



BERGEN
KOMMUNE

TS-TILTAK BERGENHUS, ÅRSTAD OG LAKSEVÅG 2019

BERGEN KOMMUNE

Bymiljøetaten
Gjennomføringsavdelingen
13.05.2019



KAPITTEL A TILBUDSINNBYDELSE

Bergen kommune, Bymiljøetaten - Gjennomføringsavdelingen, innbyr til å gi tilbud på prosjekt "TS-tiltak Bergenhus, Årstad og Laksevåg 2019".

Bergen kommune ved Bymiljøetaten, planlegger å etablere nye trafiksikkerhetstiltak i følgende kommunale veier:

- Skanselien - Fartsdempende tiltak
- Nygårdsvikveien - Gangfelt, kryssutbedring og utvidelse av fortau
- Svaneviksveien - Nytt fortau og kryssutbedring
- St. Clemens vei - Nytt fortau
- Landåsveien/Erleveien - Kryssutbedring Tiltakene behandles samlet som ett prosjekt.

Tilbudet skal gis på grunnlag av følgende vedlagte prosjektdokumenter:

- Denne prosjektbeskrivelsen med bestemmelser og mengdeoppsett
- Tegninger i henhold til tegningsliste
- Bilag i henhold bilagsliste
- SHA-plan

Bergen, 13. mai 2019

.....
Eduardo José Llano Cofiño
Bergen kommune, Bymiljøetaten



KAPITTEL B TILBUDSSKJEMA

1. Tilbudssum

Tilbudsskjema fylles i bilag 4A Prisskjema.

2. Leveringstid

Jf. bilag 3 i konkurransedokumentene. Detaljert fremdriftsplan skal utarbeides på grunnlag av denne.

3. Regningsarbeider

Entreprenøren tilbyr seg å utføre regningsarbeider på grunnlag av oppgitte timepriser og kalkulasjonsfaktorer i bilag 4A Prisskjema .

.....
Sted/dato

.....
Tilbyders underskrift og stempel



KAPITTEL C TEGNINGSLISTE

Se vedlagt tegningsliste.



KAPITTEL D BILAGSLISTE

- SHA-plan
- VA kart



KAPITTEL E NAVN- OG ADRESSELISTE

Byggherre: Bergen kommune
Bymiljøetaten
Besøksadresse: Johannes Bruns gate 12
Postadresse: Postboks 7700
5020 Bergen
Tlf.: 55 56 56 90

Prosjektleder: Eduardo Jose L. Cofino
Tlf.: 40 81 98 45
e-post: eduardo.cofino@bergen.kommune.no

Konsulent: COWI AS
v/Susanne Lie Toft
Solheimsgate 13
5058 Bergen
Tlf.: 98 80 42 96
Sentralbord: 02694
e-post: slto@cowi.no

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	Kapittel 01 Rigging og drift av byggeplass m.m. gjelder for alle delkapittel under.				
01.2	A Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AJ Planlegging av kontraktarbeidet Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.4	AJ1 Planlegging av eget kontraktarbeid Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.5	AJ8 Spesielle planleggingsarbeider Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.6	AJ8.2 Avfallsplanlegging Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.7	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	AM Drift av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.9	AM1 Administrasjon Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.10	AM1.1 Administrasjon av eget kontraktarbeid Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.11	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.				
01.12	AM1.82 Koordinerende ytelser Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	<p>AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Tid</p> <p>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.</p> <p>x) Mengdereglar Timebruk estimert, og det er lagt til grunn 2 timer pr delprosjekt.</p>	timer	10,00		
01.14	<p>AM3 Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.15	<p>AM3.1 Drift av adkomst eller plasser Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.16	<p>AM3.116A DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum</p> <p>TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Beskrivelse:</i> Arbeidsvarsling i forbindelse med arbeidet <i>Dimensjoner:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter utarbeidelse og godkjenning av arbeidsvarslingsplaner hos vegmyndighet. Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17	AV Sammensatte arbeider Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.18	AV1 Etablering av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.19	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> lht. tilhørende tegninger på de enkelte delprosjekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.	RS			
01.20	AV2 Drift av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.21	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> lht. tilhørende tegninger på de enkelte delprosjekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.	RS			
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.22	AV3 Avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.23	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Iht. tilhørende tegninger på de enkelte delprosjekt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.	RS			
01.24	AV4 Tilrigging av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.25	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ved anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.26	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dokumentasjonskrav: Entreprenøren skal levere avtalefestet sluttdokumentasjon 2 uker før overleveringsbefaring. Overleveringsbefaring vil ikke bli avholdt før nevnte dokumentasjon foreligger hos byggherre. All sluttdokumentasjon skal også leveres i digitalt format. Tegninger leveres i AutoCAD eller AutoCAD-kompatibelt filformat. Dokumenter leveres i Pdf, Excel eller Excel-kompatibelt filformat, alternativt i Word eller Word-kompatibelt filformat. Omfatter alle 5 tiltakene, Skanselien, Nygårdsvikveien, Svaneviksveien, St. Clemens vei og Landåsveien x/Erleveien.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Kapittel: 02 Skanselien - id. 6165

