

Prosjekt: Vikevåg

Side 00-1

Kapittel: 00 GENERELL DEL

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	GENERELL DEL				
00.1	Forside				
00.1.1	Vikevåg fortau  Bymiljø og utbygging Plan og anlegg STAVANGER KOMMUNE 10.02.2021				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 GENERELL DEL:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-1

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS				
01.1	Eablering				
01.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.4	AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.6	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Avtales med byggherre</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-2

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	Trafikkavvikling De etterfølgende postene gjelder midlertidige veger i forbindelse med anlegget. Arbeidene som skal utføres medfører stenging og omlegging av eksisterende veger/innkjørsler og også arbeider på veg mens funksjon opprettholdes. Det er eksisterende boliger langs vegen som berøres av anlegget. Adkomst skal opprettholde i hele byggefasen. Bygging av omkjøringsveger oppgjøres etter egne poster for dette. Trafikkavvikling blir oppgjort som en kombinasjon av mengderegulerbare poster og som rund sum.				
01.8	AK3.111A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: ANLEGGSSVEI <i>Lokalisering:</i> Avgjøres av entreprenør <i>Beskrivelse:</i> Gjelder etablering av anleggsvei, trafikkavvikling, midlertidig parkering o.l. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post benyttes kun ved behov. All trafikkavvikling og midlertidige adkomster i forbindelse med opparbeidelse av anlegget. Posten skal inkludere alle utgifter med skilting, merking, varsling og midlertidig trafikkavvikling, samt nødvendige jerseyblokker sikringsgjerde etc. Posten gjelder alle arbeider og alt materiell for komplett trafikkavvikling utover mengderegulerbare poster i dette kapittel. Entreprenør utarbeider skilt- og varslingsplaner og søker Stavanger kommune om godkjenning.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg					Side 01-3
Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10	FV6.3221 MASSEFLYTTING - ANBRAKT VOLUM Prosjektet anbrakt volum Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Midlertidige adkomstveger. <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Kote/nivå:</i> Ikke angitt. <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		
01.11	FF1.2366 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Traubunn Tillatt høydeavvik: ± 40 mm Tillatt planhetsavvik: ± 40 mm <i>Lokalisering:</i> Midlertidige adkomstveger. <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
01.14	JH2.11115115A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Midlertidige adkomstveger. <i>Bindemiddel:</i> I samsvar med SSV håndbok N200 <i>Steinkvalitet:</i> I samsvar med SSV håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Riving av asfalt fra midlertidige veger oppgjøres etter poster under kapittel 03.01 "Forberedende arbeider, hovedanlegg"	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-4

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15	KP2.120A TRAFIKKREKKVERK Type: Av betong Fundamentering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Trafikkavvikling <i>Utforming:</i> Tung sikring T2 <i>Type/materialer:</i> Betongblokker <i>Høyde:</i> T2 sikring <i>Toleransekrav:</i> Normale krav <i>Antall avslutninger:</i> Ikke avklart <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder midlertidig trafikkomlegging. Posten omfatter rigg, drift og nedrigg (fjerning) Posten er delt i to underposter. En post som gjelder tilførsel av tung sikring på anlegget, og en post som gjelder bruk av (flytting) av tung sikring på anlegget.				
01.15.1	Posten gjelder lengde "Tung sikring T2" tiltransportert anlegget. Selve sikringen oppgjøres i neste underpost. Lengde	m	10,00		
01.15.2	Posten gjelder toatal lengde "Tung sikring T2" brukt på anlegget. Lengde	m	30,00		
01.17	Avfallshåndtering				
01.18	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.19	AJ8.23 TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-5

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	AM3.822A AVFALLSHÅNTERING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Private eiendommer <i>Type avfall:</i> Rest, bio og papir <i>Leveringssted:</i> Nærmeste håndteringssted <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Håndtering og transport av private avfallsdunker til og fra hentepunkt og de enkelte eiendommene. Dette skal gjøres en gang i uken i hele anleggsperioden. Noen uker vil det være to avfalldunker per eiendom. c) Utførelse Private avfallsdunker håndteres og transporteres til IKS renovasjons hentepunkt en gang i uken. x) Mengderegler Menger oppgis i antall transporterte avfallsdunker.	RS			
01.21	AK3.114 KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum <i>Type/formål:</i> Plass for avfallshåndtering <i>Lokalisering:</i> I henhold til avfallsplan <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.22	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> I henhold til avfallsplan <i>Type:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Sortering:</i> - <i>Omfang:</i> - <i>Utførelse:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.23	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Hele prosjektområdet <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-6

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24	FM5.5599 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt Type avfall: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Hele prosjektområdet <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-7

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.26	Tilrigging				
01.27	AK3.333 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Byggegropp/åpen grøft <i>Omfang:</i> Hele området <i>Utførelse:</i> Gjelder tilrigging av gjerde, sikring o.l <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.29	AK3.861 TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg					Side 01-8
Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.30	Drift				
01.31	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.32	AM3.199A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Kjørevei <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Gjelder ivaretagelse av eks. vei <i>Dimensjoner:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kjørevei skal ivaretas under anleggsperioden slik at den er i samme stand som før anlegget startet	RS			
01.34	AM3.33 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Byggegropp/åpen grøft <i>Omfang:</i> Gjelder drift av gjerde, sikring o.l <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.35	AM3.111 DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: ANLEGGSSVEI <i>Lokalisering:</i> Avgjøres av entreprenør <i>Beskrivelse:</i> Gjelder drift av anleggsvei, trafikkavvikling, midlertidig parkering o.l <i>Dimensjoner:</i> Avgjøres av entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.36	AM3.868 DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum OMFANG: ALT VINTERARBEIDE <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Snødeponi:</i> Må vurderes <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-9

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.37	Nedrigging				
01.38	AS3.333 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Beskrivelse:</i> Gjelder nedrigging av gjerde, sikring o.l <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.39	AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-10

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.40	Fjerning				
01.41	AS3.111 FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: ANLEGGSSVEI <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle anleggsveier <i>Beskrivelse:</i> Gjelder fjerning av anleggsvei, trafikkavvikling, midlertidig parkering o.l <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-11

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.42	Avvikling				
01.43	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 Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:

Prosjekt: Vikevåg					Side 01-12
Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.44	Sluttdokumentasjon				
01.45	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Ihht kommunalteknisk VA-norm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kumkort: For alle kummer og nedgravde bend iht. kommunal standard (se egne vedlegg) Videoinspeksjonsrapport: Sluttkontroll for alle avløpsledninger Trykkregistreringsskjema vann: For alle hovedvannledninger mellom nye ventiler. Analyserapport vann: Bakterieprøver for alle hovedvannledninger. Trykkregistreringsskjema avløp: Det skal foreligge skjema for tetthetsprøving av alle avløpsledninger. Innmålingsdata: På .kof format og som .txt-fil. Innmåling av bend, kummer, dimensjonsendring og koblingspunkt mot eksisterende ledninger skal koordinatbestemmes (EUREF, NN2000). Innmålingsdataene skal entydig merkes iht. sosistandard koder. Tegnninger: Virkelig utførelse (som bygget) skal dokumenteres med innmålinger. Masterplan som viser all infrastruktur som er plassert i offentlige arealer (VA, høyspent, fjernvarme, gass, kabler, sandfang, dreng etc) skal innleveres med "som bygget" kvalitet som en del av sluttdokumentasjonen. Innmåling stikkledninger: Påkopling avløpstikk til hovedledning hentes fra videoinspeksjonsrapportene. Anboringsmuffe for vannstikk på hovedledning må måles som utmål fra kum og presenteres i .txt-fil. Drengskum, stakegren og stoppekran skal måles inn med koordinater (EUREF). Stikkledningsskissene skal vise stikkledningenes beliggenhet i forhold til eksisterende byggverk og hovedledninger. Drengskum, stakegren, stoppekran og bend vises som utmål fra bygning. Ved utkopling av slamavskiller skal skjema for dette benyttes, jfr. vedlegg "Innmelding av stikk/Utkopling av slamavskillere". Tinglyste rettigheter: Dersom kommunale valedninger blir liggende i/over privat areal. Sjekkliste offentlig vann og avløpsanlegg: Skal minimum inneholde sjekkliste for gjenfylling, komprimering, mottakskontroll, montering av kummer, rør, anboring stikk, bend og forankring trykkledninger. Sjekkliste vei: Se kommunens hjemmesider.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 01-13

Kapittel: 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dokumentasjon veg: Geometrisk kontroll av veg ihht SVV håndbok N200, gjelder traubunn, forsterkningslag, bærelag, og slitelag. Se kommunenes hjemmeside for øvrig spesifikasjon av krav til dokumentasjon. Avvik: iht. entreprenørens egenkontrollsystem. Avvik utover kravene i NS3420 eller normer skal godkjennes av byggherren. Erklæringer: Eventuelle erklæringer/avtaler som entreprenør har inngått skriftlig med grunneiere og som (kan) berører kommunen (NB: skal være avklart/avtalt med kommunen før inngåelse). FDV dokumentasjon skal leveres komplett i digital form på en minnepinne og i tillegg i 1 eksemplar som papirformat. Anlegget anses ikke ferdig til overtagelse før denne post er utført komplett og den innleverte dokumentasjon er godkjent av VA-verket. Saksbehandlingstid for godkjenning av innlevert sluttdokumentasjon på VA-verket er på inntil 3 uker. Siste dato for innlevering av komplett sluttdokumentasjon bør være minst 1 måned før planlagt innflytting.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-1

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID				
03.01	Forberedene arbeider, hovedanlegg. Stavanger kommune				
	Dokumentasjon				
03.01.2	DOKUMENTASJON FØR OPPSTART				
	Dokumentasjonsnivå: Foto/notater/rapport				
	Omfang og prisgrunnlag: Før arbeidene starter skal det utarbeides en rapport som inneholder fotodokumentasjon av eksisterende boliger/konstruksjoner/hager (murer, gjerder, garasjer, belegningsstein, planter o.a.) som kan få skade under anleggsarbeidene, og som danner grunnlag for reetablering. Posten inkluderer også nødvendige innmålinger. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-2

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.6	Demontering CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 34, Gnr 17 Bnr 9 og Gnr 17 Bnr 5 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fordelingsskap <i>Konstruksjon:</i> El-skap, tele-skap <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> Varierer <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Strømførende <i>Sorteringskrav:</i> Ikke aktuelt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Uskadet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle arbeider som er nødvendig for å demontere, sikre og reetablere el-/teleskap inkl. elektriske arbeider, herunder bl.a.; - avstengning av strøm - nødvendig. fra- og tilkoblingsarbeider - fjerning/reetablering av fundament - opptak og nedsetting av skap - koordinering med kabel-etater Kabel-etatene har egne prosedyrer for slike arbeider. Etatene vil utføre deler av arbeidet selv. Entreprenøren har ansvaret for å fremskaffe nødvendige prosedyrer fra kabeletater, som skal følges. Alle arbeider, nødvendig materialer og koordinering inngår i posten.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-3

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.9	CD3.11499 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Postkasser <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Postkasse med stativ <i>Konstruksjon:</i> Tre og stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Stål/Aluminium <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Sorteringskrav:</i> Flyttes til midlertidig og ny plassering <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ikke aktuelt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Uskadet <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
03.01.17	Lagring				
03.01.18	CD3.61481 LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 34, Gnr 17 Bnr 9 og Gnr 17 Bnr 5 <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fordelingsskap <i>Lagringssted:</i> På anlegg <i>Lagringsperiode:</i> Under hele anleggsperioden <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
03.01.19	CD3.61499 LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Postkasser <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Postkasser <i>Lagringssted:</i> På anlegg <i>Lagringsperiode:</i> Under hele anleggsperioden <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-4

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.22	Riving CD4.14818 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Ihht. IN001 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lysmast <i>Materialer:</i> Stål/Aluminium/tre <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Standard <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> Ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ihht. NS9431 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Uskadet <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
03.01.23	CD4.14998 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Skilt Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skilt med fundament <i>Materialer:</i> Stål/betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> Ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ihht. NS9431 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Uskadet <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-5

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.24	CD4.22128 RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - AREAL Areal Bygningsdel: Støttekonstruksjon Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Gnr 16 Bnr 24, Gnr 16 Bnr 21 og mellom Gnr 17 Bnr 226 og Gnr 17 Bnr 9 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Løsteinsmur <i>Materialer:</i> Stein <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stein <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ihht. NS9431 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Kastes <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	75,00		
03.01.25	CD4.22118 RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - AREAL Areal Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Ved Gnr 17 Bnr, 19 Gnr 17 Bnr 61 og Gnr 17 Bnr 34 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongfundament ved gjerde <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Bredde 20 cm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ihht. NS9431 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Kastes <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-6

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.26	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Tregjerde Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerde <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tre <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Kastes <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-7

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.27	CD4.11993A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Gjerder Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Ved Gnr 17 Bnr, 19 Gnr 17 Bnr 61 og Gnr 17 Bnr 34 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flettverksgjerde med stolper <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Høyde ca 1.10 meter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Resirkuleres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder demotering og fjerning av eksisterende gjerde. Skal også inkludere bortkjøring og deponiavgifter. Posten inkluderer alle aktuelle arbeider og ytelser fra følgende koder i NS3420: • CD1: Forberedende arbeider for miljøsanering, demontering og riving. • CD2: Miljøsanering. • CD3: Demontering. • CD4: Riving. CD8: Andre arbeider i forbindelse med miljøsanering, demontering og riving.	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-8

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.28	CD4.14338 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Port Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs veien <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Port <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Høyde ca 1.10 meter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Resirkuleres <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.01.29	CD4.22118 RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - AREAL Areal Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Langs veien <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betongmurer ved gjerde <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Resirkuleres <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-9

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.30	CD4.22210 RIVING AV KONSTRUKSJONER SOM FUNGERER SOM FORSTØTNING - AREAL Areal Bygningsdel: Frittbærende dekke Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Langs veien <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Søylar av tegnsten <i>Materialer:</i> Teglsten <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallstoffsnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Resirkuleres <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-10

