

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	Generelt Teknisk beskrivelse. 01 Generelle tekniske bestemmelser: Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 utg. 4 201201. med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. De angitte mengder i mengdelista er omtrentlige og beregnet ut fra teoretisk underlag. Ved endringer skal tilbudets enhetspriser benyttes for tilsvarende arbeider selv om omfanget av arbeidet ikke samsvarer med mengdene i opprinnelig post. 02 Spesielle krav i tillegg til NS 3420 Tegninger og beskrivelse utfyller hvernadre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tilbudstegninger. Der hvor utfyllende tekst i enkeltposter avviker fra omfang angitt i NS 3420s bestemmelser, går utfyllende tekst foran standarden. Ved avvik mellom arbeidsunderlag og beskrivelse, skal arbeidsunderlag følges. Avvik behandles som endring. 03 Fellesbestemmelser Entreprenør er ansvarlig for delpriser gitt med basis i kontraktsgrunnlaget. Poster i pris- og mendefortegnelsen kan bestå av sammenslåtte NS 3420-poster. For disse postene skal alle kvalitetskrav og ytelser som kreves for delpostene som inngår, gjøres gjeldende. Entreprenøren, som utfører kalkulasjonen, skal selv vurdere om tillegg eller endringer, inkludert utfyllende tekst, restriksjoner og spesielle krav, har priskonsekvens for hver enkelt kode som prises, og føre dette som forutsetning i følgebrev.til Bok 0. Det er forutsatt at delpostene og ytelsene som er beskrevet i mendelisten til sammen skal være tilstrekkelig for at entreprenøren skal levere et ferdig				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generelt:

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	(del)produkt som beskrevet og/eller vist på tegninger. Kostnaden for eventuelle ytelser som entreprenøren mener mangler skal entreprenøren inkludere i eksisterende poster eller prise separat ved levering av tilbudet i henhold til Bok 0.				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generelt:					

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift Generelt rigg og drift Dette kapittelet skal omfatte de komplette rigg- og driftsutgifter for entreprenøren med hans underentreprenører. I postene nedenfor skal bare medtas de omkostninger som ikke inngå i enhetsprisene eller for RS for de enkelte arbeider medtatt senere i beskrivelsen. Entreprenøren skal før han inngir sitt tilbud, sette seg inn i og gjøre seg kjent med de forhold på byggeplassen som kan ha innflytelse på hans priser. Unlatelse av dette berettiger ikke entreprenøren senere til noen form for ekstra betaling eller andre innrømmelser. Det vises for øvrig til betemmelser om omfang og ytelser omkring rigg og drift i Bok 0.				
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering:</i> Helgelandskraft Mosjøen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises de komplette kapitalytelser for prosjektet: - Komplett ansvarsforsikring i henhold til tilbuds- og kontraktsbestemmelsene. NS 8405. - Komplett forsikring av kontraktsarbeidet i henhold til tilbuds- og kontraktsbestemmelsene. NS 8405. - Komplett sikkerhetsstillelse i henhold til tilbuds- og kontraktsbestemmelsene. NS 8405. Stilles på formular utarbeidet av Standard Norge. - Planlegging av eget kontraktarbeid - Komplett tilrigging for eget kontraktarbeid. Se spesielt Bok 0 for byggherretyelser. Rund sum	RS			
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.2	<i>Lokalisering:</i> Helgelandskraft, Mosjøen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Komplette kostnader for administrasjon av byggeplass for eget kontraktarbeid - Komplette kostnader for entreprenørens drift av byggeplass. Se Bok 0 for ytelser og bestemmelser.	RS			
	Rund sum				
01.12.3	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering:</i> Helgelandskraft Mosjøen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Nedrigging av byggeplass - Avslutende dokumentasjon FDV	RS			
	Rund sum				
01.12.4	AO2.22A BYGGRENHOLD <i>Lokalisering:</i> Helgelandskraft Mosjøen <i>Krav til utførelse:</i> For å oppfylle funksjon <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Kontinuerlig rydding <i>Kontrollmetode:</i> Bygeleders oppsyn <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises komplette rengjøringsytelser av bygg og rengjøring for malerarbeid. i denne post prises de komplette kostnader eksklusive avsluttende byggrengjøring.	RS			
	Rund sum				
01.12.4	AQ1.22- AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Tidspunkt: Tidspunkt <i>Lokalisering:</i> Helgelandskraft Mosjøen <i>Type rom:</i> Teknisk rom <i>Arealangivelse:</i> innvendige overflater <i>Krav til renhet:</i> Komplette ferdig rengjort bygg. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
	Rund sum				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.5	AM1.31 HOVEDBEDRIFT <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Kapittel: 03 Graving, Sprengning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Graving, Sprengning GENERELT Dette kapittelet omhandler grunnarbeider. OK gulv i eksisterende garasjeanlegg settes som referansepunkt kote +0.0 Kapittelet omfatter riving av asfalt, graving for fundamenter, utlegging av løsmasser, tilbakefylling og reasfaltering. Grunnarbeidene skal utføres ihht NS 3420 samt øvrige gjeldende standarder og forskrifter, dersom ikke annet fremgår av denne beskrivelse og spesifikasjon. Massene oppgitt i denne beskrivelse regnes som faste eller løse masser iht regler i NS 3420 bind F tillegg A. Oppgis i hver enkelt post. Entreprenøren plikter å innsende gravemelding samt fremskaffe kart som viser ledningstraseer i grunnen. Ytelsene betraktes som del av riggkostnader.				
03.1	CD4.12210A RIVING - AREAL Bygningsdel: Grunn og fundamenter <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Asfaltdekke <i>Byggeår:</i> Uavklart <i>Dimensjon:</i> 30-50mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder riving av asfalt for etablering av ny isvannssentral samt trase for kulvert fra isvannssentral til driftssentral samt avløpsledning til påkoblingspunkt. I denne post prises også nødvendig saging for ren rivekant. post avregnes Areal	m ²	200,00		
03.2	FM1.535A OPPLASTING - VOLUM Type masse: Rivingsasfalt				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Graving, Sprengning:

Kapittel: 03 Graving, Sprengning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	<i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder opplasting av revet asfaltdekke Post avregnes Volum FM2.535 TRANSPORT - VOLUM Type masse: Rivingsasfalt	m ³	8,00		
	<i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Leveringssted:</i> Entreprenørens godkjente depo <i>Andre krav:</i> Nei Post avregnes Volum FM5.259A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT For masser forurenset med: Annen type forurensning - må spesifisere	m ³	8,00		
03.5	<i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> <i>Type masser:</i> Asfaltmasser <i>Leveringssted:</i> Entreprenørens godkjente deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder kostnader ved deponering av riveasfalt. Post avregnes Vekt	tonn	20,00		
	FD2.13210 GRAVING AV GRØFT - VOLUM Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral til driftssentral <i>Formål:</i> grøft for betongkulvert <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> <i>Grøftedybde:</i> 700 <i>Bunnbredde:</i> 700 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	25,00		
03.6					

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Graving, Sprengning:

Kapittel: 03 Graving, Sprengning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Leveringssted:</i> Entreprenøren godkjente deponi <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	25,00		
03.8	FS3.1341231221 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Objekt i grøft: Kulvert Type lag: Fundament Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 5 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Tykkelse:</i> 150mm <i>Underlag:</i> grøftebunn <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert anbragt volum	m ³	6,00		
03.9	FS3.1344231322A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Objekt i grøft: Kulvert Type lag: Omfylling Type masser/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Lett komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral til driftssentral <i>Tykkelse:</i> -- <i>Underlag:</i> -- <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder omfylling av kulvert. Komplette utført til asfaltering. Prosjektert anbragt volum	m ³	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Graving, Sprengning:

Kapittel: 03 Graving, Sprengning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21	Grunn og fundamenter				
03.21.1	FD2.11211 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Formål:</i> Graving for banketter <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> inntil 1.5m <i>Bunnbredde:</i> 1.6m <i>Andre krav:</i> Nei				
	Prosjektert lengde	m	17,00		
03.21.2	FD2.11112 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Formål:</i> Graving for banketter <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> Inntil 1.5m <i>Bunnbredde:</i> 1.6m <i>Andre krav:</i> Nei				
	Prosjektert lengde	m	17,00		
03.21.3	FD1.13212 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Formål:</i> Graving for gulvkonstruksjon <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei				
	Prosjektert fast volum	m ³	35,20		
03.21.4	FF1.2233 AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Overflate: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Masser i underlaget:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei				
	Areal	m ²	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Graving, Sprengning:					

