

ENDRINGSLISTE LARK

Nr: 5

Side 00-1

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS

Konsekvens av endring:

Antas ikke å medføre prisendring
Foreslås utført etter kontraktens enhetspriser
Foreslås utført etter utførelsesdagens priser

Pris foreslås avtalt med byggeleder
Regulerbar mengde

Ved:

Landskapsarkitekt (LARK)
Rådg. ing. VVS (RIV)
Rådg. ing. EL (RIE)

Tegn.nr.

L 201-4
1513-01
-

Siste korr.dato**Korr. indeks****Årsak til endring:**

Gjelder Rådhus II.

Endringen godkjent av oppdragsgiver:

Dato:/.....

Sign:

Endringen består i:

Etablering av utomhusanlegg på vestsiden av Rådhus 2.

Eventuelle kommentarer fra entreprenør:

Sum kr. eks. mva

Dato, stempel og signatur

Kontrakt enhetspriser:

.....
Arkitekt/rådgiver

Utførelsesdagens pris:

.....
Entreprenør/leverandør

Total sum for endring nummer 5:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS					Side 32-1
Kapittel: 32 VARMEANLEGG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><u>Orientering</u></p> <p>I forbindelse med utomhusarbeider ved Sortland rådhus skal det legges ned gatevarmerør som forberedelse for fremtidig gatevarmedrift i området. Omfang er vist på vedlagte tegninger.</p> <p>Ledninger (PEX) skal føres fra eksisterende varmesentral og frem til rørfordeler i utvendig kum. Fra rørfordeler legges 4 gatevarmekurser med lengder og omfang som vist på tegning. Kum for rørfordeler inngår hos hovedentreprenøren. I eksisterende varmesentral skal rørledninger avsluttes og blindes for senere oppkobling og idriftssettelse.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:					

Kapittel: 32 VARMEANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Dette kapittel omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VARMEBÆRERLEDNINGER - SNESMELTEANLEGG - DIVERSE ARBEIDER <p><u>Spesielle tekniske bestemmelser</u></p> <p><u>Tetthet</u> Rørledning skal ikke ha lekkasje ved et væsketrykk på min. 30% over maks. tillatt driftstrykk for svakeste tilkoblede komponenter. Dette gjelder ikke sikkerhetsventil/manometer.</p> <p><u>Klammer</u> Det skal benyttes gummibånd mellom rørledning og klammer hvis ikke annet er angitt. Gummibånd skal være temperatur-/aldringsbestandig.</p> <p>Det skal ikke benyttes gummibånd for synlig/uisolert rørledning hvis ikke annet er angitt.</p> <p>For isvannsledning skal det benyttes isolasjonsskål av polyuretan mellom rørledning og klammer (tykkelse 13 mm).</p> <p><u>Rengjøring</u> Rørledning skal rengjøres ved gjennomspyling med vann i min. 10 min. hvis ikke annet er angitt. Etter gjennomspyling skal eventuelt filter rengjøres.</p> <p>Gjennomspyling skal utføres umiddelbart før endelig oppfylling.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:

Kapittel: 32 VARMEANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
32.1.2.1	<p>VARMEBÆRERLEDNING</p> <p>UB3.143999999A</p> <p>KJØLE/VARMEBÆRERLEDNING - KOMPLETT</p> <p>TYPE LEDNING: VARMEBÆRERLEDNING</p> <p>MEDIUM: VANN OG GLYKOL</p> <p>MATERIALE: PEX, PREISOLERT</p> <p>PLASSERING/MONTASJE: I mark i hht. tegning</p> <p>SKJØT: Leverandørens anvisning følges</p> <p>c) Utførelse</p> <p>- Tilførselsledning for gatevarme, fra teknisk rom frem til rørfordeler i kum i mark skal legges uten skjøter.</p> <p>- Ledning leveres som pre-isolert ledning fra teknisk rom frem til fordeler.</p> <p>Lengde</p> <p>VARMEBÆRERLEDNING, PEX</p>				
32.1.2.4	PEX 50 mm / 160mm	lm	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 32-4
Kapittel: 32 VARMEANLEGG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
32.1.7.1	<p>SNESMELTEANLEGG</p> <p><u>Rørslynger m.m. for vann/glykol</u></p> <p><u>Orientering</u></p> <p>Det skal monteres rørslynger for snesmelting på et areal lik ca. 200 m². Det vises til tegning.</p> <p>Fordelere plasseres i kum jfr. tegning. Varmebærer: 70/30 % vann/propyleneglykol.</p>					
32.1.7.3	<p>Røranlegget fra og med fordeler i utvendig kumbestående av:</p> <p>25 x 2,3 mm Wirsbo Meltaway silanforsterket PEX, eller tilsv., legges ut fra fordeler. C/C = 250 mm. Utførelse skal være i hht. fabrikantens leggeanvisninger.</p> <p>Rørfordeler i utvendig kum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rørslynger: Total lengde: ca 722 m - Antall kurser: 4 - Strupeventil: Det monteres reguleringsventil på hver sløyfe for utbalansering av anlegget - Montasjeskinner - Rørgjennomføringer i kumvegg, 2 stk. 					
32.1.8	<p>Rørslynger og fordeler m.m., komplett</p> <p>DIVERSE ARBEIDER</p> <p>Ved nedlegging av gatevarme skal rørslyfyer legges rundt utvendige sluker i følgende omfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 stk. gatesluk 	R.S.				
32.1.8.1	<p>I post medregnes ekstra arbeider for tilpasning til renner / sluk</p>	RS				
32.1.8.2	<p>GJENNOMFØRING GRUNNMURSVEGG</p> <p>Nye fremføringsledninger for gatevarme skal ved gjennomgang av eksisterende grunnmur tettes. Det benyttes labyrinttetting eller lignende.</p> <p>Tetting rørgjennomføring, valgfri utførelse</p>	stk	2			
32.1.8.3	<p>ISOLERING</p> <p>Etter montasje skal ledninger og utstyr i kum beskyttes og tildekket med tilskjærte markplater. Diam. kum: ø1200</p> <p>Markplater for isolering i kum</p>	RS				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:

Kapittel: 32 VARMEANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Dette kapittel omfatter: - STENGEVENTILER - STRUPEVENTILER - DIVERSE ARMATURER OG INSTRUMENTER				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:

Kapittel: 32 VARMEANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
32.4.1.1	<p>STENGEVENTILER</p> <p>X33.13392</p> <p>STENGEVENTIL, KULEVENTIL VARMEBÆRER STÅL/RUSTFRITT STÅL (hus/"innmat") SVEISESKJØT Temperaturområde (fra/til i C): Arbeidstrykkområde(fra/til i kPa): Spesifisert medium: Varmtvann Spesifisert materialkvalitet: Dimensjon: Se prispost</p> <p>Full-løps kuleventil med lang spindel.</p> <p>Postene reguleres.</p>				
32.4.1.2	DN 20	stk	1		
32.4.1.3	DN 50	stk	3		
32.4.1.4	DN 65	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 32-7
Kapittel: 32 VARMEANLEGG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
32.4.2.1	<p>STRUPEVENTILER</p> <p>X33.512350</p> <p>STRUPEVENTIL KULEVENTIL FOR VARMEBÆRER MESSING VALGFRI SKJØTEMETODE Temperaturområde (fra/til i °C): Arbeidstrykkområde (fra/til i kPa): Spesifisert medium: Vann ?? °C Spesifisert materialkvalitet: Dimensjon: Se prispost</p> <p>Innjusteringsventil med måleuttak og avtappingsventil. Stengemulighet uten at forinnstillingsverdien endres.</p> <p>Preisolert.</p> <p><i>NB! Før bestilling skal strupeventilenes reguleringsområde kontrolleres og ventilstørrelse eventuelt justeres.</i></p> <p>Postene reguleres.</p>					
32.4.2.2	DN 15	stk	10			
32.4.2.3	DN 40	stk	2			
32.4.2.4	DN 50	stk	2			
32.4.2.5	<p>Det skal for gulvvarmekurs leveres trykkholdeventil type STAD/STAP</p> <p>STAD-15/STAP-15</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 32 VARMEANLEGG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 32-8
Kapittel: 32 VARMEANLEGG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
	DIVERSE ARMATUR OG INSTRUMENTER					
32.4.3.1	<u>Silfilter</u> Silfilter m/renseventil. Filterinnsats av rustfritt stål med maskevidde 1,0 mm.					
32.4.3.2	DN 50	stk	1			
32.4.4.1	<u>Termometre</u> Maskintermometer i vinkelførelse. Overdel 150 x 30 mm. Følerlengde 63 mm. Løs lomme.					
32.4.4.2	Måleområde: 0 - 100 °C. Posten reguleres	stk	8			
32.4.5.1	<u>Trykkmåler</u> Før bestilling må det konfereres om måleområde. (Permanent måling maks. 2/3 av skala)					
32.4.5.2	Manometer i industrikvalitet, m/manometerkran og glyserinfylling. Måleområde: 0 - 10 bar Posten reguleres.	stk	2			
32.4.5.3	Som foranstående post, men med signalkontakter og innstillbar koblingsdifferanse. Måleområde: 0 - 10 bar. Posten reguleres.	stk	2			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 32 VARMEANLEGG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 43-1
Kapittel: 43 LAVSPENT FORSYNING						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
43.433.1	Henvisning Se tegning:					
43.433.2	Orientering I hver boenhet monteres underfordelere m/måler. I tekniske rom brukes stålplatekapslede skap. Skapene skal ha en overflatebehandling som effektivt beskytter mot korrosjon. <u>Kabellengder oppgitt i fordelerskjema er ikke nødvendigvis korrekte.</u> <u>Nettberegningen er foreløpig, men stikkprøver med lange/korte kabler viser ingen feil.</u> <u>Også "PN" og rør skal være halogenfrie.</u>					
43.433.3	Tekniske bestemmelser Spenningsførende deler skal tildekkes for å beskytte mot tilfeldig berøring minst IP3xC Som sikringsmateriell benyttes miniatyr effektbryter (mcb) (2-polt der ikke annet fremgår av skjema), mens det benyttes effektbrytere for stigere og større uttak. Karakteristikk i henhold til skjema, og det stilles krav til at tavlemateriellet skal være av anerkjent og kurant merke. Fabrikat oppgis ved tilbudet. Reléer og kontakter i lyskurser skal være dimensjonert for aktuell lysrørslast. For PN-tilkoblinger til elementautomater, etc. skal det benyttes klemhylser. Det skal monteres rekkeklemmer for alle kurser, samt strekkavlastning for alle kabler til kanal. For styrestrømkurs monteres rekkeklemmer med reserve for utvidelser. Spenningsystem 230V IT Fordelingen skal bygges i henhold til gjeldende forskrifter og normer. Merkenivå 2 Dokumentasjonsnivå 2					

