

Oda Vittor
Emblas vei 13
3226 Sandefjord

FAKTURA

Fakturanr.: 21578
Fakturadato: 2023-11-21
Kundenr.: 14778

Betalingsinformasjon

Forfallsdato: 2023-12-05
Kontonummer: 2480.12.44595
KID: 2157816

NB! Oppgi alltid KID ved elektronisk betaling.

Prosjekt: 11590 Oda Vittor - Ny kurs pga overbelastning

Vår kontakt: Daniel Kulling
Leveranssted: Emblas vei 13
3226 Sandefjord, Norge

Innsigelse på faktura må sendes skriftlig til post@abcelektro.no innen forfall

Beskrivelse	Antall	Enh.pris (ekskl. mva)	Beløp (ekskl. mva)	Mva (25 %)	Beløp (inkl. mva)
Arbeidskostnader			3 115,00	778,75	3 893,75
1067001 PR PLUSS 500V 2X2,5/2,5 50M	3,5 m	45,95	160,83	40,21	201,04
1322501 MTP 0-16MMOV MAGASINKLAMMER	13 Stk	6,65	86,45	21,61	108,06
1511733 STIKK PÅV.B.VERN RS1090PT	1 Stk	128,00	128,00	32,00	160,00
1604045 Jordfeilautomat 2Modul 2P 15A	1 Stk	844,80	844,80	211,20	1 056,00
003 Servicebil/verktøy	1	312,00	312,00	78,00	390,00
02 Lovpålagt dokumentasjon	1	232,00	232,00	58,00	290,00
Sum			4 879,08	1 219,77	6 098,85
Øreavrunding					0,15

Betales til bankkonto 2480.12.44595 , KID: 2157816

NOK 6 099,00

Fakturagrunnlag for faktura nummer 21578

Firma: Abc elektro AS
Kunde: Oda Vittor
Prosjekt: 11590 Oda Vittor - Ny kurs pga overbelastning
Valuta: NOK

<i>Aktivitet</i>	<i>Timer</i>	<i>Timepris</i>	<i>Beløp</i>
Fakturerbart arbeid	3,5	890	3 115,00

Daniel Kulling

<i>Dato</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Kommentar</i>	<i>Timer</i>	<i>Timepris</i>	<i>Beløp</i>
2023-11-01	Fakturerbart arbeid	montert stikkontakt på bad,byttet jordfeilautomat til 15ck,snude panelovn på kjøkken (var montert opp ned]dokumnetasjon	3,5	890	3 115,00