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.32	Riving av asfalt CD4.12991 RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Asfalt Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Langs veien profil 0-450 <i>Tilgjengelighet:</i> Enkel <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Asfalt <i>Materialer:</i> Stein og olje <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ingen <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forbigående trafikk <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke aktuelt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Fast. <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Resirkuleres <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
03.01.33	ZB3.1212 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Mot eksisterende asfalt. <i>Andre krav:</i> Nei	m	450,00		
03.01.34	ZB5.43 FRESING Areal Dekketype: Agb Dybde: Fra 20 mm til 30 mm <i>Lokalisering:</i> Gjelder overgang fortau til kjørebane, og område hvor vei skal reasfalteres <i>Jevnhet og struktur:</i> Normal <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	750,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-11

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Markrydding/vegetasjonsrydding				
03.01.36	FB2.22 AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum <i>Område som skal avdekkes: Pr 0-450</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ³	50,00		
03.01.39	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes: Langs profil 0-450</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	750,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg					Side 03-12
Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.42	Transport				
03.01.44	FM2.535 TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Rivingsasfalt Lokalisering: Alle veiarealer Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	m ³	17,00		
03.01.45	Leverings- og behandlingsavgift				
03.01.46	FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift Vekt Type avfall: Asfalt Lokalisering: Alle veiarealer Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	m ³	17,00		
03.01.47	FU5.21 DRIFT AV DEPOT FOR RENE MASSER Tid Lokalisering: På anlegg Andre krav: Nei	RS			
03.05	Veg, hovedanlegg Stavanger kommune				
	Graving				
03.05.2	FD1.13211 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Lokalisering: Prosjektert veg ihht tegning. Formål: Masseutskiftning for ny overbygning Grunnforhold: Gammel overbygning og løsmasser, antatt T2 og T3 masser. Andre krav: Nei	m ³	650,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-13

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Opplasting og transport				
03.05.4	FM1.1319 OPPLASTING FRA MARKRYDDING – VOLUM Volum før opplasting Opplastingssted: Gravested Type masse: Ukjent Lokalisering: Profil 0-450 Andre krav: Nei	m ³	650,00		
03.05.5	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert Lokalisering: Prosjektert veg Leveringssted: Entreprenør overtar massene Type masser: Gammel overbygning og løsmasser, antatt T2 og T3 masser. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag - Entreprenør overtar massene. - Eventuell tippavgift er inkludert.	m ³	650,00		
03.05.6	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift for rene masser Vekt Lokalisering: Hele anleggsområdet Type masser: Ukjent Leveringssted: Godkjent deponi Andre krav: Nei	tonn	700,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-14

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.8	Utlekking av løsmasser FS8.2222 KOMPRIMERING AV LØSMASSER Areal Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Traubunn <i>Type masser:</i> Antatt T2-T3 <i>Kote:</i> iht tegninger <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1350,00		
03.05.9	GU6.13 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Profil 0-450 <i>Anvendelse:</i> Fortau <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1350,00		
03.05.10	FS2.327799322 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Utkiling Type masse/sortering: Som overbygningen Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Overgang mellom ny og gammel overbygning for veg <i>Underlag:</i> Eksisterende overbygning <i>Tykkelse:</i> Se F-tegning <i>Andre krav:</i> Nei	m	450,00		
03.05.11	FS2.322032122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg <i>Underlag:</i> Trau. Antatt T2/T3 masser, bæreevnegr. 4/5 <i>Tykkelse:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-15

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.05.12	FS2.323099122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veg <i>Underlag:</i> Forsterkningslag. Fk 22/120. <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	115,00		
03.05.18	FF1.2577 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 50 mm Tillatt planhetsavvik: ± 50 mm <i>Lokalisering:</i> Prosjektert veg <i>Masser i underlaget:</i> Antatt T2-T3. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-16

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kontroll av underlag				
03.05.20	FF1.132 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Traubunn Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall Lokalisering: Prosjekter veg. Vegprofil 100 -150. Metode: Geometrisk kontroll <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
03.05.21	FF1.142 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Forsterkningslag Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall Lokalisering: Profil 0 -450. Metode: Geometrisk kontroll <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
03.05.22	FF1.152 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Bærelag Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall Lokalisering: Profil 0 -450. Metode: Geometrisk kontroll <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-17

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07	Veg, sandfang og sandfangledning. Stavanger kommune. Graving av groper Omfang som angitt nedenfor skal inkluderes i grøftepostene i kap 03.03 og 03.04 Oppgitte grøftedybder er fra topp eksisterende vei/terreng til bunn laveste prosjektert ledning i kumsettene. Mellom kumsettene kan det forekomme grøftedybder som både er større og mindre enn det som er oppført i den enkelte post (jf. lengdeprofil). Utvidelse av grøft (graving, sprenging, pigging) som følge av kummer inngår. Kumstrekk som består av kombinerte grøfter (løsmasse for eksisterende grøft + fjell for eventuell senkning og utvidelse av grøftetverrsnittet) er beskrevet i to ulike poster; en post for gjennomgående løsmassegrøft, og <u>en</u> post for tillegg for sprengning. Sprengingen skal prises som TILLEGG til løsmassegrøft. For disse postene er det for løsmassegrøften angitt total grøftedybde (løsmasse + fjell). For sprengingsposten er det angitt total fjelldybde (eksisterende fjellnivå) og bunnbredden på den nye grøften. For eksisterende grøft i fjell må det påregnes at grøftetverrsnitt har loddrette grøftesider og minimum bunnbredde, det vil si den minste bredden som eksisterende rør krever. Posten inkluderer derfor alle arbeider med å utvide eksisterende fjellgrøftprofil til ny grøfteprofil. For fjelldybder mindre enn 1,0 meter kan entreprenøren eventuelt benytte pigging. Spesielt for anlegget Det er ikke utført grunnundersøkelser på prosjektet men det forutsettes at grøften består av oppfylte masser i eksisterende grøft og fjell. Egentlige fjelldybder kan avvike fra det som er oppgitt i posten. Entreprenøren skal måle inn fjellkontur og påføre kontur på lengdeprofiler løpende. Sosi-data med fjellkontur og grøftesnitt ved pågruffet fjell skal overleveres prosjekterende for evt. kontroll av mengder. Priser for sprengning/utgraving av grøfter skal derfor i tillegg oppgis i egen grøftetabell. Postene gjøres opp etter innmålte/kontrollerte fjelldybder. Priser i grøftetabell skal samsvare med priser oppgitt i anbudsbeskrivelsen. (Kombinasjonen tillegg for fjell og gjennomgående løsmassegrøft).				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-18