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Skanselien - id. 6165				
02.1	<p>JH8.21 FARTSHUMPER Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Nøyaktig plassering i samråd med byggherre påvises på stedet ved oppstart. <i>Vegbredde:</i> 4 meter <i>Utforming:</i> Sirkelhump 30 km/t. Etableres som vist på tegning 01 i tegningshefte fartsdempende tiltak <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Skanselien - id. 6165:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Nygårdsvikveien - id. 6410				
03.1	Veg				
03.1.1	<p>ZB5.95 FRESING Areal</p> <p>Dekketype: Eksisterende asfaltdekke Dybde: Fra 40 mm til 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veg 23000 og veg 23100 i overgang mellom nytt/gammelt asfaltdekke, samt lags eksisterende fortau langs veg 23100 <i>Jevnhet og struktur:</i> God heft for utlegging av nytt asfaltdekke <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	70,00		
03.1.2	<p>CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde</p> <p>Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Veg 23000 og veg 23100 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittkantstein <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal skjøtes til ny stein <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også lagring og rengjøring av stein til gjenbruk i linjen.</p>	m	90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.3	<p>FD1.13993A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Antatt dybde 1 m Utførelse: Blandede masser Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 23000 og veg 23100 <i>Formål:</i> Graving til traubunn for veg. <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving, opplasting, transport og tipping på lovlig deponi.</p>	m ³	720,00		
03.1.4	<p>FF1.132 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Traubunn Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall <i>Lokalisering:</i> Veg 23000 og veg 23100 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
03.1.5	<p>GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 23000 og veg 23100 <i>Anvendelse:</i> Separere overbygning fra underliggende lag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av fiberduk. Posten kommer til anvendelse etter samråd med byggherren.</p>	m ²	635,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.6	<p>FS2.332232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 23000 og veg 23100 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 500 mm, se tegning F003.</p>	m ³	300,00		
03.1.7	<p>FS2.332299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/150 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 23000 og veg 23100 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 350 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 350 mm, se tegning F003.</p>	m ³	32,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.8	<p>FS2.333215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 23000 og veg 23100 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F003.</p>	m ³	62,00		
03.1.9	<p>FS2.333299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 23000 og veg 23100 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F003.</p>	m ³	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.10	<p>JH2.11114939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 23000 og 23100 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F003.</p>	m ²	635,00		
03.1.11	<p>JH2.11115939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 23000 og veg 23100 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F003.</p>	m ²	50,00		
03.1.12	<p>KD1.11A REFERANSEFELT FOR UTENDØRS BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Veg 23100 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Type:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Leggemåte:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder settelag for rullestein og smågatestein, se C003 og F003-B.</p>	m ²	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.13	KD1.21231 BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: Smågatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Sand <i>Lokalisering:</i> Veg 23100, se C003 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Valgfritt <i>Type:</i> Valgfritt <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Settemønster:</i> Forband <i>Fuger:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	34,00		
03.1.14	KD1.21901 BELEGG AV GATESTEIN Areal Type gatestein: Rullestein Tykkelsestoleranse: Uspesifisert Settelag: Sand <i>Lokalisering:</i> Veg 23100, se C003 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Valgfritt <i>Type:</i> Valgfritt <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Settemønster:</i> Forband <i>Fuger:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.15	<p>KD2.61A KANT Lengde <i>Lokalisering:</i> Veg 23000 og veg 23100, se C003 <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> Vishøyde 13 cm og 2 cm <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende belegg:</i> Valgfritt <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder granittkanstein, vishøyde 13 cm, langs 23000 og veg 23100. Se tegning C003. Omfatter også avrundning og nedsenking ved avkjørsler og avslutning/tilpasning til eksisterende kantstein. Omfatter også opptaking og remontering av eksisterende granittkantstein.</p>	m	122,00		
03.1.16	<p>KD4.31499993 VARSELINDIKATOR Antall Type: B1 Materiale: Granitt Profilbredde - bunn: I henhold til leverandørens spesifikasjoner Profilbredde - topp: I henhold til leverandørens spesifikasjoner Profilavstand: I henhold til leverandørens spesifikasjoner Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Veg 23100, se C003 <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	4,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.17	<p>JK2.21020A PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Areal Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Veg 23100, se L003 <i>Type:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Asfalt og smågatestein <i>Dimensjon/utforming:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder oppmerking av to gangfelt langs veg 23100, se L003.</p>	m ²	35,00		
03.1.18	<p>RP1.40 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Veg 23100, se L003 <i>Type/materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