Kapittel: 03 Graving, Sprengning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21.5	FM2.223110 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Leveringssted:</i> Entreprenørens godkjente deponi <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert fast volum	m ³	50,00		
03.21.6	FS3.1391231222 UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - VOLUM Objekt i grøft: Bankett Type lag: Fundament Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Tykkelse:</i> 200mm <i>Underlag:</i> Avrette grøftebunn <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert anbragt volum	m ³	7,60		
03.21.7	FS2.333023122 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Underlag:</i> Avrettet løsmasslag <i>Tykkelse:</i> 300 <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert anbrakt volum	m ³	14,10		
03.21.8	FF1.312122 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSE Type masse/sortering: 0/8 Underlag: Utlagte masser Tillatt høydeavvik: ± 10 mm Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Masser i underlaget:</i> Pukk 8-22 <i>Midlere tykkelse:</i> 80mm <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	38,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Graving, Sprengning:

Kapittel: 03 Graving, Sprengning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21.9	FS4.3223122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSE MOT KONSTRUKSJON - VOLUM Type utlegging: Gjenfylling Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Type konstruksjon:</i> Mot ringmur <i>Underlag:</i> Løsmasse <i>Nivå/kote:</i> Opp til terreng <i>Toleranse:</i> +/-15mm <i>Andre krav:</i> Nei Prosjektert anbrakt volum	m ³	40,00		
03.21.10	FF1.2122A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSE Overflate: Utlagte masse Tillatt høydeavvik: ± 10 mm Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Masse i underlaget:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder avretting av tilbakefylling rundt ringmur for asfalt Areal	m ²	40,00		
03.21.11	JH2.11625113A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Formål: Innkjørsel Asfalttype : Ab Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ADT < 300 Tykkelse: 40 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Bindemiddel:</i> Anbefalt av leverandør <i>Steinkvalitet:</i> Anbefalt av leverandør <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag posten gjeldr asfaltdekke langs veger samt over kulvert og grøft for tilkobling av overvann. Areal	m ²	60,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 Graving, Sprengning:

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Betongarbeid GENERELT Alle arbeider utføres iht gjeldende standarder. NS 3420, 4 utg. 2012, NS EN 13670+NA og NS 3576-3 legges til grunn for toleranser og utførelse. I tillegg virker dertilhørende standarder med normativ virkning. Entreprenør skal påse at kvalitet på betongen levert på byggeplass, støpelighet etc, er av en slik kvalitet og konsistens at beskrevne konstruksjoner utstøpes tilfredsstillende. Ved eventuell vinterstøp ved minusgrader skal entreprenør påse at konstruksjoner dekkes til med isolerende matter for gor herdefase. Ytelser skal inngå som del av riggkostnader. Vurdering overlates til entreprenør. Generelt gjelder toleranseklasse 1 for konstruksjoner mot grunnen. For innvendige betongoverflater gjelder NS 3420 4d RC/PC Entreprenøren skal selv vurdere tidspunkt for riving av forskaling, og påse at fundamenter ikke belastes før konstruksjonen har fått tilstrekkelig fasthet.				
05.1	LC1.1302A ARMERING MED KAMSTENGER Armeringsklasse: B500NC Diameter: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter samtlige normaldiametere. Avregnes i henhold til bøyelister.				
	Masse	kg	4800,00		
05.2	LC2.102A ARMERING MED ARMERINGSNETT Nettype: Uspesifisert Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:					

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Gjelder nettarmoring alle K131-K335				
05.21	Masse	kg	450,00		
05.21.1	Grunn og fundamenter				
	LB1.1112A				
	FORSKALING AV FUNDAMENT				
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Forskalingstype: Vertikal				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	<i>Lokalisering:</i>				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten gjelder forskaling av banketter.				
05.21.2	Areal forskaling	m ²	9,80		
	LG1.1132220A				
	PLASSTØPT NORMALBETONG				
	Konstruksjonsdel: Fundament				
	Fasthetsklasse: B30				
	Bestandighetsklasse: M60				
	Kloridklasse: Cl 0,40				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA				
	<i>Lokalisering:</i>				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Posten gjelder utstøping av banketter.				
	Komplett utført.				
	b) Materialer				
	Eksponeringsklasse: XC 2				
	d) Toleranser				
	Toleranseklasse 1/1				
	e) Prøving og kontroll				
	NS EN 206 / NS EN 13670 / NS EN 3420				
	x) Mengderegler				
	NS 3420 4 utg 2012				
05.21.3	Volum	m ³	4,66		
	LB1.4112A				
	FORSKALING AV VEGG				
	Forskalingsoverflate: Glatt				
	Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling				
	Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2				
	<i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral				
	<i>Tykkelse vegg:</i> 200mm				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:					