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Grøftene skal graves med forskriftsmessig dybde og bredde for fremføring av VA-anleggene. Vertikal og horisontal avstand mellom rør og grøftebunn skal være i henhold til Kommunaltekniske normer. Grøfteskråningene for uavstivet grøft skal tilpasses de stedlige forhold, og utføres i h.h.t. gjeldende forskrifter for grøftearbeider (Graving og avstivning av grøfter, 19. des. 1985). Grøftesider renskes for stein som det er fare for kan rase ned i grøfta under arbeidets gang. For å beskytte grøftebunnen og hindre omrøring skal det ved behov benyttes plant skjær på graveutstyret. Grøftekasse skal benyttes i h.t. stedlige forhold/masser og arbeidstilsynets "forskrift om graving og avstivning av grøfter" av 19 desember 1985. Sprengningsarbeider skal ta hensyn til NS8141 "Vibrasjoner og støt - Måling av svingehastighet og beregning av veiledende grenseverdier for å unngå skade på byggverk." Sprengningen utføres slik at omkringliggende bebyggelse ikke utsettes for større svingehastigheter enn 50 mm /sek. Det skal det settes opp rystelsesmålere. Oppbygging av grøft skal være iht NS3420, NS-EN 1610, NS-EN 545. <u>Ledningsfundament</u> Fundamentet for ledningene skal legges ut umiddelbart etter avsluttet graving. Ledningsfundament skal dekke hele den utgravde grøftbredde. <u>Sidefylling/beskyttelseslag for rør</u> Det skal fylles med pukk på en slik måte at det ikke oppstår hulrom i noen del av ledningssonen. Pukken pakkes spesielt godt under og på siden av de enkelte rør. <u>Gjenfylling av beskyttelseslaget</u> fylles grøfta opp til veitrau med utgravde grøftemasser. Gjenfyllingsmassene i hele ledningssonen (opp til traubunn) skal ikke inneholde stein større enn 300 mm. På strekninger hvor det oppstår underskudd på masser med fraksjon mindre enn 300 mm skal entreprenøren primært foreta tilføring av løsmasse-overskudd fra andre grøftestrekninger. Dette skal være inkludert i enhetsprisene for gjenfylling. Ved gjenfylling av grøft i vei skal gjenfyllingsmasser min. tilfredsstillende bæreevnegruppe 4 (H018). Dersom stedlige masser ikke tilfredsstiller dette kravet skal masser tiltransporteres. Det er medtatt egen post for dette. <u>Bruk av separasjonslag</u> Hvis massene rundt grøften er i fare for å migrere inn i grøftemassene skal det benyttes separasjonslag/duk. Dette skal avtales med byggeleder. For kummer skal det graves min. 15 cm dypere enn nivå				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-19

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.2	for underkant bunnseksjon og i nødvendig bredde for montering av kummene. Før bunnseksjon settes på plass skal det utlegges et min. 15 cm tykt lag fundament (samme fraksjon som er benyttet i ledningsfundamentet). Arbeidene vedrørende dette inngår i postene for ledning (grøft, fundament, omfylling og gjenfylling) som gjelder fra senter kum til senter kum. FD3.14211 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> Ihht. G001 <i>Type grop:</i> Sandfangskum <i>Dimensjoner:</i> Ø1000 <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser og fjell. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-20

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.4	Sprengning av groper FZA Grunnarbeider - del 1 Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ulemper knyttet til ivaretagelse av regelverk for støy i anleggsfasen. Entreprenør skal ivareta krav gitt i T1442/2016 "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging" og tilhørende veileder. I kapittel 4, i T1442/2016, fremkommer de kravene som skal ivaretas. Da anleggsperioden har en varighet på mer enn 6 uker, gjelder grenseverdier i tabell 4 med skjerping av grenseverdier jf. tabell 5. Arbeidet skal planlegges slik at det ikke foregår pigging og boring i berg før 08:00, mellom 11:00 og 13:00, og etter 16:00. Alle kostnader for dokumentasjon av at krav er ivarettatt skal inkluderes i denne posten. c) Utførelse Entreprenør skal forelegge rutiner for kartlegging og tiltak for å redusere støy. Entreprenør skal varsle berørte beboere skriftlig. Varslingen skal skje i god tid før arbeidet igangsettes. Entreprenør skal forelegge nevnte varslingrutiner for entreprenør på oppstartsmøte. Anslag for ekvivalent støy skal foreligge byggherre før arbeidet med pigging og boring i berg igangsettes. Støy vil være eget tema på de respektive byggemøtene.	RS			
03.07.5	FF5.121 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> lhht. G001 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-21

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.6	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> lhht. G001 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
03.07.7	FH1.6322 SPRENGNING AV GROPER - ANTALL Antall groper Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> lhht. G001 <i>Restriksjoner:</i> i.a <i>Type grop:</i> Sandfangskum <i>Dimensjoner:</i> Ø1000 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-22

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.9	Graving av grøft FV3.12121A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Ihht. G001 <i>Formål:</i> Drensløsning <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Restriksjoner:</i> Ihht. norm <i>Bunnbredde:</i> Inntil 0,5 meter <i>Grøftedybde:</i> Inntil 0,5 meter <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling for rør med pukk 4-16 <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder også eventuell meisling/sprenging.	m	150,00		
03.07.10	FV3.12111A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Ihht. G001 <i>Formål:</i> Grøft for slukledning fra sandfang <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Restriksjoner:</i> Ihht. norm <i>Bunnbredde:</i> Inntil 0.5 m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1,5-3.0m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament og omfylling for rør med pukk 4-16 <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder også eventuell meisling/sprenging.	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.12	Utlekking av løsmasser FS3.1114991222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Omfylling Type masser/sortering: 4/16 mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> For ledninger DN160 <i>Tykkelse:</i> 300 mm over rør <i>Underlag:</i> Utlagt fundament <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert også omfylling for sandfangkummer.	m	150,00		
03.07.13	FS3.1115723224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Gjenfylling Type masser/sortering: Løsmasser Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> For ledninger DN160 <i>Tykkelse:</i> Underkant traubunn for veioppbygning, inntil 1,0 meter <i>Underlag:</i> Utlagt omfyllingsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m	150,00		
03.07.15	FS4.4299122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON - ANTALL Antall Type utlegging: Gjenfylling Type masser/sortering: 4/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Ihht. G001 <i>Type konstruksjon:</i> Sandfagskum. <i>Underlag:</i> Ukjent <i>Nivå/kote:</i> Til traunivå <i>Toleranse:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.19	Avretting FF1.2244A AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Lengde Overflate: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> I dreng-grøften. Avretting for laveste ledning. <i>Masser i underlaget:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Avretting gjøres opp etter grøftelende avrettet, ikke etter areal.	m	100,00		
03.07.21	FF1.371144A AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Lengde Type masser/sortering: Sprengt stein Underlag: Utlagte masser Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> I dreng-grøften. mindre ledninger. <i>Masser i underlaget:</i> Fjell og løsmasse. <i>Midlere tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Avretting gjøres opp etter grøftelende avrettet, ikke etter areal.	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-25

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.07.28	Transport				
	FM2.223110A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fra drens grøft <i>Leveringssted:</i> Godkjent sted som entreprenøren disponerer <i>Type masser:</i> Overskudd eller dårlige masser som må kjøres bort fra anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer eventuell deponiavgift	m ³	100,00		
03.07.32	FM2.21321 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - ANBRAKT VOLUM TIL STED FOR DIREKTE ANVENDELSE Prosjektert anbrakt volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Fra drens grøft <i>Type masser:</i> Oppgravd grøftemasse som gjenbrukes direkte på anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		
03.07.33	FM2.21311 TRANSPORT INNENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Fra drens grøft <i>Type masser:</i> Grøftemasse som skal gjenbrukes på anlegget men som ikke kan anvendes direkte <i>Tippsted:</i> Depot som byggherre stiller til disposisjon <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		
03.07.34	FM5.15 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER Vekt <i>Lokalisering:</i> Drensgrøft <i>Type masser:</i> Ukjent <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	125,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 03-26

Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26	Kabelgrøft Lyse				
03.26.0	Langsføring og kryssing				
03.26.1	FD8.52122A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Generelt på anlegget <i>Formål:</i> LS, fiber, veilys og HS <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler; trekkerør etc. <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 2 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).	stk	10		
03.26.2	FD8.52123A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler <i>Lokalisering:</i> Generelt på anlegget <i>Formål:</i> LS, fiber, veilys og HS <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Eksisterende kabler, trekkerør etc <i>Kryssingens lengde:</i> Inntil 2 meter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg					Side 03-27
Kapittel: 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26.3	FD8.52222A LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: Langs profil 0 - 450. Formål: VA grøft Grunnforhold: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: Eksisterende kabler fra Lyse Inkludert høyspent og gass. Langsføringens lengde: l.h.h.t mengden Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering er inkludert i posten. Aktuell kabeletats henvisninger og krav skal følges. Alle kostnader vedrørende dette inngår i posten (fremlytting etc).	m	450,00		
03.26.4	FV3.12101 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser Lokalisering: På traubunn Formål: Gjelder lavspent og høyspent Grunnforhold: Løsmasser Restriksjoner: Ingen Bunnbredde: Inntil 100 cm Grøftedybde: 60 cm Krav til tilbakefylling: Fundament og omfylling med 0/4 sand, se grøftesnitt Krav til komprimering: Normal komprimering Andre krav: Nei	m	450,00		
03.26.5	FV4.614A MIDLERTIDIG OMLEGGING AV EKSISTERENDE ANLEGG Rund sum Anlegg: Kabelgruppe med 5 til 10 kabler Lokalisering: Ihht. IN001 Krav til omleggingen: Ihht. normer Beskrivelse av de eksisterende forhold: Ukjent Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Alle poster i dette kapittelet skal entreprenør fakturere direkte til Lyse.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 11-1

Kapittel: 11 NATURSTEINSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11	NATURSTEINSARBEIDER				
11.01	Tørrmurer Stavanger kommune				
11.01.1	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Profil 20-125 <i>Materialspekifikasjon:</i> Tilsvarende eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Ihht. F002 <i>Dimensjon:</i> Vishøyde ca. 2 meter høyde <i>Mønster:</i> Forband <i>Liggefuger:</i> i.a. <i>Stussfuger:</i> i.a. <i>Toleransekrav:</i> i.a. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør må prosjektere mur selv iht gjeldende standarder, og gjøre nødvendig grunnarbeid. Omfang avklares med byggherre. Gjelder også utgraving, fundament, bakfyll, drensledning .	m ²	210,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 NATURSTEINSARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 11-2

Kapittel: 11 NATURSTEINSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.01.2	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Profil 150-200 <i>Materialspekifikasjon:</i> Tilsvarende eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Ihht. F002 <i>Dimensjon:</i> Ca. 2 meter høyde <i>Mønster:</i> Forband <i>Liggefuger:</i> i.a. <i>Stussfuger:</i> i.a. <i>Toleransekrav:</i> i.a. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør må prosjektere mur selv iht gjeldende standarder, og gjøre nødvendig grunnarbeid. Omfang avklares med byggherre. Gjelder også utgraving, fundament, bakfyll, drensledning.	m ²	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 NATURSTEINSARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 11-3

Kapittel: 11 NATURSTEINSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.01.3	KM2.217A ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Naturstein <i>Lokalisering:</i> Profil 275-317 <i>Materialspekifikasjon:</i> Tilsvarende eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Ihht. F002 <i>Dimensjon:</i> Ca. 2 meter høyde <i>Mønster:</i> Forband <i>Liggefuger:</i> i.a. <i>Stussfuger:</i> i.a. <i>Toleransekrav:</i> i.a. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør må prosjektere mur selv iht gjeldende standarder, og gjøre nødvendig grunnarbeid. Omfang avklares med byggherre. Gjelder også utgraving, fundament, bakfyll, drensledning	m ²	84,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 NATURSTEINSARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 11-4

Kapittel: 11 NATURSTEINSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.01.4	GU5.09 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: Uspesifisert Brukskrav: Ihht. norm Lokalisering: Bak mur Anvendelse: Mur Andre krav: Nei	m ²	400,00		
11.01.5	FS4.3299122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: Ihht. norm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Lokalisering: Bak mur Type konstruksjon: Mur Underlag: Jordmasser Nivå/kote: - Toleranse: - Andre krav: Nei	m ³	500,00		
11.01.6	UM1.3114399121 UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PP - konstruerte Plassering: Bak mur Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger Lokalisering: Bak mur Ledningsstrekk: Drensledning Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): Standard SN/SDR-verdi: SN8 Farge: Gjennomfarget sorte Relativ deformasjon: Normale krav Andre krav: Nei	m	210,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 11 NATURSTEINSARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-1

Kapittel: 31 RØRLEGGERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31	RØRLEGGERARBEID				
31.10	Vegdrenering - Sandfang				
31.10.1	UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Utførelse:</i> Iht. kommunalteknisk norm, med sykkelvennlig gaterist <i>Sandvolum:</i> Min. 1,0 m ³ <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,3 meter <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kum leveres med dykker som er gjør det mulig å montere trykktestingblåse.	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 RØRLEGGERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-2

Kapittel: 31 RØRLEGGERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.10.2	UP3.13A SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 1000 <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Utførelse:</i> Infiltrasjonssandfang <i>Sandvolum:</i> Min. 1,0 m3 <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,3 meter <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kum leveres med dykker som er gjør det mulig å montere trykktestingblåse.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 RØRLEGGERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-3

Kapittel: 31 RØRLEGGARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.10.4	UP3.12 SANDFANGSKUM AV BETONG MED DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Utførelse:</i> Gjelder anleggs sandfang <i>Sandvolum:</i> Min. 1,0 m ³ <i>Kumhøyde:</i> Ca. 2,3 meter <i>Dimensjon utløpsdykker:</i> DN 160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
31.10.5	UP3.52 HJELPESLUK Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Ved eiendom 16/21 <i>Utførelse:</i> - <i>Dimensjon og type utløpsrør:</i> Ihht. norm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
31.10.7	UP8.11174 FLYTENDE KUMRAMME AV STØPEJERN Antall Dimensjon: DN 650 Styrkekrav: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Ihht. G001 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
31.10.8	UP8.13141 RISTLOKK Antall Styrkekrav: Klasse D 400 Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 RØRLEGGARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-4

Kapittel: 31 RØRLEGGERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.10.9	UP8.132 KUPPELRIST Antall <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Dimensjoner:</i> Standard <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 31 RØRLEGGERARBEID:

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-5

Kapittel: 31 RØRLEGGERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.11	Vegdrenering - Drensledninger og slukledninger til sandfang				
	Drensledning				
31.11.2	UM1.3114311121 UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: PP - konstruerte Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Ledningsstrekk:</i> Drensledning <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 110 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Gjennomfarget sorte <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 RØRLEGGERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-6