03 Nygårdsvikveien - id. 6410 - 2 Elektro:

Postnr	Spesifikasjon	
	<p>Basisinstallasjoner:</p> <p>ORIENTERING</p> <p>Elektrotekniske anlegg skal utføres i samsvar med offentlige forskrifter, lokale myndigheters krav og særbestemmelser samt relevante norske og internasjonale standarder.</p> <p>Funksjonskrav til veglys i Bergen kommune - 2012 Statens vegvesen Håndbok V124 NEK 400:2018 skal legges til grunn hvis ikke annet er beskrevet</p> <p><u>Trekkerør</u></p> <p>Kabelrør skal generelt legges i henhold til rørlevernadørens anvisninger og håndbok N200.</p> <p>Det vises også til REN blad 9010 "Kabelnett - Kabelrør utførelse" for nærmere informasjon informasjon og anvisninger på legging av rør.</p> <p><u>Jordelektrode</u></p> <p>Jordelektrode skal monteres iht. Statens Vegvesens håndbok.N601 Elektriske installasjoner.</p> <p>Jordelektrode skal ikke dekkes over før tilkoblinger og avgreininger er gjennomført og kontrollert. Det skal benyttes 2 st. C-press på alle skjøter i jorden. Avstanden mellom klemmene skal være 5-10 cm og klemmen skal være vridd 180° i forhold til hverandre. Det skal benyttes pressverktøy som er tilpasset ledere og klemmer. Avgreininger skal være utført som parallellskjøt.</p> <p>Byggherren skal gis anledning til å inspisere alle skjøtepunkt før tildekning, der det er benyttet termittsveising.</p>	

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon utg. 4 (201701). Innledende tekst til dette kapittel beskriver omfanget til den aktuelle del av installasjonen. Det gjøres spesielt oppmerksom på at denne innledende teksten kan omfatte krav og bestemmelser som er av betydning for kalkulasjon av postene og for korrekt utførelse.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

03 Nygårdsvikveien - id. 6410 - 2 Elektro:

Postnr	Spesifikasjon	
	<p>Graving nær BKK anlegg:</p> <p>Ved graving må det bestilles egen gravemelding fra BKK med oppdaterte kart. BKK sine gjeldende instruksjoner skal følges ved gravearbeid. Eventuelle avvik fra disse skal skriftelig avtales med BKK.</p> <p>11 - 22 kV høyspenningskabler. BKK Nett AS sitt sonekontor må varsles i god tid og minst 3 dager før graving, bonitering eller sprenging starter. Det må ikke graves med maskin nærmere enn 1,5 meter fra senter av kabeltrase. Det er tillatt og grave ned til dekkplater/steiner. Dekkplater/steiner må ikke fjernes uten avtale med BKK Nett AS. Tildekking etter avtale med sonekontor.</p> <p>Lavspenningskabler (0,23 - 1 kV) BKK Nett AS sitt sonekontor må varsles i god tid og minst 3 dager før graving, bonitering eller sprenging starter. Det må ikke graves nærmere en 1 meter fra senter av kabeltrase. Det er tillatt og grave ned til dekkplater/steiner. Dekkplater/steiner må ikke fjernes uten avtale med BKK Nett AS. Tildekking etter avtale med sonekontor.</p> <p>Eksisterende Fjernvarmerør. Dersom det skal utføres graving, bonitering eller sprenging nærmere enn 5 m fra senter av trasé skal BKK Varme AS varsles i god tid og minst 3 dager før arbeidene startes.</p> <p>Fiberkabler / fibertraséer. BKK Fiber AS må varsles minst 3 dager på forhånd. OBS: Det må ikke graves med maskin nærmere enn 1 meter fra senter av traséen.</p> <p>Gassrør. Det må utvises stor forsiktighet ved graving da det kan forekomme gasslommer i røرنettet som ved skade kan forårsake lekkasje, i verste fall eksplosjon. Dersom det er behov for kutting eller fjerning av gassrør, skal BKK Marked AS kontaktes minst 3 dager på forhånd og representant fra BKK Marked AS skal instruere arbeidet.</p>	