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 43 LAVSPENT FORSYNING:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 43-2			
Kapittel: 43 LAVSPENT FORSYNING					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.4	FV3.19101 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING OMFANG: INKL. GRAVING OG GJENNFYLLING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: VALGFRI LEVERING: EKSTERNE MASSER <i>Lokalisering:</i> Ved hovedinngang Rådhus 2 <i>Formål:</i> Kabelgrøft for lyspulleter <i>Grunnforhold:</i> Gravbare masser <i>Restriksjoner:</i> ukjent <i>Bunnbredde:</i> 0,30 m <i>Grøftedybde:</i> under bærelag <i>Krav til tilbakefylling:</i> med egnete masser <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei Samlet lengde	m	12,00		
43.433.1.1	Punkt for veggbelysning. Veggarm: Type Bega 7472.	stk	7		
43.433.1.2	Punkt for veggbelysning. Veggarm: Type Bega 2643.	stk	5		
43.433.1.3	Punkt for pullert. Pullert: Type Bega 8641. Kabel: PFSP 2x1,5mm ² . Kabel legges fra veggarm 2643 til 2 stk pullert i jord. Inkl. trekkør 20mm.	stk	2		
43.433.1.4	Punkt for stikk på yttervegg. Skifte av eks. stikk Ny kabling som tilknyttes eks. kurs. innvendig. Legges innvendig i nedforet himling.	stk.	2		
43.433.1.5	Punkt for stikk på yttervegg for ambulanse. Monteres på veggstativ. Stikk bygges 0,5m fra vegg. Ny kabling som tilknyttes eks. kurs. innvendig. Legges innvendig i nedforet himling. Montasje avklares med bruker i forkant.	stk	1		
43.433.1.6	LYSARMATURER Type: BEGA 7472 Ferdig montert på betongvegg.	stk	7		
43.433.1.7	LYSARMATURER Type: BEGA 2643 Ferdig montert på betongvegg.	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 43 LAVSPENT FORSYNING:

Kapittel: 43 LAVSPENT FORSYNING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.1.8	LYSARMATURER Type: BEGA 8641 Ferdig montert på fundament. Fundament, montasje av denne samt gravearbeider skal være inkl. i pris.	stk	2		
43.433.1.9	Merking, FDV-dokumentasjon og Som Bygget.	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 43 LAVSPENT FORSYNING:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 71-1
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.711.1	<p>F11.40 LØSGJØRING AV STUBBER, RØTTER OG AVTAKING AV VEGETASJONSDEKKE KOMPLETT INKLUDERT OPPLASTING OG TRANSPORT</p> <p>Gjelder alle vegetasjonsarealer som blir berørt av byggeaktiviteten eller utbyggingsplaner. Massene skal transporteres til godkjent tipplass.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 Areal</p> <p style="text-align: right;">60,00</p>	m ²	60,00			
71.711.2	<p>F12.01 KOMPLETT AVSKAVING OG FLYTTING AV VEKSTJORD</p> <p>Gjelder hele eksisterende vegetasjonsareal. Depoet legges i reguleringsområde F i den fremtidige reguleringsplanen. Endelig plassering avgjøres av byggelederen.</p> <p>Det antas at vekstjordtykkelsen er på 15 cm.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 Areal</p> <p style="text-align: right;">260,00</p>	m ²	260,00			
71.711.4	<p>F42.311 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RENE MASSER</p> <p>Type masser: vegetasjonsdekke og trevirke Leveringssted: godkjent tipplass Entreprenøren skal dokumentere levering til godkjent tipplass samt levert tonnasje.</p> <p>Mengden er anslått og reguleres etter faktiske mengder.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 Leverert masse</p> <p style="text-align: right;">120,00</p>	tonn	120,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 71-2
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.711.5	C34.7993 RIVING AV EKSISTERENDE ASFALTFLATER Materialer: eksisterende asfaltflate Dimensjon: antatt tykkelse 5-10 cm Asfalten rives opp og gjøres klar til opplasting og transport. Endringsmengde. Revisjon 5 Areal					
		m ²	1300,00			
71.711.6	F42.221x TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET AV LØSMASSER FRA UTGRAVING TRANSPORTLENGDE Total transportlengde Tippsted: godkjent deponi Type masser: oppgravd asfalt Areal: 1705m2 Endringsmengde. Revisjon 5 Prosjektert fast volum					
		m ³	143,00			
71.711.7	F42.311 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RENE MASSER Type masser: asfalt Leveringssted: godkjent tipplass Posten reguleres etter godkjent vekstseddel. Endringsmengde. Revisjon 5 Levert masse					
		tonn	156,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 71-3			
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.711.8	F31.12 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER UAVSTIVET INKLUDERT OPPLASTING Objekt: Gjelder alle arealer som skal nedjusteres. Type masser: gravbare masser Endringsmengde. Revisjon 5 345,00 Prosjektert fast volum	m ³	345,00		
71.711.10	F42.22100 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET AV LØSMASSER FRA UTGRAVING Tippsted: godkjent tipplass Type masser: løsmasser Endringsmengde. Revisjon 5 330,00 Prosjektert fast volum	m ³	330,00		
71.711.11	F32.1210 GRAVING AV RENNER UNDER GENERELLE GRAVENIVÅER UAVSTIVET Gjelder graving for kantstein. Gravebredde: 0,35 m Gravedybde: 0,30 m Fri graveskråning: Endringsmengde. Revisjon 5 155,00 Lengde	m	155,00		
71.711.12	F32.1210 GRAVING AV RENNER UNDER GENERELLE GRAVENIVÅER UAVSTIVET Gjelder graving for kant av storgatestein. Gravebredde: 0,35 m Gravedybde: 0,20 m Fri graveskråning: Endringsmengde. Revisjon 5 80,00 Lengde	m	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:					