Sluttkontroll

Rapport fra sluttkontroll etter arbeid på elektriske anlegg

Elektroinstallatør		Oppdragsgiver (Kunde)		
Firma/Navn:	Abc elektro AS	Firma/Navn:	Oda Vittor	
Kontaktperson:	Daniel Kulling	Kontaktperson:		
Adresse:	Storgata 94	Adresse:	Emblas vei 13	
Postnr/Sted:	3182 HORTEN	Postnr/Sted:	3226 Sandefjord	
Telefon:	33049999	Telefon:		
E-post:	post@abcelektro.no	E-post:	stefano.vittor@olvondotech.no	
Ordre		Kunde		
Ordrenummer:	11590	Kundenummer:	14778	
Anleggsadresse				
Firma/Navn:	Oda Vittor			
Adresse:	Emblas vei 13			
Postnr/Sted:	3226 Sandefjord			
Rapportens omfang				
<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel:	bad,s.skap		
Sjekkpunkt				
Risikovurdering	JA	NEI	Ikke aktuelt	Kommentar
Er det foretatt risikovurdering av anlegget?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Visuell kontroll	JA	NEI	Ikke aktuelt	Kommentar
Er utstyr montert i henhold til monteringsanvisning og CE-merket dersom det er påkrevet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er kabler og utstyr betryggende festet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er alle spenningsførende deler beskyttet av IP2X-kapsling eller bedre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er jordelektroder og utjevningsforbindelser tilkoblet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du sjekket at det ikke er blandet jordet og ujordet utstyr i samme rom?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Har du tettet alle gjennomføringer i brannskiller?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er kabelvernsnitt valgt riktig med hensyn til spenningsfall og strømføringsevne?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er effektbrytere/motorvernbytere riktig justert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er jordfeilbrytere riktig valgt i forhold til type og utløsestrøm?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er det valgt nødvendig utstyr for frakobling, sikkerhetsbryter og nødstop?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Har tilkoblet utstyr IP-grad tilpasset omgivelsene?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er merking av PEN-, PE- og N-leder utført?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er anlegget tilstrekkelig merket?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er alle tilkoblinger riktig utført?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er skjult varme dokumentert og eier informert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er det nødvendig adgang for drift og vedlikehold?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er advarselstekster montert og nødvendig dokumentasjon/informasjon overlevert til eier /bruker?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Rapportens omfang				
<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel:	bad,s.skap		
Sjekkpunkt				
Er det montert nødvendige overspenningsvern?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Måling/prøving	JA	NEI	Ikke aktuelt	Kommentar
Er kontinuitet i beskyttelsesleder og utjevningsforbindelser målt og funnet i orden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,04 ohm
Er isolasjonsmåling utført og funnet i orden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70 Mohm
Er det målt eller beregnet overgangsmotstand på jordelektroden? Angi metode og verdi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er det kontrollert at kursene har automatisk utkobling?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Måling
Er det målt atskillelse ved SELV- og PELV-kretser?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er det målt gulv- og veggresistans?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er det kontrollert spenningsfall?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er anlegget funksjonstestet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Måling
Er det foretatt polaritetskontroll?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Generelt	JA	NEI	Ikke aktuelt	Kommentar
Er sikringsskap/arbeidssted ryddet og avfall sortert?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er bruk av materiell, utstyr, timer og kjøring registrert og overlevert firma?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er vinduer lukket, dører låst og nøkler levert tilbake til eier?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er, eller blir, dokumentasjon overført boligmappa?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Anleggsbeskrivelse / Spesielle forhold / Eventuelle forbehold

--

Kontrollert av	
Navn:	Daniel Kulling
Dato:	2023-11-01
Signatur:	Elektronisk signert av Daniel Kulling. Signaturen er sikret med passord og verifisert av Tripletex som uavhengig tredjepart.

Risikovurdering

Rapport fra risikovurdering

Elektroinstallatør		Oppdragsgiver (Kunde)		
Firma/Navn:	Abc elektro AS	Firma/Navn:	Oda Vittor	
Kontaktperson:	Daniel Kulling	Kontaktperson:		
Adresse:	Storgata 94	Adresse:	Emblas vei 13	
Postnr/Sted:	3182 HORTEN	Postnr/Sted:	3226 Sandefjord	
Telefon:	33049999	Telefon:		
E-post:	post@abcelektro.no	E-post:	stefano.vittor@olvondotech.no	
Ordre		Kunde		
Ordrenummer:	11590	Kundenummer:	14778	
Anleggsadresse				
Firma/Navn:	Oda Vittor			
Adresse:	Emblas vei 13			
Postnr/Sted:	3226 Sandefjord			
Anlegg - kontaktperson				
<input type="checkbox"/> Eier	<input type="checkbox"/> Bruker	<input type="checkbox"/> Annet	Telefon:	
Navn:		Epost:		
Anleggsbeskrivelse				
Installasjon: Endring	Type installasjon: Bolighus			
NEK 400: 2002	Annet (Beskriv norm):			
Rapportens omfang				
<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel:	bad,s.skap		
SJEKKPUNKT				
Anleggssikkerhet	JA	NEI	IKKE AKTUELT	KOMMENTAR
Skal oppdraget planlegges og utføres i henhold til NEK 400?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du tatt hensyn til spesielle krav i TEK?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er de ytre påvirkningene for installasjonen normale?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du nødvendig informasjon om hva installasjonen skal brukes til?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du nødvendige opplysninger om nytt og evt. eksisterende utstyr?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du nødvendig informasjon for å planlegge jordingsanlegget?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Har du vurdert om det bør monteres overspenningsbeskyttelse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med installasjon av skjult varme?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
* Har du tatt hensyn til eier/brukers krav og forventninger til skjult varmeinstallasjon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med installasjoner i våtrom og/eller badstu?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du tatt hensyn til spesielle krav til installasjoner i våtrom? (Jordfeilbryter, allpolig brudd etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Ved installasjoner i badstu, har du tatt hensyn til spesielle krav dette medfører?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med utstyr som medfører fare for høye temperaturer (innfelt belysning etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
* Har du tatt hensyn til forhold som kan oppstå ved installasjon av innfelt belysning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