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.7	<p>FV3.11131A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Iht. IN001 <i>Formål:</i> Til trekkerør <i>Grunnforhold:</i> Fyllmasser <i>Restriksjoner:</i> Utføres iht. håndbok N200 pkt. 443.2 <i>Bunnbredde:</i> 0.3m <i>Grøftedybde:</i> 1.3m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Iht. håndbok N200 pkt. 443.2 <i>Krav til komprimering:</i> Iht. håndbok N200 kapittel 42 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder grøft til ny veglysmatur. Omfatter komplett opparbeidet kabelgrøft for trekkerør inkludert opplegging av masser. Omfatter også komplett gjennfylling inkludert tilkjørte masser.</p> <p>c) Utførelse Grøft for trekkerør skal utføres iht. håndbok N200.</p>	m	40,00		
03.2.8	<p>LW1.212 PREFABRIKKERTE FUNDAMENTER FOR MASTER Antall Type: Med boltefeste for mastemontasje Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Under lysmaster vist på IN-tegninger <i>Prosjektering:</i> 6m mast <i>Grunnplater:</i> - <i>Linjeprofil:</i> - <i>Mastenummer:</i> - <i>Mastetype:</i> Rettmast med fotplate. <i>Antall fundamenter per mastepunkt:</i> 1 <i>Dimensjoner:</i> H=1000 <i>Boltesett:</i> M20 <i>Dimensjon og senteravstand:</i> c/c 160mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Prosjekt: TS-tiltak Bergenhus, Åstad og Laksevåg 2019