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.21.4	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder forskaling av yttervegger indre vange samt skillevegg. Komplette utført. Areal forskaling LB1.4152A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Ensidig, plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Tykkelse vegg:</i> 200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder forskaling av vegg kom eksisterende gav. Komplette utført.	m ²	214,00		
	Areal forskaling LG1.1532210A PLASSTØPT NORMALBETONG Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder utstøping av indre vange yttervegger, vegg mot eksisterende gav samt innvendig skillevegg b) Materialer Eksponeringsklasse: XC 2 d) Toleranser NS 3420 pkt 4d : RC/PC e) Prøving og kontroll NS EN 206 / NS EN 13670 / NS EN 3420 x) Mengderegler NS 3420 4 utg. 2012. Volum	m ²	44,80		
		m ³	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.21.6	SB1.121341A ISOLERING AV VEGGER MED CELLEMATERIALER Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: Utenpå vegg av betong Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder isolering av yttervegg til raft. Gjelder også eksisterende gavlvegg. Komplette utført				
	Isolert areal	m ²	124,00		
05.21.7	SB5.121941A ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: HORISONTALT OVER BANKETT Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> <i>Krav til beskyttelse:</i> Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder isolering horisontalt over bankett. Utføres til 1.5m fra vegg.				
	Isolert areal	m ²	31,50		
05.21.8	LB1.4152A FORSKALING AV VEGG Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Ensidig, plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Tykkelse vegg:</i> 80mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder forskaling av yttersjikt yttervegger. Komplette utført.				
	Areal forskaling	m ²	83,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:					

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.21.9	LM1.1312A INNSTØPINGSGODS Type: Forankringsjern Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Typebetegnelse:</i> Peikko 26B/185-20/8-125 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø8 <i>Overflatebehandling:</i> X <i>Innstøpingsmørtel:</i> X Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og montering av slisskassetter for forankring av inner- og yttervange. Lengde	m	45,00		
05.21.10	LB8.1112A FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK <i>Dimensjoner:</i> 12M x 21M Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder forskaling av utsparinger for to stk dører. Trekantlekt avfasing 20x20mm i henhold til arbeidsunderlag. Antall	stk	3		
05.21.11	LB8.1112A FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gavlvegg <i>Dimensjoner:</i> Uavklart Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises to stk utsparninger på inntil 1x1m for inntaksrister for ismaskin Antall	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.21.12	LB8.1011 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> isvannssentral , gavlvegg <i>Dimensjoner:</i> For lufterist i gavl/ventil <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
05.21.13	NE1.1116 UTBEDRING AV UNDERLAGET - STORE FLATER Bygningsdel: Vegg Underlag: Støpt betong <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Underlaget:</i> Glatt betongoverflate <i>Tiltak:</i> avfetting. øvrige nødvendige tiltak for god heft. <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	80,00		
05.21.14	NE2.11-68888319 PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponering Underlag: Støpt betong Grunningssjikt: Uten Mellomsjikt: Uten Sluttpuss: Slemming Pussoverflate: Tilsavrende eksisterende bygg <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Underlaget:</i> Betongoverflate <i>Pusstykkelse:</i> Entreprenør vurderer <i>Pussmørtel:</i> <i>Armering:</i> <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	80,00		
05.21.15	LW Levering og montasje av betongelementer I denne post oppgis priskonsekvens for levering og montering av prefabrikkerte betongelementer. leveransen skal omfatte - Sandwich yttervegger - Innvendig kompaktvegg - kompaktvegg med isolasjon mot eksisterende gavl				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	hulldkkeelementer Prisen oppgis som oppsjon med fratrekk eller tillegg sett i forhold til de poster som en prefabrikkert konstruksjon erstatter: Opsjonspris føres ikke til sum NOK.....				
05.25	Dekker				
05.25.1	SB1.221341A ISOLERING AV GULV MED CELLEMATERIALER Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: I gulv på grunnen Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> X <i>Dimensjonerende belastning:</i> Sundolitt MX200 el tilsv. <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder isolering under gulv på grunn. Utføres med 100mm Sundolitt MX200 plater eller tilsvarende kvalitet.				
05.25.2	Isolert areal SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 2x0.2mm <i>Fuktkontroll:</i> Ingen <i>Skjøtemetode:</i> 0.5m overlapp <i>Innfesting:</i> brettes opp langs vegg <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	38,00		
	Areal	m ²	76,00		
05.25.3	SF1.182 AVSLUTNING AV DAMPSPERRESJIKT MED OPPBRETT <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Høyde:</i> 75mm <i>Andre krav:</i> Nei				
	Lengde oppbrett	m	34,40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.4	SF1.185 GJENNOMFØRING I DAMSPERRESJIKT <i>Lokalisering:</i> Gulv på grunn <i>Type gjennomføring:</i> Rørgjennomføringer <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	10		
05.25.5	LG1.1232220 PLASSTØPT NORMALBETONG Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	4,55		
05.25.6	LB3.111A FORSKALING AV KANAL Forskalingsoverflate: Glatt Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Dimensjon:</i> BxH = 400x700mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder forskaling av åpen kabelkulvert i gulv på grunn for. Komplette utført. Lengde	m	4,70		
05.25.7	LG1.1932220A PLASSTØPT NORMALBETONG Konstruksjonsdel: Kulvert Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder utsøping av kulvert, bunn og vegger. Veggtykkelse 100mm. Komplette utført. Volum	m ³	1,30		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.25.8	LM1.5912 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Type: Gulvsluk Metode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Gulvsluk <i>Innstøpingsmørtel:</i> Støpes inn i gulvstøp <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
05.25.9	LB1.5112 FORSKALING AV DEKKE Forskalingsoverflate: Glatt Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Andre krav:</i> Nei Areal forskaling	m ²	38,00		
05.25.10	LG1.1632220 PLASSTØPT NORMALBETONG Konstruksjonsdel: Dekke Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M60 Kloridklasse: Cl 0,40 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Andre krav:</i> Nei Volum	m ³	8,70		
05.25.11	LB8.1111 FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral, dekke <i>Dimensjoner:</i> 600x600mm <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
05.25.12	RH5.2330A LUKER, KLASSIFISERTE Omfang: Levering og innsetting Brannmotstandsklasse: EI130-Sa Lydreduksjonstall: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Dekke over 1.etg. <i>Anvendelse:</i> Inspesjonslukke for luftet saltak				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeid:					

Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>U-verdi:</i> tilsvarende 100mm steinull <i>Luke nr:</i> X <i>Type:</i> X <i>Dimensjon:</i> 600x600mm <i>Overflate:</i> hvit <i>Hengsling:</i> overside <i>Karm:</i> stål <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og innsetting av takluke i betongdekke for inspesjon. Komplet levert og montert. Entreprenør frmskaffer forslag til luke for godkjenning av byggherre.				
05.29	Antall	stk	2		
05.29.1	Andre bygningstekniske deler LW6.22A KULVERTER AV BETONGELEMENTER Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Prosjektering:</i> Leverandør <i>Type kulvertelement:</i> For tekniske føringer, kjøresterk for lastebil <i>Dimensjon:</i> BxH = 600x300mm <i>Antall elementer:</i> X <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og montering av prefabrikkert betongkulvert for tekniske føringer fra ny isvannssentral til kjellervegg driftssentral. Komplet utført. Ok legges 150mm under ferdig asfalt				
	Lengde	m	30,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Betongarbeid:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrerarbeid				
12.26	Yttertak				
12.26.1	QB3.1325A SVILLER AV HELTRE FOR TAKVERK Fasthets-/sorteringsklasse: C30/T3 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Underlag:</i> Betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder 2x2 sviller av heltre for opplegg av sperretak på raft. Forankres mot beongdekke				
	Lengde	m	10,20		
12.26.2	QB3.21325A SPERRETAK AV HELTRE Fasthets-/sorteringsklasse: C30/T3 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal tas hensyn til dobling av seks sperrer				
	Areal	m ²	53,00		
12.26.3	QB3.23325A KUBBING AV HELTRE MELLOM SPERRER Fasthets-/sorteringsklasse: C30/T3 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kubbing i sperretak for bæring av vifteaggregater på tak. Plassering i henhold til arbeidsunderlag.				
	Lengde	m	20,00		
12.26.4	QB2.142513A BINDINGSVERK AV HELTRE Type bindingsverk: Doble stendere Dimensjon: 48 mm x 198 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm Fasthets-/sorteringsklasse: C30/T3				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5	<i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post gjelder stendervegg for bæring under takvikteanlegg.				
	Areal	m ²	20,80		
12.26.6	QM1.31 FORKANTBORD AV TRE <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Dimensjon:</i> 36x198 <i>Andre krav:</i> Nei				
	Lengde	m	11,00		
12.26.7	QL1.11 TAKTRO AV UPLØYDE BORD <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Type:</i> Overlates til entreprenør <i>Dimensjon:</i> Min 15mm <i>For tekking type:</i> Asfaltapp <i>Andre krav:</i> Nei				
	Areal	m ²	53,00		
12.26.8	QL1.21 INNKASSING AV GESIMS <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Underlag:</i> Speretak <i>Type:</i> ihht tegning <i>Dimensjon:</i> Overlates til entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei				
	Lengde	m	11,00		
12.26.9	QL1.22 INNKASSING AV TAKUTSTIKK PÅ GAVL <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Underlag:</i> Speretak <i>Type:</i> Overlates til entreprenør <i>Dimensjon:</i> Overlates til entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei				
	Lengde	m	10,80		
12.26.9	QL1.23 NETTING FOR LUFTING VED BORDTAK <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Type:</i> For lufting ved raft <i>Bredde:</i> X <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	11,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 12 Tømrerarbeid:					

Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dører				
15.23	Yttervegger				
15.23.1	RH1.123353030A DØRER, KLASSIFISERTE Omfang: Levering og innsetting Dørkategori: Ytterdør D3 Type dør: Enfløyet, utadslående Brannmotstandsklasse: EI130-Sa Lydreduksjonstall: Ingen krav U-verdi: 1,6 w/m²K Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering: HK Isvannssentral</i> <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> <i>Dimensjon: 12x21M</i> <i>Overflatebehandling: Varmforsinket stål lakkert</i> <i>Slagretning: Høyre</i> <i>Terskel: Normal</i> <i>Bredde foring:</i> <i>Vrider/ skilt:</i> <i>Andre krav:</i> b) Materialer Dør skal tilfredsstillе sikkerhetsklasse 4 i ENV 1627 eller bedre Antall	stk	1		
15.23.2	RH1.123653330 DØRER, KLASSIFISERTE Omfang: Levering og innsetting Dørkategori: Innerdør D6 Type dør: Enfløyet, utadslående Brannmotstandsklasse: EI130-Sa Lydreduksjonstall: R W = 38dB U-verdi: 1,6 w/m²K Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering: HK Isvannssentral</i> <i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> <i>Dimensjon: 12x21M</i> <i>Overflatebehandling: Varmforsinket lakkert</i> <i>Slagretning: Høyre</i> <i>Terskel: Normal</i> <i>Bredde foring:</i> <i>Vrider/ skilt:</i> <i>Andre krav: Nei</i> Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 15 Dører:					

Kapittel: 17 Tekkearbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	Tekkearbeid				
17.1	SV2.1A SAMMENSATT TEKking MED TAKBELEGG UTEN SPESIFISERT OPPBYGNING <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Krav til funksjon:</i> Ferdig tekking <i>Vanntrykk:</i> <i>Underlag:</i> Takro av bord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett tekking med avslutninger raft, møne gavl. Inkluderer også oppbretter for gjennomføringer i tak. Her prises inn 10 stk ø50-150 Posten skal også inkludere møne løsning oppbrett langs betong samt tekking på eksisterende bygg opp langs brannskille. Komplette levert og montert. Utføres iht Sintef Byggforsk sine retningslinjer for luftede loftsrom.				
17.2	PN2.633447A INNTEKKING Type: Hel inntekking av sirkulær rørgjennomføring Type tekning: Bitumenbasert takbelegg Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> <i>Materialtykkelse:</i> <i>Type/dimensjon:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder inntekking av rørgjennomføringer til takvifter. komplett utført.				
	Areal	m ²	53,00		
	Antall gjennomføringer	stk	10		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 Tekkearbeid:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	Blikkenslagerarbeid				
18.26	Yttertak				
18.26.1	PN6.1114621A TAKRENNER Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Innfesting:</i> Raftkasse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omhandler komplett takrenne av varmforsinket stål m/endestykker, rennekroker og overligger. Lengde	m	10,50		
18.26.2	PN6.122 TAPPSTYKKER AV METALL <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
18.26.3	PN6.252 KRAGER AV METALL <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Form:</i> Sirkelformet <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
18.26.4	PN6.21124611 NEDLØPSRØR Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 75 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Innfesting:</i> Overlates entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	6,00		
18.26.5	PN6.271 LOKK I NEDLØP				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.6	<i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
	PN6.272 SPEIALELEMENTER FOR INNFØRING AV VARMEKABEL <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i> Nei Antall	stk	2		
18.26.7	PN2.511247 GAVLBESLAG Plassering: På topp og ÉN side Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Materialtykkelse:</i> Overlates entreprenør <i>Utfoldet bredde:</i> Overlates entreprenør <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	10,80		
	PN2.52347 GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Plassering: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Beslag på topp seksjoneringsvegger <i>Materialtykkelse:</i> overlates entreprenør <i>Utfoldet bredde:</i> 500mm <i>Andre krav:</i> Nei Lengde	m	14,40		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:					