Kapittel: 31 RØRLEGGERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.11.4	Slukledning UM1.2211124111121 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PP Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Ledningsstrekk:</i> Stikk til sandfang <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> DN 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SN8 <i>Farge:</i> Gjennomfarget sorte <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 RØRLEGGERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 31-7

Kapittel: 31 RØRLEGGERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.11.6	Tilkobling UM1.1814 TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS VANNLEDNING Antall kummer <i>Lokalisering:</i> Iht. tegning G001. <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt, men etter kommunalteknisk vegnorm. <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Overvannskum <i>Materialtype ny rørledning:</i> Betong <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> DN 160 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Ihht VA-miljøblad 25 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Ihht VA-miljøblad 25 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 31 RØRLEGGERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 42-1

Kapittel: 42 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
42	INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING				
42.04	Gatebelysning Stavanger kommune				
42.04.1	WB1.3319091128A MAST FOR UTENDØRS LYSANLEGG Antall Materiale: Rustbehandlet og lakkert stål Masteform: Ihht. lysplan Sikkerhetsklasse: Uspesifisert Koblingsrom: Ihht. standard Armaturmontasje: Direkte på mastetopp Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke og stolpesikringer Kontrollutstyr: Uten <i>Lokalisering:</i> Ihht. belysningsplan <i>Høyde:</i> Ihht. belysningsplan <i>Diameter for armaturfeste:</i> Ihht. belysningsplan <i>Mastenummer:</i> Ihht. belysningsplan <i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand:</i> Ihht. belysningsplan <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> Ihht. belysningsplan <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> Ihht. belysningsplan <i>Utligger for armatur:</i> Ihht. belysningsplan <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fundament.	stk	5		
42.04.2	WJ2.400 LEDNING FOR LAVSPENNING Lengde Type: Valgfri Ledermateriale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> I.h.h.t kabelkart <i>Forlegning:</i> I.h.h.t krav fra kabeletatene. <i>Andre krav:</i> Nei	m	450,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 42 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-1

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	ANLEGGSGARTNERARBEID				
71.01	Arrondering (terrengforming), hovedanlegg. Stavanger kommune.				
71.01.1	FF3.1 ARRONDERING Areal <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Utforming:</i> Ihht til B001 <i>Type masser:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-2

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.01.2	FS2.327472122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Løsmasser Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Pr. 0-450 <i>Underlag:</i> Varierer <i>Tykkelse:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg					Side 71-3
Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.03	Kanter og renner, hovedanlegg. Stavanger kommune.				
71.03.1	KD2.21993A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Rett Dimensjonstoleranse høyde: iht. kommunaltekniskekrav Dimensjonstoleranse fas/vis: iht. kommunaltekniskekrav Settelag: Betong Lokalisering: Se tegning Underlag under settelag: Jordfuktig betong M45, konsistensklasse SN, steinstørrelse maks 8 mm. Bergart: Granitt Type: Kantstein Tekniske krav: Tolleranse iht NS-EN 1343 bredde +/- 3 mm, høyde +/- 10 mm, diagonal +/- 5 mm. Flater: i.a Tverrsnittsforn: Prikkhugget tilsvarende gammel grad 2, ikke maskinelt bearbeidet. Ved komplettering til eksisterende stein skal farge tilpasses eksisterende stein. Dimensjon: 300x200 nn (bxh). Fas avrundet 15 mm. Vishøyde: 130 mm og 20 mm ved avkjørsler. Antall hjørner/avslutninger/overganger: i.a Linjeføring: Rett Tilsluttende beleg: Asfalt Fuger: Jordfuktig betong (ferdigblandet mørtel), steinstørrelse maks 4 mm. Fugene skal trekkes 5-10 mm inn og glattstrykes med fugeskje. Fugene skal jevnes i bakkant. Fugebredde: 15-20 mm. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkludere også nedsenket kantstein. b) Materialer Stein skal godkjennes av byggherre. c) Utførelse Krav til jordfuktig betong: - Jordfuktig mørtel skal ikke ha opphold på byggeplassen lengere enn 4 timer. - Blandinger tilsatt limstoff skal brukes innen 1 time etter blanding. - Mørtel skal beskyttes mot rennende vann, frost og sol til herdingen er kommet godt igang. - Underlagsbetong skal fuktes før utlegging av tørrmørtel. - Betongen skal etterstrykes slik at den fremstår glatt, tett og jevn. Der må ikke kunne samles vann på betongen. - For ytterligere å hindre uttørring skal mørtlen tildekkes med plast til enhver tid på byggeplassen. - For å få god heft, slemmes alltid såvel mørtlen som steinmaterialet slik at en legger "vått i vått". - Etter fugingen skal steinen være rengjort for alt søl fra mørtel og fugemasse. - Monteringsarbeider m/mørtel skal ikke foregå	m	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-4

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.03.2	dersom det er fare for at temperaturen på bakken kan komme under 0 grader de nærmeste 48 timer etter legging, uten at belegget evt. er beskyttet av oppvarmet telt eller tilsvarende KD2.22993A KANT AV NATURSTEIN Lengde Type stein: Radiushogd med ytre visflate Dimensjonstoleranse høyde: iht. kommunaltekniskekrav Dimensjonstoleranse fas/vis: iht. kommunaltekniskekrav Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Underlag under settelag:</i> Jordfuktig betong M45, konsistensklasse SN, steinstørrelse maks 8 mm. <i>Bergart:</i> Granitt <i>Type:</i> Kantstein <i>Tekniske krav:</i> Prikkhugget tilsvarende gammel grad 2, ikke maskinelt bearbeidet. Ved komplettering til eksisterende stein skal farge tilpasses eksisterende stein. <i>Flater:</i> i.a <i>Tverrsnittsforn:</i> Prikkhugget tilsvarende gammel grad 2, ikke maskinelt bearbeidet. Ved komplettering til eksisterende stein skal farge tilpasses eksisterende stein. <i>Dimensjon:</i> 300x200 nn (bxh). Fas avrundet 15 mm. <i>Vishøyde:</i> 130 mm <i>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</i> i.a <i>Linjeføring:</i> Buet <i>Tilsluttende belegg:</i> Asfalt <i>Fuger:</i> Jordfuktig betong (ferdigblandet mørtel), steinstørrelse maks 4 mm. Fugene skal trekkes 5-10 mm inn og glattstrykes med fugeskje. Fugene skal jevnes i bakkant. Fugebredde: 15-20 mm. <i>Andre krav:</i> b) Materialer Stein skal godkjennes av byggherre. c) Utførelse Radius som på tegning. Krav til jordfuktig betong: - Jordfuktig mørtel skal ikke ha opphold på byggeplassen lenger enn 4 timer. - Blandinger tilsatt limstoff skal brukes innen 1 time etter blanding. - Mørtel skal beskyttes mot rennende vann, frost og sol til herdingen er kommet godt igang. - Underlagsbetong skal fuktes før utlegging av tørrmørtel. - Betongen skal etterstrykes slik at den fremstår glatt, tett og jevn. Der må ikke kunne samles vann på betongen. - For ytterligere å hindre uttørking skal mørtlen tildekkes med plast til enhver tid på byggeplassen. - For å få god heft, slemmes alltid såvel mørtlen som	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-5