Side 03-13

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.9	<p>WN1.1919A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Kobberwire Materiale: Blank CU Ekvivalent cu-tverrsnitt: 25mm² <i>Lokalisering:</i> iht. IN102 <i>Anvendelse:</i> Jordelektrode <i>Dimensjoner:</i> 25mm² <i>Montasje:</i> I grunn <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder jordelektrode i veglysgroft.</p> <p>b) Materialer CU-wire 25mm² KHF</p> <p>c) Utførelse Jordelektrode skal installeres iht. håndbok N601 Elektriske installasjoner pkt. 7.9 Omfatter også komplett forlagt jordelektrode i groft inklusiv nødvendige skjøter og avgreininger. Tilkobles eksisterende jord v/eksisterende veglysmast for Veilys AS</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.11	<p>WN1.6824A JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Utjevningsforbindelse Utførelse: Med termittsveis Materiale: Stål Ekvivalent cu-tverrsnitt: 16 mm² <i>Lokalisering:</i> Iht. IN001 <i>Anvendelse:</i> Fundamenttilkobling <i>Dimensjoner:</i> 16mm² <i>Montasje:</i> I grunn <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og montering av jordingsbolt til armering i fundament inklusiv skrue.</p> <p>b) Materialer Jordingsbolt skal ha gjenget parti for montering av rustfri skrue M8-M12. Metall i betongens overdekningssone skal være av rustfritt stål iht. HB N500 kapittel 9.1.2.</p> <p>c) Utførelse Bolten skal ha sveiset forbindelse til hovedarmering.</p>	stk	1		
03.2.12	<p>WB1.21121416A KABELRØR I LØSMASSE Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PE Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekke tau og tettlokk i begge ender Nominell utvendig diameter: DN 75 <i>Lokalisering:</i> Iht. IN001 <i>Leggekrav:</i> Håndbok N200 <i>Største deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder trekkerør for veglyskabel og reserverør.</p> <p>c) Utførelse Komplette forlagt trekkerør i grøft inkludert prefabrikerte bend.</p>	m	80,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.14	WB1.3115 BESKYTTELSE AV KABLER I GRUNNEN Lengde beskyttet trase Kabelforlegning: Kabel i grøft Metode: Dekkplate i plast, rød <i>Lokalisering:</i> Fra eksisterende lysmast til lysmastfundament <i>Type og dimensjon:</i> Valgfritt <i>Antall kabler i samme grøft:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
03.2.15	WB1.321 MARKERINGSBÅND AV PLAST Lengde <i>Lokalisering:</i> I alle kabelkrøfter <i>Type:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
03.2.16	WJ2.21418A KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Lengde Ledertall/ledermateriale: 2+PE / AL Ledertverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> I alle kabelkrøfter <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> PFSP 5G25mm ² AL <i>Forlegning/underlag:</i> Se grøftesnitt på IN001 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kabel som forsyner veglys, i henhold til tegning IN001. Kabel skal avsluttes i lysmaster.	m	44,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.17	<p>WB1.14221221144A MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG</p> <p>Antall</p> <p>Materiale: Varmgalvanisert stål Masteform: Rør med avtrappet diameter og fotplate Sikkerhetsklasse: He Koblingsrom: Med rom for koblingsutstyr og vern Armaturmontasje: Direkte på stolpetopp Tilførsel: Med kabel innvendig fra jord Installasjon: Koblingsstykke, stolpesikringer og ledning til armatur Kontrollutstyr: Fjernstyrt lysdempning og tilstandsovervåkning Høyde: 6 m Diameter for armaturfeste: Ø 76 Mastenummer: Valgfritt Fotplate, huldiameter og senteravstand: cc160 Type og dimensjon for tilførselskabel: Type og dimensjon for styrekabel: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering av master med koblingstykker, stolpeinnsats, intern kabling og kobling.</p> <p>b) Materialer Mast: Varmforsinket og pulverlakkert (CombiCoat) Farge: RAL 9007 Graualuminium Stolpeinnsats: Dobbelisolert boks IP65 med flerpolet jordfeilautomat C 10A/30 mA. Oppføringskabel i stolpe: PFXP 3G2,5 mm2</p> <p>c) Utførelse Mast skal ha tilkoblingsluke over bakken. Bak koblingsluke skal det leveres og monteres koblingstykker for opp til 3 stk 4x25mm² Al kabel og stolpeinnsats.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.17.1	WL3.1 SEPARAT TILKOBLING AV ELKRAFT Antall <i>Lokalisering: se IN001</i> <i>Tilkoblet utstyr: Ny og eksisterende lysmast</i> <i>Fordelingssystem/spenning: 230V</i> <i>Kabel-/ledningstype: Valgfritt</i> <i>Ledertall/dimensjon: Valgfritt</i> <i>Kapslingsgrad: Valgfritt</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	2		
03.2.18	WT1.621453071A LYSARMATUR MED SPESIELL LYSKILDE Antall Lyskildetype: Lysemitterende dioder Antall lyskilder: 1 Bruksområde: Gatebelysning Kapslingsgrad: IP67 Avdekning type: Plan skjerm Materiale i avdekning: Valgfritt Optisk egenskap for avdekning: Prismatic retningsstyring Tilkobling: Direkte tilkobling med kabel/ledning <i>Lokalisering: se IN001</i> <i>Armaturens form: Valgfritt</i> <i>Armaturens mål: Valgfritt</i> <i>Lystekniske krav: Forsterket belysning gangfelt 2xC3.</i> <i>Montasje: Rett på mast.</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Cowi har lysberegnet med Iridium gen3 LED large BGP383 1xGRN 135/740 i planleggingen. Tilbyder skal levere oppdatert lysberegning av tilbydd armatur. Tilbyder står fritt til å levere armatur fra andre leverandører såfremt de tilfredstiller krav.	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 03 Nygårdsvikveien - id. 6410

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.19	<p>WT3.25A UTSTYR FOR OPTISK STYRING AV KUNSTIG LYS Antall Funksjon: Lysstyring <i>Lokalisering:</i> Se IN001 <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det skal medtas nødvendig styringskomponenter for City touch funksjonalitet. Prosessen omfatter levering, montering og idriftsettelse av intelligent styresystem for veilyset. Styresystemet skal være av type som er kompatibelt med BKK sitt eksisterende styresystem i Bergen kommune Styresystemet må kunne fjernstyres.</p>	stk	1		
03.2.20	VERIFISERING AV SIKKERHETSKRAV I FEL OG NEK-400:2010	RS			
03.2.21	Komplet Febdok beregning.	RS			
03.2.22	AVSLUTTENDE DOKUMENTASJON OG FDV-DOKUMENTASJON EGNE ARBEIDER	RS			
03.3	VA				
03.3.1	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Kummer langs veg 23100, ca. pr. 55 <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av kummer tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Nygårdsvikveien - id. 6410:					