... Fortsettelse fra forrige side

<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel:	bad,s.skap		
SJEKKPUNKT				
Anleggssikkerhet	JA	NEI	IKKE AKTUELT	KOMMENTAR
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med utvendig kabelanlegg i luft og/eller jord?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SJEKKPUNKT				
Anleggssikkerhet	JA	NEI	IKKE AKTUELT	KOMMENTAR
Skal arbeidet utføres uten inngrep i en eksisterende installasjon?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du klarlagt at eksisterende anlegg ikke har feil/mangler som er forskriftsstridige eller som kan ha innvirkning på nyinstallasjonen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du sikret at nyinstallasjoner ikke svekker sikkerhet og/eller funksjonalitet i eksisterende anlegg?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er arbeidet koordinert tilstrekkelig med andre fag?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan oppdraget utføres uten fare for å forringe kvaliteten på øvrig bygningsteknisk utførelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SJEKKPUNKT				
Kompetanse	JA	NEI	IKKE AKTUELT	KOMMENTAR
Har personale som skal utføre installasjonen riktig kompetanse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SJEKKPUNKT				
Eventuelt	JA	NEI	IKKE AKTUELT	KOMMENTAR
Har du vurdert alle forhold og har tilgang til alle opplysninger som har betydning for denne risikovurderingen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SJEKKPUNKT				
Informasjon	JA	NEI	IKKE AKTUELT	KOMMENTAR
Har du informert eier/bruker om de valg du har lagt til grunn for prosjekteringen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anleggsbeskrivelse / Spesielle forhold / Eventuelle forbehold				

Risikovurdert av		Kunde/Eier (ved behov)	
Navn:	Daniel Kulling	Navn:	
Dato:	2023-11-01	Dato:	
Signatur:	Elektronisk signert av Daniel Kulling. Signaturen er sikret med passord og verifisert av Tripletex som uavhengig tredjepart.	Signatur:	

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring med garanti

Elektroinstallatør		Oppdragsgiver (Kunde)	
Firma/Navn:	Abc elektro AS	Firma/Navn:	Oda Vittor
Kontaktperson:	Daniel Kulling	Kontaktperson:	
Adresse:	Storgata 94	Adresse:	Emblas vei 13
Postnr/Sted:	3182 HORTEN	Postnr/Sted:	3226 Sandefjord
Telefon:	33049999	Telefon:	
E-post:	post@abcelektro.no	E-post:	stefano.vittor@olvondotech.no

Ordre		Kunde	
Ordrenummer:	11590	Kundenummer:	14778

Anleggsadresse	
Firma/Navn:	Oda Vittor
Adresse:	Emblas vei 13
Postnr/Sted:	3226 Sandefjord

Anleggsbeskrivelse	
Type:	Endring
Nettsystem:	IT 230V
Arbeidsbeskrivelse:	Montert stikkontakt på bad, byttet jordfeilautomat for kurs 4 til 15A CK.
Kommentar:	
NEK400:	2002
Annet (Beskriv norm):	
Måler nr:	
Type anlegg:	Bolighus

Vi erklærer at planlegging/utførelse av installasjonen er i samsvar med sikkerhetskravene i forskrift om elektriske lavspenningsanlegg. Dokumentasjonen i henhold til gjeldende regelverk er overlevert eier av anlegget.

Installatør/bemyndiget person	
Navn:	Daniel Kulling
Dato:	2023-11-01
Signatur:	Elektronisk signert av Daniel Kulling. Signaturen er sikret med passord og verifisert av Tripletex som uavhengig tredjepart.