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	steinmaterialet slik at en legger "vått i vått". • Etter fugingen skal steinen være rengjort for alt søl fra mørtel og fugemasse. • Monteringsarbeider m/mørtel skal ikke foregå dersom det er fare for at temperaturen på bakken kan komme under 0 grader de nærmeste 48 timer etter legging, uten at belegget evt. er beskyttet av oppvarmet telt eller tilsvarende				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-6

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.05	Gjerder, hovedanlegg. Stavanger kommune				
71.05.1	KP1.112 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Mur profil 20-125 <i>Høyde:</i> 1100 mm <i>Stolper:</i> Standard stolper <i>Gjerdeflate:</i> Standard flettverk maskevidde 50 mm <i>Utforming:</i> Standard <i>Underlag:</i> i.a <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	m	105,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-7

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.05.2	KP1.112 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Mur profil 150-200 <i>Høyde:</i> 1100 mm <i>Stolper:</i> Standard stolper <i>Gjerdeflate:</i> Standard flettverk maskevidde 50 mm <i>Utforming:</i> Standard <i>Underlag:</i> i.a <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-8

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.05.3	KP1.112 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Mur profil 275-317 <i>Høyde:</i> 1100 mm <i>Stolper:</i> Standard stolper <i>Gjerdeflate:</i> Standard flettverk maskevidde 50 mm <i>Utforming:</i> Standard <i>Underlag:</i> i.a <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	m	42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-9

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.05.4	KP1.112 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 9 <i>Høyde:</i> 1100 mm <i>Stolper:</i> Standard stolper <i>Gjerdeflate:</i> Standard flettverk maskevidde 50 mm <i>Utforming:</i> Standard <i>Underlag:</i> i.a <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
71.05.5	KP1.112 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 34 <i>Høyde:</i> 1100 mm <i>Stolper:</i> Standard stolper <i>Gjerdeflate:</i> Standard flettverk maskevidde 50 mm <i>Utforming:</i> Standard <i>Underlag:</i> i.a <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-10

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.05.6	KP1.112 GJERDE Lengde Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 61 <i>Høyde:</i> 1100 mm <i>Stolper:</i> Standard stolper <i>Gjerdeflate:</i> Tregjerde tilsvarende resten av eiendommen <i>Utforming:</i> Standard <i>Underlag:</i> i.a <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-11

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.05.7	KT2.992 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Stolper til port Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gnr 16 Bnr 21 <i>Type/materialer:</i> Stein <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Som eks. <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
71.05.8	KT2.992 UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Stolper til port Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 61 <i>Type/materialer:</i> Teglstein <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Som eks. <i>Toleransekrav:</i> i.a <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-12

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.08	Plen, privat areal. Stavanger kommune.				
71.08.1	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen Lokalisering: Overgang mellom nytt fortau og eiendommer Lagtykkelse: 150 mm Innhold av organisk materiale: 5% Nedbørsmengde: Ca 1800 mm årlig Andre krav: b) Materialer Vekstjorda skal være fri for rotugrass.	RS			
71.08.2	KB2.812 FJERNING AV STEIN I OVERFLATEN Areal Lokalisering: Ihht delmengder, tegning og dokumentasjon utarbeidet av entreprenør før oppstart. Beliggenhet depot: Valgfritt Andre krav: Nei	RS			
71.08.3	KB2.522 FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG Areal Formål: For grasplen Lokalisering: Ihht delmengder, tegning og dokumentasjon utarbeidet av entreprenør før oppstart. Utgangspunkt: Tidligere utlagt vekstjord Andre krav: Nei	RS			
71.08.4	KB2.325 JORDFORBEDRING Areal Middel: Gjødse Lokalisering: Ihht delmengder, tegning og dokumentasjon utarbeidet av entreprenør før oppstart. Type: Fullgjødse 18-3-15 eller 12-4-18 eller helgjødse. Mengde: 80 g/m2 ved utlegging, 50g/m2 etter 4 uker. Andre krav: Nei	RS			
71.08.5	KB2.324 JORDFORBEDRING Areal Middel: Kalk Lokalisering: Ihht delmengder, tegning og dokumentasjon utarbeidet av entreprenør før oppstart. Type: Granulert dolomittkalk Mengde: 400 g/m2 Andre krav: Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-13

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.08.6	KB4.52 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Av ferdig dyrket gras Lokalisering: Ihht delmengder, tegning og dokumentasjon utarbeidet av entreprenør før oppstart. Frøblanding: Ikke aktuelt Frømengde per areal: Ikke aktuelt Type vekstjord: Ikke aktuelt Dokumentasjon: Ikke aktuelt Andre krav: Nei	RS			
71.10	Planter og trær, privat areal. Stavanger kommune.				
71.10.1	KB6.26A BUSKER Antall Type busk: Løvfellende busk Lokalisering: Gnr 16 Bnr 21 Navn: Varier Størrelse: Varierer Leveringsform: Valgfritt Planteavstand: Valgfritt Andre krav:	stk	20		
	a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering av eksisterende Trær og busker Inkluderer også: graving av plantehull, ihht. FD3.1 utlegging av vekstjord, ihht: KB2.2 jordforbedring, ihht KB2.3 ugrasbekjempelse i vekstjord, ihht KB2.4 løsning og finplanering av tidligere utlagt vekstjord, ihht KB2.5 fjerning av stein i vekstjord, ihht KB2.81				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg					Side 71-14
Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.10.2	KB6.41A UTPLANTINGSPLANTER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Gnr 16 Bnr 21 <i>Navn:</i> Rhododendron <i>Leveringsform:</i> Fra entreprenørs mellomlager. <i>Planteavstand:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også: graving av plantehull, ihht. FD3.1 utlegging av vekstjord, ihht KB2.2 jordforbedring, ihht KB2.3 ugrasbekjempelse i vekstjord, ihht KB2.4 løsning og finplanering av tidligere utlagt vekstjord, ihht KB2.5 fjerning av stein i vekstjord, ihht KB2.81	stk	1		
71.10.3	KB6.1222 TRÆR Antall <i>Type tre:</i> Frukttre <i>Kategori:</i> Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Gnr 16 Bnr 21 <i>Navn:</i> Valgfritt <i>Størrelse:</i> Stammeomkrets ihht. norm Stavanger kommune <i>Leveringsform:</i> Valgfritt <i>Planteavstand:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
71.10.4	KB6.41A UTPLANTINGSPLANTER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Gnr 16 Bnr 21 <i>Navn:</i> Som eks. eller avtale med beboer <i>Leveringsform:</i> Fra entreprenørs mellomlager. <i>Planteavstand:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også: graving av plantehull, ihht. FD3.1 utlegging av vekstjord, ihht KB2.2 jordforbedring, ihht KB2.3 ugrasbekjempelse i vekstjord, ihht KB2.4 løsning og finplanering av tidligere utlagt vekstjord, ihht KB2.5 fjerning av stein i vekstjord, ihht KB2.81	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 71-15