Kapittel: 04 Svaneviksveien - id. 5601

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Svaneviksveien - id. 5601				
04.1	Veg				
04.1.1	<p>ZB5.95 FRESING Areal</p> <p>Dekketype: Eksisterende asfaltdekke Dybde: Fra 40 mm til 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veg 25000 i overgang mellom nytt/gammelt asfaltdekke <i>Jevnhet og struktur:</i> God heft for utlegging av nytt asfaltdekke <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	30,00		
04.1.2	<p>CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde</p> <p>Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Veg 25000 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittkantstein <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal skjøtes til ny stein <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også lagring og rengjøring av stein til gjenbruk i linjen.</p>	m	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Svaneviksveien - id. 5601:					

Kapittel: 04 Svaneviksveien - id. 5601

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.3	<p>FD1.13993A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Antatt dybde 1 m Utførelse: Blandede masser Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 25000 <i>Formål:</i> Graving til traubunn for veg. <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving, opplasting, transport og tipping på lovlig deponi.</p>	m ³	265,00		
04.1.4	<p>FF1.132 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Traubunn Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall <i>Lokalisering:</i> Veg 25000 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
04.1.5	<p>GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 25000 <i>Anvendelse:</i> Separere overbygning fra underliggende lag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av fiberduk. Posten kommer til anvendelse etter samråd med byggherren.</p>	m ²	235,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Svaneviksveien - id. 5601:					

Kapittel: 04 Svaneviksveien - id. 5601

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.6	<p>FS2.332232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 25000 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 500 mm, se tegning F005.</p>	m ³	120,00		
04.1.7	<p>FS2.332299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/150 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 25000 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 350 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 350 mm, se tegning F005.</p>	m ³	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Svaneviksveien - id. 5601:					

Kapittel: 04 Svaneviksveien - id. 5601

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.8	<p>FS2.333215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 25000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F005.</p>	m ³	24,00		
04.1.9	<p>FS2.333299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 25000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F005.</p>	m ³	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Svaneviksveien - id. 5601:					

Kapittel: 04 Svaneviksveien - id. 5601

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.10	JH2.11114939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelaget og bindelaget Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 25000 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F005.	m ²	235,00		
04.1.11	JH2.11115939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 25000 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F005.	m ²	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Svaneviksveien - id. 5601:					

Kapittel: 04 Svaneviksveien - id. 5601

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.12	<p>KD2.61A KANT Lengde <i>Lokalisering:</i> Veg 25000, se C005 <i>Materialspekifikasjon:</i> Granitt <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> Vishøyde 13 cm og 2 cm <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende beleg:</i> Valgfritt <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder granittkanstein, vishøyde 13 cm, langs venstre side av veg 25000. Se tegning C005. Omfatter også avrundning og nedsenking ved avkjørsler og avslutning/tilpasning til eksisterende kantstein. Omfatter også opptaking og remontering av eksisterende granittkantstein.</p>	m	30,00		
04.2	VA				
04.2.1	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Sandfangskum langs veg 25000, ca pr. 26 <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av sandfangskum tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Svaneviksveien - id. 5601:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	St. Clemens vei - id. 6604				
05.1	Veg				
05.1.1	ZB5.95 FRESING Areal Dekketype: Eksisterende asfaltdekke Dybde: Fra 40 mm til 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veg 26000 i overgang mellom nytt/ gammelt asfaltdekke <i>Jevnhet og struktur:</i> God heft for utlegging av nytt asfaltdekke <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	37,00		
05.1.2	CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Veg 26000 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittkantstein <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving, opplasting, transport og tipping på lovlig deponi.	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.3	<p>FD1.13993A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Antatt dybde 1 m Utførelse: Blandede masser Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 26000 <i>Formål:</i> Graving til traubunn for veg. <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving, opplasting, transport og tipping på lovlig deponi.</p>	m ³	375,00		
05.1.4	<p>FF1.132 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Traubunn Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall <i>Lokalisering:</i> Veg 26000 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
05.1.5	<p>GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 26000 <i>Anvendelse:</i> Separere overbygning fra underliggende lag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av fiberduk. Posten kommer til anvendelse etter samråd med byggherren.</p>	m ²	280,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.6	<p>FS2.332232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 26000 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 500 mm, se tegning F006.</p>	m ³	140,00		
05.1.7	<p>FS2.332299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/150 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 26000 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 350 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 350 mm, se tegning F006.</p>	m ³	38,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.8	<p>FS2.333215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 26000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F006.</p>	m ³	28,00		
05.1.9	<p>FS2.333299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 26000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F006.</p>	m ³	11,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.10	<p>JH2.11114939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 26000 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F006.</p>	m ²	280,00		
05.1.11	<p>JH2.11115939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 26000 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F006.</p>	m ²	108,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.12	<p>KD2.61A KANT Lengde <i>Lokalisering:</i> Veg 26000, se C006 <i>Materialspekifikasjon:</i> Granitt <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> Vishøyde 13 cm og 2 cm <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende belegg:</i> Valgfritt <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kanstein , vishøyde 13 cm, langs venstre side av veg 26000. Se tegning C006. Omfatter også avrundning og nedsenking ved avkjørsler og avslutning/tilpasning til eksisterende kantstein. Omfatter også opptaking og remontering av eksisterende granittkantstein.</p>	m	60,00		
05.2	Elektro				
05.2.1	<p>UP1.13110A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trekkekum langs veg 26000, ca. pr. 38 <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av trekkekum tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 05 St. Clemens vei - id. 6604