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 71-4
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.711.13	F32.1210 GRAVING AV RENNER UNDER GENERELLE GRAVENIVÅER UAVSTIVET Gjelder graving for mur 3. Gravebredde: 1,00 m Gravedybde: 0,50 m Fri graveskråning: Gjelder granittmuren sør for rådhus 2 Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	m	37,00			
71.711.28	I54.3058 FORSTERKNINGSLAG AV SPRENGT STEIN OG KULT INKLUSIVE AVRETTINGSLAG SORTERING 22/120 Gjelder alle arealer med dekke/belegg. Tykkelse: 30 cm [Spesielle krav] Endringsmengde. Revisjon 5 Prosjekttert anbrakt volum	m ³	1136,00			
71.711.29	I55.3241 BÆRELAG AV KNUST FJELL SORTERING 0/32 TYKKELSE 100 mm ÅDT: <300 Gjelder alle veiarealer med asfalt, grus og betongbelegg. [Spesielle krav] Endringsmengde. Revisjon 5 Prosjekttert volum	m ³	1136,00			
71.711.30	I55.3229 BÆRELAG AV KNUST FJELL SORTERING 0/16 TYKKELSE 50 MM ÅDT: <300 Gjelder alle veiarealer med asfalt, grus og betongbelegg. [Spesielle krav] Endringsmengde. Revisjon 5 Prosjekttert volum	m ³	1136,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 71-5
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.711.35	F51.142 LEVERING OG UTLEGGING AV LØSMASSER 22 - 64 mm Gjelder filterlag for M 12. Finstoffinnhold: 0% Kote: ikke relevant Grunnforhold: ikke relevant Tykkelse: 30 cm [Spesielle krav]					
	Endringsmengde. Revisjon 5 Prosjektet anbrakt volum	19,00	m ³	19,00		
71.770.4	K12.2141 VEKSTJORDLAG FOR GRASPLEN Det leveres ny jord og legges ut min. 15 cm vekstjord for grasarealer. Jordens innhold av mold skal være min. 50%. Jorden skal i utgangspunktet ikke være forurenset av kjemiske stoffer eller være infisert av rotugress.					
	Endringsmengde. Revisjon 5 Areal	130,00	m ²	130,00		
71.770.5	K12.2211 VEKSTJORDLAG FOR PLANTEFELT Det legges ut min. 40 cm vekstjord for plantearealer med jord fra depot. Jordens innhold av moll skal være min. 50%. Jorden skal i utgangspunktet ikke være forurenset av kjemiske stoffer eller være infisert av rotugress. Jorden legges med en slik overhøyde at angitt minstetykkelse er oppnådd etter setting av massene.					
	Endringsmengde. Revisjon 5 Areal	203,00	m ²	203,00		
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 71-6			
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.770.8	K12.3241 JORDFORBEDRING MED INNBLANDING AV KALK Type: granulert kalk Mengde: 600kg/daa Materialkostnader i %:..... (må fylles ut) Endringsmengde. Revisjon 5 333,00 Areal	m ²	333,00		
71.770.9	K12.3251 JORDFORBEDRING MED INNBLANDING AV GJØDSEL Type: Fullgjødelse Mengde: 70kg/daa Materialkostnader i %:..... (må fylles ut) Endringsmengde. Revisjon 5 333,00 Areal	m ²	333,00		
71.770.10	K12.513 FRESING Utgangspunkt: Alle plantearealer skal, etter utlegging av jord, kalking og gjødsling, fresas 2 ganger. Endringsmengde. Revisjon 5 203,00 Areal	m ²	203,00		
71.770.11	K12.523 FINPLANERING FOR GRASPLEN Utgangspunkt: freset vekstjord Uønskede fremmedlegemer fjernes. Det legges vekt på slette, planerte flater. Endringsmengde. Revisjon 5 130,00 Areal	m ²	130,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:

Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.770.12	K12.525 FINPLANERING FOR PLANTEFELT Utgangspunkt: beplantet areal Uønskede fremmedlegemer fjernes.				
	Endringsmengde. Revisjon 5 Areal		203,00		
		m ²	203,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 71-8
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.770.15	ROTSPERRE Det skal leveres og monteres rotsperre i buskfeltene. antall meter Endringsmengde. Revisjon 5	5,20	m	5,20		
71.771.1	K14.131 SÅDD GRASPLEN Frøblanding: 60% finblandet rødsvingel 20% engkvein 20% engrapp Frømengde per areal: 15gr/m2 Godkjenningskriterier: 90% dekning, klippet min. 2 ganger fri for rotgress Endringsmengde. Revisjon 5 Areal	130,00	m ²	130,00		
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 71-9
Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
71.772.5	K15.21 BUSKER NS 4404 Botanisk navn: Lonicera caerulea 'Kirke' Herkomst: NNP Norsk navn: Blåleddved Størrelse: 3-4 gr. Leveringsform: co Planteavstand: se planteplan					
	Endringsmengde. Revisjon 5 Antall	22				
		stk	22			
71.772.7	K15.21 BUSKER NS 4404 Botanisk navn: Sorbaria sorbifolia 'Pia' Herkomst: NNP Norsk navn: Vanlig rognspirea Størrelse: 3-4 gr. Leveringsform: co Planteavstand: se planteplan					
	Endringsmengde. Revisjon 5 Antall	249				
		stk	249			
71.772.8	K15.21 BUSKER NS 4404 Botanisk navn: Spirea betulifolia 'Tor' Herkomst: NNP Norsk navn: Bjørkebladspirea Størrelse: 3-4 gr. Leveringsform: co Planteavstand: se planteplan					
	Endringsmengde. Revisjon 5 Antall	187				
		stk	187			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:						

Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.772.9	K15.21 BUSKER NS 4404 Botanisk navn: Spirea japonica 'Norrbotten' Herkomst: NNP Norsk navn: Norrlandsspirea Størrelse: 3-4 gr. Leveringsform: co Planteavstand: se planteplan				
	Endringsmengde. Revisjon 5 Antall	100			
		stk	100		
71.772.24	KB5.631A BESKYTTELSE MOT UGRAS <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle plantearealer samt trær. <i>Metode:</i> Jorddekkeduk <i>Periode:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder levering og montering av duk på utlagt vekstjord. b) Materialer Jorddekkeduk, 100gr/m2, sort c) Utførelse ved kanten av plantefeltet føres duken minst 10cm ned i grunnen. d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Posten avregnes i forhold til planteareal.				
	Endringsmengde. Revisjon 5 Areal	203,00			
		m ²	203,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:

Kapittel: 71 BEARBEIDET TERRENG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.773.28	K81.35 SYKKELSTATIV MED ENKELT PLASSBYGD FUNDAMENT Leverandør: Euroskilt AS Type: Publicus Produkt: P040543C Stativ med 3 plasser, ensidig, rett, på skinne for nedstøping. [Spesielle krav] inkl. graving. Endringsmengde. Revisjon 5 Antall 3				
		stk	3		

Sum denne side:

Sum Kapittel 71 BEARBEIDET TERRENG:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 72-1
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
72.721.12	<p>KM1.23A TOSIDIG, ETT-SKIFTS MUR AV MASSIVE ELEMENTER</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder M 30, 31 og 33 <i>Materiale:</i> grå Granitt, Iddefjord eller tilsvarende <i>Legge-/monteringmetode:</i> settes med fuger <i>Dimensjon mur:</i> se detalj D 63 <i>Mønster:</i> se detalj D 63 <i>Fuger:</i> 1,5 cm mørtelfuger <i>Høyde:</i> se detalj D 63</p> <p><i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder alle ytelser inkl. graving, settebetong arbeid og materiell. Sitteflater beskrives i en annen post.</p> <p>b) Materialer grå granitt, synlige flater slipes og kanter fases med 1 cm</p> <p>c) Utførelse Posten gjelder alle ytelser.</p> <p>d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler 3 benker à 2,00 m</p> <p>OBS.! POSTEN ER PRISET FRA FØR.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 1 Lengde</p>					
72.721.16	<p>SITTEFLATER I TRE</p> <p>Gjelder M 30, 31, 32 og 33.</p> <p>På monterte granittlementer monteres det sitteflater av tre. Utførelsen utføres i henhold til detaljtegning D 63 inkl. alle ytelser for levering av materiell og monteringsarbeider. dette gjelder også festemidler som er nødvendig for montasjen.</p> <p>Antall sitteflater</p> <p>OBS.! POSTEN ER PRISET FRA FØR.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 1</p>					

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 72-2			
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.721.23	<p>KM2.41A MUR AV STEINKURVER TYPE: ENSIDIG</p> <p><i>Lokalisering:</i> ved parkeringsplass <i>Dimensjon steinkurv og mur:</i> Steinstørrelse 400-600mm</p> <p><i>Steinmateriale:</i> sprengstein <i>Kurvkvalitet:</i> jevn <i>Legging/montering:</i> direkte på undergrunnsmasser <i>Mønster:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Lengdemeter</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 Areal</p>	6,70	lm	6,70	
72.721.24	<p>KM2.217 ENSIDIG TØRRMUR MATERIALE: NATURSTEIN</p> <p><i>Lokalisering:</i> sørsiden av bygget <i>Materialspesifikasjon:</i> Granitt, grå, prikkhogd synlig sideflater, saget ligg og bygg (unntatt toppblokk). Toppblokken skal ha prikkhogd overflate. <i>Utførelsesmetode:</i> nederste rad settes i settebetong, steinen stables løs oppå hverandre. <i>Dimensjon:</i> 300 X 200 X fallende lengder, unntatt radier som utføres med steinlengde på maks. 500 mm <i>Mønster:</i> Forband <i>Liggefuger:</i> ikke relevant <i>Stussfuger:</i> ikke relevant <i>Toleransekrav:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 Areal</p>	22,20	m ²	22,20	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 72-3			
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.760.1	K23.113 KANTSTEIN AV NATURSTEIN RETT PÅ SETTELAG AV BETONG Gjelder rett kantstein 12/30 cm. Antall hjørner/avslutninger: 84 Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	131,50	m	131,50	
72.760.3	K23.123 KANTSTEIN AV NATURSTEIN RADIUSHOGD MED YTRE VISFLATE PÅ SETTELAG AV BETONG Gjelder kantstein med YR= 1,00 m 12/30 cm Antall hjørner/avslutninger: 14 Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	6,90	m	6,90	
72.760.5	K23.123 KANTSTEIN AV NATURSTEIN RADIUSHOGD MED YTRE VISFLATE PÅ SETTELAG AV BETONG Gjelder kantstein med YR= 2,00 m Antall hjørner/avslutninger: 8 Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	12,20	m	12,20	
72.760.9	K23.113 KANTSTEIN AV NATURSTEIN RETT PÅ SETTELAG AV BETONG Gjelder kantstein med YR= 7,00 m - 20 m 12/30 cm Antall hjørner/avslutninger: 6 Linjeføring: buet Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	1,40	m	1,40	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:					

Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.760.10	K23.133 KANTSTEIN AV NATURSTEIN RADIUSHOGD MED INDRE VISFLATE PÅ SETTELAG AV BETONG Gjelder kantstein med IR= 0,50 m Antall hjørner/avslutninger: 8 Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	2,40 m	2,40		
72.760.12	K23.133 KANTSTEIN AV NATURSTEIN RADIUSHOGD MED INDRE VISFLATE PÅ SETTELAG AV BETONG Gjelder kantstein med IR= 10 -23 m Antall hjørner/avslutninger: 6 Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde	0,80 m	0,80		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 72-5			
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.760.17	<p>K22.113 UTENDØRS BELEGG AV STORGATESTEIN SETTELAG AV BETONG</p> <p>Gjelder opphevet gangfelt.</p> <p>Fundament/underlag: 10 cm settebetong B25 med sidestøtter.</p> <p>Materiale: grå granitt Tverrsnitt/profil/dimensjon: 14/20/14 cm</p> <p>Tilsluttende belegg: asfalt/jord/betongstein Festemetode: settes i jordfuktig betong Det legges spesielt vekt på god linjeføring uten knekkpunkter. Se detalj L 55.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 19,80 Areal</p>	m ²	19,80		
72.760.19	<p>K22.121 UTENDØRS BELEGG AV SMÅGATESTEIN SETTELAG AV SAND</p> <p>Fundament/underlag: på avrettet bærelag Bergart: Granitt Utseende (farge, mønster eller lignende): grå Dimensjon: 9/11 cm Settemønster: løperforband Fugespesifikasjon: settes knas, fugene fylles med sand og slemmes inn.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 25,10 Areal</p>	m ²	25,10		
72.760.39	<p>I62.21915119 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Agb 11 SLITELAG ÅDT < 300 TYKKELSE 60 MM</p> <p>Gjelder 60 mm slitelag av Agb 11, 120 kg/m² på alle asfaltarealer. Fall etableres ihht tegning L 50.1 og 50.2.</p> <p>Endringsmengde. Revisjon 5 998,00 Areal</p>	m ²	998,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:					

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS		Side 72-6			
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72.760.60	KD1.51123 BELEGG AV BELEGNINGSSTEIN AV BETONG SETTELAG: KNUSTE STEINMATERIALER SLITASJEMOTSTAND: KLASSE 3 (I) - NS 1338 <i>Lokalisering:</i> HC-parkering og inngang <i>Underlag under settelag:</i> på settelag for vannbåren varme. <i>Type:</i> Parkstein <i>Flater:</i> med fas <i>Dimensjon:</i> 100 x 200 x 80 mm <i>Leggemønster:</i> Løperforband <i>Fuger:</i> knas <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 5 Areal	101,00	m ²	101,00	
72.760.61	KD1.21909A BELEGG AV GATESTEIN TYPE GATESTEIN: RULLESTEIN TYKKELSESTOLERANSE: USPESIFISERT SETTELAG: Løs <i>Lokalisering:</i> mellom graniittmurene <i>Underlag under settelag:</i> duk <i>Bergart:</i> granitt <i>Type:</i> naturlig avrundet <i>Tekniske krav:</i> ingen <i>Flater:</i> ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 150-300 mm, jevn gradering <i>Settemønster:</i> ikke relevant <i>Fuger:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse Tykkelse: min. 200 mm d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Endringsmengde. Revisjon 5 Areal	59,50	m ²	59,50	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:					

