park <i>Løvhåndtering:</i> Knuses på stedet. Store løvmengder samles opp og kjøres bort <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skjøtselsperiode er 3 år. Det skal leveres vedlikeholdslogg til oppdragsgiver 1 gang hvert år i skjøtselsperioden</p>	m ²	810,00		
05.03.30	<p>ZK2.4132124A SKJØTSEL AV STAUDER</p> <p>Areal per år</p> <p>Staubebplantning: Stauder, bunndekkende Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 1 – Ugrasfri jord. Rotugras skal ikke forekomme. Frøugras ut over frøbladstadiet aksepteres ikke. Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Supplerende skjøtselstiltak: Klasse 4 – Ingen krav. <i>Lokalisering:</i> Gravplass <i>Driftssesong:</i> hele året , 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter felt med <i>Pachysandra terminalis</i> Skjøtselsperiode er 3 år. Det skal leveres vedlikeholdslogg til oppdragsgiver 1 gang hvert år i skjøtselsperioden</p>	m ²	21,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:


Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-31			
Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.31	<p>ZK2.521112223A SKJØTSEL AV FORMET BUSK – LENGDE Lengde per år Formet buskbeplantning: Formet hekk Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Tilnærmet ugrasfri jord (dekningsgrad ugras < 10 %). Det skal ikke forekomme frøspredning av ugras innenfor plantefeltet. Rotugras skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Formbeskjæring: Klasse 3 – 1 gang i vekstsesongen og justeres 1 gang (snitt og tid tilpasses arten) <i>Lokalisering:</i> Gravplass <i>Driftssesong:</i> hele året , 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter hekk av Taxus baccata Skjøtselsperiode er 3 år. Det skal leveres vedlikeholdslogg til oppdragsgiver 1 gang hvert år i skjøtselsperioden</p>	m	122,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

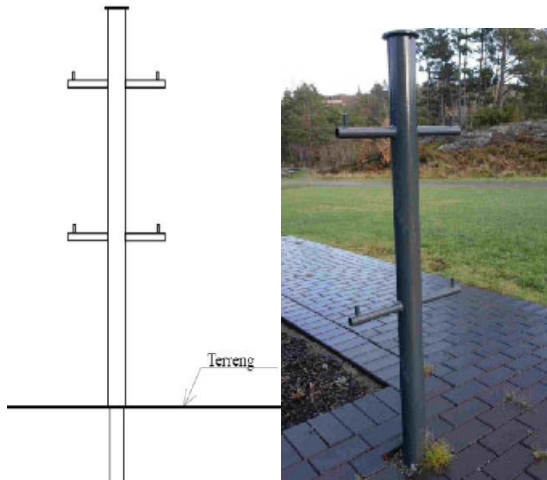
Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-32			
Kapittel: 05 Landskap / 03 Grøntanlegg /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03.32	<p>ZK2.521112223A SKJØTSEL AV FORMET BUSK – LENGDE Lengde per år Formet buskbeplantning: Formet hekk Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen Ugrastoleranse: Klasse 2 – Tilnærmet ugrasfri jord (dekningsgrad ugras < 10 %). Det skal ikke forekomme frøspredning av ugras innenfor plantefeltet. Rotugras skal ikke vokse gjennom plantedekket eller i randsonen. Kanter og overganger: Klasse 2 – Presis linjeføring Retthetsavvik på ± 20 mm på 3 m målelengde (korrigert for kurver) Formbeskjæring: Klasse 3 – 1 gang i vekstsesongen og justeres 1 gang (snitt og tid tilpasses arten) <i>Lokalisering:</i> Gravplass <i>Driftssesong:</i> hele året , 3 år <i>Løvhåndtering:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter hekk av Fagus sylvatica Skjøtselsperiode er 3 år. Det skal leveres vedlikeholdslogg til oppdragsgiver 1 gang hvert år i skjøtselsperioden</p>	m	45,00		
05.03.33	<p>ZK2.71111112A SKJØTSEL AV LØVFELLEDE TRE Antall per år Trebeplantning: Enkeltstående Aldersfase: Etableringsfase Treform: Frikronet Næringsbalanse: Klasse 2 – Sunn vekst i hele vekstsesongen <i>Lokalisering:</i> Gravplass <i>Driftssesong:</i> hele året , 3 år <i>Vitenskapelig og norsk navn:</i> Alle trær inne på gravplass <i>Skjøtselstiltak i rotsonen:</i> Valgfritt <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skjøtselsperiode er 3 år. Det skal leveres vedlikeholdslogg til oppdragsgiver 1 gang hvert år i skjøtselsperioden</p>	stk	9		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 05 Landskap:	