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	VA				
05.3.1	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Kummer langs veg 26000, ca. pr. 0 og pr. 50 <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av kummer tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 St. Clemens vei - id. 6604:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Landåsveien x/Erleveien - id. 6610				
06.1	Veg				
06.1.1	<p>ZB5.95 FRESING Areal</p> <p>Dekketype: Eksisterende asfaltdekke Dybde: Fra 40 mm til 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 i overgang mellom nytt/gammelt asfaltdekke <i>Jevnhet og struktur:</i> God heft for utlegging av nytt asfaltdekke <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	30,00		
06.1.2	<p>CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde</p> <p>Bygningsdel: Kantstein Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Granittkantstein <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Skal skjøtes til ny stein <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også lagring og rengjøring av stein til gjenbruk i linjen.</p>	m	110,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.3	<p>FD1.13993A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Antatt dybde 1 m Utførelse: Blandede masser Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 <i>Formål:</i> Graving til traubunn for veg. <i>Grunnforhold:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også riving, opplasting, transport og tipping på lovlig deponi.</p>	m ³	705,00		
06.1.4	<p>FF1.132 KONTROLL AV UNDERLAGET Rund sum Overflate: Traubunn Type kontroll: Underlagets nivå, jevnhet og fall <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
06.1.5	<p>GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 27000 <i>Anvendelse:</i> Separere overbygning fra underliggende lag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og utlegging av fiberduk. Posten kommer til anvendelse etter samråd med byggherren.</p>	m ²	456,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.6	<p>FS2.332232122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/120 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 27000 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 500 mm, se tegning F007.</p>	m ³	228,00		
06.1.7	<p>FS2.332299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/150 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 27000 <i>Underlag:</i> Fiberduk på komprimert sprengstein <i>Tykkelse:</i> 350 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på forsterkningslag skal være 350 mm, se tegning F007.</p>	m ³	88,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.8	<p>FS2.333215122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 27000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F007.</p>	m ³	46,00		
06.1.9	<p>FS2.333299122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 0/32mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 27000 <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på bærelaget skal være 100 mm, se tegning F007.</p>	m ³	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.11	<p>JH2.11114939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 8 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørefelt veg 27000 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F007.</p>	m ²	456,00		
06.1.12	<p>JH2.11115939A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag og bindelag Belastning: ÅDT 1501 - 3000 Tykkelse: 60 mm <i>Lokalisering:</i> Fortau veg 27000 <i>Bindemiddel:</i> 250/330 <i>Steinkvalitet:</i> I henhold til håndbok N200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tykkelsen på slitelaget og bindelaget skal være 60 mm lagt i to lag, se tegning F007.</p>	m ²	250,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.13	<p>KD1.22131A STRIPE AV GATESTEIN Lengde Type gatestein: Storgatestein Tykkelsestoleranse: Klasse 2 - NS-EN 1342 Settelag: Sand <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 <i>Underlag under settelag:</i> Bærelag <i>Bergart:</i> Valgfritt <i>Type:</i> Valgfritt <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Flater:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Linjeføring:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende belegg:</i> Valgfritt <i>Fuger:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også etablering av storgatestein i to rader, se C007.</p>	m	140,00		