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 72-7
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
72.760.62	KD1.21103A BELEGG AV GATESTEIN TYPE GATESTEIN: STORGATESTEIN TYKKELSESTOLERANSE: USPESIFISERT SETTELAG: BETONG <i>Lokalisering:</i> <i>Underlag under settelag:</i> bærelag <i>Bergart:</i> granitt <i>Type:</i> grå <i>Tekniske krav:</i> ikke relevant <i>Flater:</i> råhogd <i>Dimensjon:</i> 14 x 14 x 20 cm <i>Settemønster:</i> enkelrekke <i>Fuger:</i> knas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enkelrekke b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler løpemeter Endringsmengde. Revisjon 5 Areal					
			65,40			
		m	65,40			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 72-8
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
72.760.63	KD1.21103A BELEGG AV GATESTEIN TYPE GATESTEIN: STORGATESTEIN TYKKELSESTOLERANSE: USPESIFISERT SETTELAG: BETONG <i>Lokalisering:</i> <i>Underlag under settelag:</i> bærelag <i>Bergart:</i> granitt <i>Type:</i> grå <i>Tekniske krav:</i> ikke relevant <i>Flater:</i> råhogd <i>Dimensjon:</i> 14 x 14 x 20 cm <i>Settemønster:</i> dobbelrekke <i>Fuger:</i> knas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dobbelrekke b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler løpemeter Endringsmengde. Revisjon 5 Areal					
		m	15,00			
72.760.64	K22.121 UTENDØRS BELEGG AV SMÅGATESTEIN SETTELAG AV SAND Fundament/underlag: på avrettet bærelag Bergart: Granitt Utseende (farge, mønster eller lignende): grå Dimensjon: 9/11 cm Settemønster: løperforband Fugespesifikasjon: settes knas, fugene fylles med sand og slemmes inn. Gjelder dobbelrekke med smågatestein Endringsmengde. Revisjon 5 Areal					
		m ²	11,10			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 72-9
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
72.760.65	KD3.2143A RENNE I UTENDØRS BELEGG/DEKKE MATERIALE: BETONGELEMENT TVERRSNITTSFORM: U-FORM SETTELAG: BETONG <i>Lokalisering:</i> Ved hovedinngang <i>Materialspesifikasjon:</i> Aco eller tilsvarende Lavprofilrenne <i>Tverrsnittsdimensjon:</i> 18,5 cm <i>Monteringsmetode:</i> sette på 15 cm jordfuktig betong. <i>Fall i dekker:</i> ja <i>Fall i renne:</i> nei <i>Fuger:</i> ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer Aco-drain multiline 150 lavprofil eller tilsvarende. Renner leveres med sandfang og støypejerns spalterist. c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde					
		m	4,00			
72.760.66	SF1.432 VANNAVVISENDE SJKT AV BELEGG PÅ RULL <i>Lokalisering:</i> Overgang mellom terreng og grunnmur. <i>Type:</i> Grunnmurspapp med topplis <i>Bruksområde:</i> <i>Funksjonskrav:</i> tetting av murverk <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 5 Areal					
		m ²	70,00			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 72-10
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
72.760.67	UB2.1112111111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT TYPE AVLØPSLEDNING: AVLØPSLEDNING TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRUNNEN SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: VALGFRI PAKNINGSTYPE <i>Lokalisering:</i> mellom avløpsrenne og nærmeste sluk <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> normale krav <i>Trykk:</i> trykkløs <i>Dimensjon:</i> DN 100 <i>Materialkvalitet:</i> normal <i>Andre krav:</i> Nei Endringsmengde. Revisjon 5 Lengde		12,00			
		m	12,00			
72.760.68	UB2.214412912A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING MATRIALE: PP PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT NOMINELL DIAMETER FOR HOVEDLEDNING: ikke relevant NOMINELL DIAMETER FOR TILKNYTNING: DN =100 TYPE TILKNYTNING: MED ELASTISK TETTING <i>Lokalisering:</i> Gjelder tilknytning til eksisterende avløpskum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Boring av hull, tetting rundt rør samt montering av dykkert. b) Materialer gjennomgang og dykkert. c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Endringsmengde. Revisjon 5 Antall		1			
		stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:						

Prosjekt: ENTREPRISE K201 - BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER - UTOMHUS						Side 72-11
Kapittel: 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER						
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
72.760.69	FV3.10101A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING OMFANG: VALGFRI UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: VALGFRI LEVERING: EKSTERNE MASSER <i>Lokalisering:</i> gjelder ledningsgrøft mellom avløpsrenne og sluk <i>Formål:</i> avløpsrør <i>Grunnforhold:</i> gravbare masser <i>Restriksjoner:</i> ukjent <i>Grøftedybde:</i> varierende <i>Krav til tilbakefylling:</i> eksterne masser <i>Krav til komprimering:</i> normal komprimering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Graving av grøft, omfylling og gjenfylling av grøft. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Endringsmengde. Revisjon 5 Samlet lengde					
			12,00			
		m		12,00		
Sum denne side:						
Sum Kapittel 72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER:						

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generell del	00-1
X0 ENDRINGSLISTE	00-1
32 VARMEANLEGG	32-1
1 LEDNINGSNETT	32-2
4 ARMATUR	32-5
43 LAVSPENT FORSYNING	43-1
433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk	43-1
1 Kursopplegg	43-2
71 BEARBEIDET TERRENG	71-1
711 GROVPLANERT TERRENG	71-1
770 PARKER OG HAGER, GENERELT	71-5
771 GRESSAREALER	71-8
772 BEPLANTNING	71-9
773 UTSTYR	71-11
72 UTENDØRS KONSTRUKSJONER	72-1
721 STØTTEMURER	72-1
760 VEIER OG PASSER, GENERELT	72-3