Kapittel: 21 Malerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeid				
21.23	Yttervegger				
21.23.1	TB3.42A BEHANDLING PÅ UTVENDIG PUSS Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Konstruksjon:</i> yttervegg <i>Materialer:</i> X <i>Fargenummer:</i> Avklares senere <i>Glanstall:</i> X <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jotun mur silikatmaling eller tilsvarende Areal	m ²	83,50		
21.24	Innervegger				
21.24.1	TB2.126 BEHANDLING PÅ UBEHANDLET VERTIKAL BETONGFLATE INNVENDIG Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Materialer:</i> Akryl dispersjonsmaling <i>Fargenummer:</i> Hvit <i>Glanstall:</i> 10 <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	103,00		
21.25	Dekker				
21.25.1	TA2.111 MEKANISK FORBEHANDLING AV BETONGOVERFLATE Flate: Gulv Metode: Sliping <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Eksisterende betongoverflate:</i> Avrettet betonggulv <i>Krav til flaten etter forbehandling:</i> Til epoxy <i>Andre krav:</i> Nei Areal	m ²	37,90		
21.25.2	TB2.249 BEHANDLING PÅ AVRETTET BETONGGULV Behandling: Epoxybelegg <i>Lokalisering:</i> HK Isvannssentral <i>Materialer:</i> KMS Slurry Pigmentert <i>Fargenummer:</i> lys grå				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeid:

Kapittel: 21 Malerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.3	<i>Glanstall: Matt</i> <i>Andre krav: Nei</i> Areal TB2.136 BEHANDLING PÅ UBEHANDLET BETONGHIMLING INNVENDIG Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering: HK Isvannssentral</i> <i>Materialer: Akryl dispersjonsmaling</i> <i>Fargenummer: Hvit</i> <i>Glanstall: 10</i> <i>Andre krav: Nei</i> Areal	m ²	37,90		
21.26	Yttertak	m ²	37,90		
21.26.1	TB6.72A BEHANDLING PÅ UTVENDIG UHØVLET KLEDNING Behandling: 2 strøk beis <i>Lokalisering: HK Isvannssentral</i> <i>Type panel: -</i> <i>Dimensjon: -</i> <i>Materialer: -</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder beising av raftekasser samt gavlkasse med vindskier. Areal	m ²	12,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeid:					

Kapittel: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25	Bygningsm. arb. for VVS				
25.20	Bygning, generelt				
25.20.1	FV3.11110A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:1 Levering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Formål:</i> Grøft for avløpsledning <i>Grunnforhold:</i> løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Eksisterende kabler <i>Bunnbredde:</i> 60cm <i>Grøftedybde:</i> overlates entreprenør <i>Krav til tilbakefylling:</i> tilpasses formålet <i>Krav til komprimering:</i> Normal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder etablering av grøft for avløpsledning fra ny isvannssentral til eksisterende løp fra brakkerigg. Påkoblingspunkt avklares senere. Her medtas 25m komplett grøft.				
	Samlet lengde	m	20,00		
25.20.2	UB2.1112111001A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Type avløpsledning: Avløpsledning trykløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grunnen Skjøt: Valgfri Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Ringstivhet:</i> <i>Relativ deformasjon:</i> <i>Trykk:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Materialkvalitet:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjeldert etablering av løp fra gulvsluk til eksisterende avløpsledning, komplett utført. I denne post prises alle rørdeler. Tilkobling og sluk prises i egen post.				
	Lengde	m	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 25 Bygningsm. arb. for VVS:

Kapittel: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.3	UB2.212111923A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: PVC Plassering/montasje: I grunnen Nominell diameter for hovedledning: Uavklart Nominell diameter for tilknytning: DN 110/125 Type tilknytning: Med grenrør <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I denne post prises de arbeider entreprenøren mener medgår for tilknytning til eksisterende avløpsledning. Komplet.				
	Antall	stk	1		
25.20.4	UT5.16105454 GULVSLUK Type: Sluk til industriell bruk Vannlås: Med Montasje: Valgfri Materiale i sluk: Stål, rustfritt Materiale i rist: Stål, rustfritt <i>Lokalisering:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Type membran på gulv:</i> <i>Type overflatebehandling/belegg:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
	Antall	stk	2		
25.20.5	UB2.1132111001A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grunnen Skjøt: Valgfri Pakningstype: Valgfri pakningstype <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Ringstivhet:</i> <i>Relativ deformasjon:</i> <i>Trykk:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Materialkvalitet:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder overvannsledning fra taknedløp til påkoblingspunkt på eksisterende taknedløp. Føres i grunnen langs bankett under				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 25 Bygningsm. arb. for VVS:

Kapittel: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.6	markisolasjon. Komplet med tilkobling mot krage og nødvenige bend.				
	Lengde UB2.21x11993A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Matriale: Materiale Plassering/montasje: I grunnen Nominell diameter for hovedledning: Annen nominell diameter for hovedledning - må spesifiseres Nominell diameter for tilknytning: Annen nominell diameter for tilknytning - må spesifiseres Type tilknytning: Med grenrør <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder tilkobling av taknedløp på eksisterende ledning i grunnen. komplett utført med alle rørdeler og arbeider. Antall	m	11,00		
		stk	2		

Sum denne side:

Sum Kapittel 25 Bygningsm. arb. for VVS:

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
28.26	Yttertak				
28.26.1	CD4.12999A RIVING - AREAL Bygningsdel: Gavlkasse <i>Lokalisering:</i> Isvannssentral <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Treverk <i>Byggeår:</i> Uklart <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posen gjelder riving av eksisterende galvkasse på tilsluttende gavlvegg. komplett utført inklusive alle ytelser Areal				
		m ²	10,80		

Sum denne side:

Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

Kapittel: 29 Div. bygningsm. arb.

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29	Div. bygningsm. arb.				
29.20	Bygning, generelt				
29.20.1	SF6.41A TETTING MED FERDIG PRODUKT Produkt: Brannekspanderende tetting <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten gjelder branntetting EI 60 rundt gjennomføringer i betongkonstruksjonen Gjelder for følgende tekniske føringer • DN 100 rør • EI-føringer • Øvrige rørgjennomføringer. Prises komplett med alle arbeider til EI 60. Antall tattede utsparinger	stk	20		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 29 Div. bygningsm. arb.:					

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Rigg og drift	01-1
11 Riggings osv.	01-1
12 Drift av byggeplass	01-1
03 Graving, Sprengning	03-1
21 Grunn og fundamenter	03-4
05 Betongarbeid	05-1
21 Grunn og fundamenter	05-2
25 Dekker	05-7
29 Andre bygningstekniske deler	05-10
12 Tømrerarbeid	12-1
26 Yttertak	12-1
15 Dører	15-1
23 Yttervegger	15-1
17 Tekkearbeid	17-1
18 Blikkenslagerarbeid	18-1
26 Yttertak	18-1
21 Malerarbeid	21-1
23 Yttervegger	21-1
24 Innervegger	21-1
25 Dekker	21-1
26 Yttertak	21-2
25 Bygningsm. arb. for VVS	25-1
20 Bygning, generelt	25-1
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	28-1
26 Yttertak	28-1
29 Div. bygningsm. arb.	29-1
20 Bygning, generelt	29-1

ANBUDSSKJEMA

01.11	Rigging osv.
01.12	Drift av byggeplass
01	Rigg og drift
03.21	Grunn og fundamenter
03	Graving, Sprengning
05.21	Grunn og fundamenter
05.25	Dekker
05.29	Andre bygningstekniske deler
05	Betongarbeid
12.26	Yttertak
12	Tømrerarbeid
15.23	Yttervegger
15	Dører
17	Tekkearbeid
18.26	Yttertak
18	Blikkenslagerarbeid
21.23	Yttervegger
21.24	Innervegger
21.25	Dekker
21.26	Yttertak
21	Malerarbeid
25.20	Bygning, generelt
25	Bygningsm. arb. for VVS
28.26	Yttertak
28	Riving ved ombygging og rehabilitering
29.20	Bygning, generelt
29	Div. bygningsm. arb.