06.1.14	<p>KD2.61A KANT Lengde <i>Lokalisering:</i> Veg 27000, se C007 <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt <i>Underlag under settelag:</i> Valgfritt <i>Tverrsnitt/profil/dimensjon:</i> Vishøyde 4 cm <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Tilsluttende belegg:</i> Valgfritt <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kanstein, vishøyde 4 cm, langs veg 27000. Se tegning C007. Omfatter også avrundning og nedsenking ved avkjørsler og avslutning/tilpasning til eksisterende kantstein. Omfatter også opptaking og remontering av eksisterende granittkantstein.</p>	m	31,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.15	KD4.31499993 VARSELINDIKATOR Antall Type: B1 Materiale: Granitt Profilbredde - bunn: I henhold til leverandørens spesifikasjoner Profilbredde - topp: I henhold til leverandørens spesifikasjoner Profilavstand: I henhold til leverandørens spesifikasjoner Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	7,00		
06.1.16	KD4.21093 RETNINGSINDIKATOR Lengde Type: Valgfri Materiale: Granitt Settelag: Betong <i>Lokalisering:</i> Veg 27000 <i>Tekniske krav:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,00		
06.1.17	JK2.21020A PERMANENT OPPMERKING FELT - AREAL Areal Utførelse: Valgfri Farge: Hvit Merkemiddel: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Veg 27000, se L003 <i>Type:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også oppmerking av ett gangfelt langs veg 27000, se L007.	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.18	CD4.14990 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Skilt Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Veg 27000, se L007 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
06.1.19	RP1.40 FRITTSTÅENDE SKILT UTE Antall Type: Trafikkskilt Fundamentering/festemåte: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Veg 27000, se L007 <i>Type/materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Underlag/grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2	Elektro				
06.2.1	<p>UP1.13110A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall</p> <p>Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trekkekum i krysset Landåsveien-Erleveien <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av trekkekum tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	1		
06.3	VA				
06.3.1	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall</p> <p>Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Sandfangskummer langs veg 27000, ca pr. 22,5 (høyre) og pr. 19 (venstre), samt langs Landåsveien <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av sandfangskummer tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3.2	<p>UP1.13119A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall</p> <p>Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: Diameter tilpasses eksisterende <i>Lokalisering:</i> Kummer langs Landåsveien og Erleveien innenfor tiltaksområdet <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av kummer tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p>	stk	9		
06.3.3	<p>UP1.13111A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall</p> <p>Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Sandfangskum langs veg 27000, ca pr. 19 (høyre) <i>Byggehøyde:</i> Tilpasses på stedet i samråd med byggherre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også å erstatte eksisterende rist på sandfangskum med flytende ramme med tett kjøresterkt lokk.</p> <p>Posten omfatter også evt. levering og montering av justeringsring, samt evt. justering av lokk og ramme. Justering av kummer tilpasses på stedet i samråd med byggherre.</p> <p>Posten omfatter også leveranse og montering av 160 PVC rør til hjelpesluk, samt evt. kjerneboring for tilknytning til hjelpesluk fra eksisterende sandfangskum.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

Prosjekt: TS-tiltak Bergenhus, Åstad og Laksevåg 2019

Side 06-11

Kapittel: 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3.4	<p>UP3.52A HJELPESLUK Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Veg 27000, pr. 19 (høyre) <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon og type utløpsrør:</i> Ø160 mm PVC <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også leveranse og montering av rør til hjelpesluk, samt evt. kjerneboring</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 Forside	0-1
00 GENERELL DEL	
A Tilbudsinnbydelse	00-1
B Tilbudsskjema	00-2
C Tegningsliste	00-3
D Bilagsliste	00-4
E Adresseliste	00-5
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Skanselien - id. 6165	02-1
03 Nygårdsvikveien - id. 6410	
1 Veg	03-1
2 Elektro	03-9
3 VA	03-18
04 Svaneviksveien - id. 5601	
1 Veg	04-1
2 VA	04-6
05 St. Clemens vei - id. 6604	
1 Veg	05-1
2 Elektro	05-6
3 VA	05-7
06 Landåsveien x/Erleveien - id. 6610	
1 Veg	06-1
2 Elektro	06-9
3 VA	06-9