Kapittel: 71 ANLEGGSGARTNERARBEID

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.10.5	KB6.41A UTPLANTINGSPLANTER - PLANTET Antall <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 9 <i>Navn:</i> Som eks. eller avtale med beboer <i>Leveringsform:</i> Fra entreprenørs mellomlager. <i>Planteavstand:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også: gravning av plantehull, ihht. FD3.1 utlegging av vekstjord, ihht. KB2.2 jordforbedring, ihht KB2.3 ugrasbekjempelse i vekstjord, ihht KB2.4 løsning og finplanering av tidligere utlagt vekstjord, ihht KB2.5 fjerning av stein i vekstjord, ihht KB2.81	stk	30		
71.10.6	KB6.1222 TRÆR Antall Type tre: Frukttre Kategori: Oppstammet, med gjennomgående stamme <i>Lokalisering:</i> Gnr 17 Bnr 61 <i>Navn:</i> Kirsebær/morelltre <i>Størrelse:</i> Stammeomkrets ihht. norm Stavanger kommune <i>Leveringsform:</i> Valgfritt <i>Planteavstand:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
71.21	Skilt og oppmerking				
71.21.3	RP1.44 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Festes på prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Ihht L001 <i>Type/materialer:</i> Standard <i>Dimensjon:</i> Standard <i>Overflatebehandling:</i> Som eksisterende <i>Toleransekrav:</i> iht hb N300 <i>Underlag/grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 ANLEGGSGARTNERARBEID:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 72-1

Kapittel: 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	ASFALT- OG DEKKEARBEIDER				
72.01	Toppdekke asfalt, hovedanlegg. Stavanger kommune.				
	Rengjøring				
72.01.2	JH1.210 RENGJØRING AV UNDERLAG Areal Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Samtlige areal som skal asfalteres <i>Underlag:</i> Bærelag Fk 0/32 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1100,00		
72.01.3	JH1.210 RENGJØRING AV UNDERLAG Areal Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fortau <i>Underlag:</i> Asfalt Agb11 (bindelag) <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1100,00		
72.01.4	JH1.210 RENGJØRING AV UNDERLAG Areal Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kjørevei hvor det asfalteres på ny <i>Underlag:</i> Asfalt Agb11 (bindelag) <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 72-2

Kapittel: 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Klebing				
72.01.6	JH1.311 KLEBING Areal Klebemiddel: BE50R <i>Lokalisering:</i> Prosjektert veg, vegprofil 0-450. Mellom bindelag og slitelag. <i>Forbruk:</i> 0,25-0,3 l/m ² <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1600,00		
72.01.7	JH1.311 KLEBING Areal Klebemiddel: BE50R <i>Lokalisering:</i> Klebing og forsegling av alle skjøter mot eksisterende asfalt. <i>Forbruk:</i> Etter behov <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	450,00		
72.01.9	JH1.311 KLEBING Areal Klebemiddel: BE50R <i>Lokalisering:</i> Klebing og forsegling hvor vei asfalteres på ny <i>Forbruk:</i> Etter behov <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 72-3

Kapittel: 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.01.12	Asfalt JH2.11115211A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Bindlag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Fortau Bindemiddel: B160-220 Steinkvalitet: i.a Andre krav: d) Toleranser Det er ikke tillatt med gjenbruksasfalt. Krav til kulemåle er 10 eller bedre. e) Prøving og kontroll Omfatter utvidet kontroll og dokumentasjonskontroll av mottatt og utlagt material. Gjelder også levering av styringsdokument for produksjon og utlegging av asfalt iht. Statens vegvesen's håndbok N200. Dokumentet skal inneholde beskrivelse av produksjonen, utlegging og resept. Dette skal vedlegges sluttdokumentasjonen. Det skal sendes skriftlig melding til Stavanger kommune når forsterkningslaget er ferdig lagt og det er klart for asfaltering. Det skal leveres minimum 2 boreprøver hver 50. m av utlagt asfalt til nøytralt laboratorium.	m ²	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 72-4

Kapittel: 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.01.13	JH2.11115111A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Fortau Bindemiddel: B160-220 Steinkvalitet: i.a <i>Andre krav:</i> d) Toleranser Det er ikke tillatt med gjenbruksasfalt. Krav til kule mølle er 10 eller bedre. e) Prøving og kontroll Omfatter utvidet kontroll og dokumentasjonskontroll av mottatt og utlagt material. Gjelder også levering av styringsdokument for produksjon og utlegging av asfalt iht. Statens vegvesen`s håndbok N200. Dokumentet skal inneholde beskrivelse av produksjonen, utlegging og resept. Dette skal vedlegges sluttdokumentasjonen. Det skal sendes skriftlig melding til Stavanger kommune når forsterkningslaget er ferdig lagt og det er klart for asfaltering. Det skal leveres minimum 2 boreprøver hver 50. m av utlagt asfalt til nøytralt laboratorium.	m ²	1600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER:					

Prosjekt: Vikevåg

Side 72-5

Kapittel: 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.01.14	JH2.11115113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 40 mm Lokalisering: Veg Bindemiddel: B160-220 Steinkvalitet: i.a <i>Andre krav:</i> d) Toleranser Det er ikke tillatt med gjenbruksasfalt. Krav til kule mølle er 10 eller bedre. e) Prøving og kontroll Omfatter utvidet kontroll og dokumentasjonskontroll av mottatt og utlagt material. Gjelder også levering av styringsdokument for produksjon og utlegging av asfalt iht. Statens vegvesen`s håndbok N200. Dokumentet skal inneholde beskrivelse av produksjonen, utlegging og resept. Dette skal vedlegges sluttdokumentasjonen. Det skal sendes skriftlig melding til Stavanger kommune når forsterkningslaget er ferdig lagt og det er klart for asfaltering. Det skal leveres minimum 2 boreprøver hver 50. m av utlagt asfalt til nøytralt laboratorium.	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 GENERELL DEL	
1 Forside	00-1
01 RIGGING OG DRIFT AV BYGGEPLASS	01-1
03 GRUNNARBEID. LØSMASSE- OG BERGARBEID	
01 Forberedene arbeider, hovedanlegg. Stavanger kommune	03-1
05 Veg, hovedanlegg Stavanger kommune	03-12
07 Veg, sandfang og sandfangledning. Stavanger kommune.	03-17
26 Kabelgrøft Lyse	03-26
11 NATURSTEINSARBEIDER	
01 Tørrmurer Stavanger kommune	11-1
31 RØRLEGGARBEID	
10 Vegdrenering - Sandfang	31-1
11 Vegdrenering - Drensledninger og slukledninger til sandfang	31-5
42 INSTALLASJONER FOR LAVSPENNING	
04 Gatebelysning Stavanger kommune	42-1
71 ANLEGGSGARTNERARBEID	
01 Arrondering (terrengforming), hovedanlegg. Stavanger kommune.	71-1
03 Kanter og renner, hovedanlegg. Stavanger kommune.	71-3
05 Gjerder, hovedanlegg. Stavanger kommune	71-6
08 Plen, privat areal. Stavanger kommune.	71-12
10 Planter og trær, privat areal. Stavanger kommune.	71-13
21 Skilt og oppmerking	71-15
72 ASFALT- OG DEKKEARBEIDER	
01 Toppdekke asfalt, hovedanlegg. Stavanger kommune.	72-1