Kapittel: 05 Landskap / 04 Utstyr /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.04	Utstyr				
05.04.1	<p>KT2.992A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Vannpost Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> se tegning LO100 og LJ206 <i>Type/materialer:</i> galvanisert stål <i>Dimensjon:</i> Ø 76, høyde over bakken 1240 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> galvanisert stål <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveransen inkluderer vannpost med fundament ferdig montert. Se også post 02.03.02.1</p> <p>Post omfatter armatur og fundament komplett ferdig, og idriftsatt.</p> <p>Design som på bilde, men med galvanisert overflate:</p> 	stk	1		
	<p>b) Materialer Galvanisert stål</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<p>05.04.2</p>	<p>KT2.993A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Kannestativ Fundamentering: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> se tegning LO100 og LJ206 <i>Type/materialer:</i> galvanisert stål <i>Dimensjon:</i> Ø76 , høyde over bakken 1240 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> galvanisert stål <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Leveransen inkluderer kannstativ med fundament ferdig montert. Design som på bilde, men med galvanisert overflate:  b) Materialer Gavanisert stål</p>	<p>stk</p>	<p>1</p>		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 04 Utstyr /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.04.3	<p>KT2.575A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Skilt Fundamentering: Festes med enkelt plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gravfeltskilt ved hvert gravfelt <i>Type/materialer:</i> galvanisert børstet stål <i>Dimensjon:</i> 200x200 mm, høyde over bakken 200 mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> galvanisert , børstet stål <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering, fundamentering og montering av gravfeltskilt i galvanisert børstet stål</p> <p>c) Utførelse Plate med tykkelse 5mm 200x200 mm med tekst feltnavn: 01 og 02 Sideplater i 5mm stål sveises fast. Høyde over bakken:200 mm. Festes i betongfundament. Betongfundament skal ligge 15 cm under terreng og tildekkes med jord og gress.</p> <p>Skilt med skifttype skal godkjennes av byggherre.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Kapittel: 05 Landskap / 05 Opsjoner /

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.05	Opsjoner				
05.05.36	<p>FS2.327472312A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fra ytterkant hekk, sør for gravplass gravplass <i>Underlag:</i> Eksisterende terreng <i>Tykkelse:</i> varierer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utfylling over eks.terreng sør for gravplassen og sør for prosjektgrense , se tegning LO101. Omfatter oppfylling til nivå 15 cm under prosjektert terreng. Det benyttes masser fra depot på stedet.</p> <p>x) Mengderegler OPSJON føres ikke til sum</p>	m ³	36,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Landskap:

Prosjekt: Vestfossen kirke , urnelund og minnelund		Side 05-37			
Kapittel: 05 Landskap / 05 Opsjoner /					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.05.37	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Plen <i>Lagtykkelse:</i> 150 mm <i>Innhold av organisk materiale:</i> 3-6% <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gressplen sør for gravplassen og sør for prosjektgrense , se tegning LO101. b) Materialer Ny tilført plantejord. c) Utførelse Vekstjorda skal legges ut i et lag med jevn tykkelse, og med så stor overhøyde at angitt lagtykkelse tilfredsstilles etter det første reklamasjonsåret. e) Prøving og kontroll Det skal fremlegges dokumentasjon på vekstjords sammensetning før utleggelse x) Mengderegler OPSJON føres ikke til sum	m ³	40,00		
05.05.38	KB4.52A GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras <i>Lokalisering:</i> Areal sør for gravplass <i>Frøblanding:</i> Sportsblanding - slitesterk <i>Frømengde per areal:</i> 1ht til leverandør <i>Type vekstjord:</i> I ht tilbeskrivelse <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gressplen sør for gravplassen og sør for prosjektgrense , se tegning LO101. x) Mengderegler OPSJON føres ikke til sum	m ²	200,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 05 Landskap:

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 INFORMASJON	1
01 Riving, markrydding, graving	01-1
01 Riving og markrydding	01-1
02 VA	02-1
02 Grøfter	02-1
03 Kummer, rør og rørdeler til vann	
01 Rør og rørdeler	02-5
02 Armatur	02-6
04 Kummer, rør og rørdeler til avløp	
01 Rør og rørdeler	02-6
02 Kummer	02-8
03 Rengjøring og testing	02-8
03 Veg	03-1
01 Overbygning	03-1
04 Elektro	04-1
01 Elkraft, generelt	04-2
04 Lavspent forsyning	04-4
05 Lys	04-8
05 Landskap	05-1
01 Veger og plasser: Fundament, belegg og kanter	05-2
02 Konstruksjoner	05-11
03 Grøntanlegg	05-20
04 Utstyr	05-33
05 Opsjoner	05-36