

10000403924

elektronik
gmbh

Postfach 3320 88115 Lindau

Telefon (083 82) 9 67 36-0

Telefax (083 82) 9 67 36-66

RECHNUNG 021012

vom 15.02.2012

Seite 1 von 7

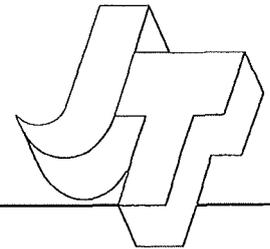
POS.	Nettopreis
------	------------

Ihre Bestellung Nr.: 4500276815
Bestelldatum: 07.11.2011
Unser Angebot 03 vom 25.10.2011

Wir berechnen Ihnen wie folgt:

**KFZ-TV-Anlage: „MB Vario 816 KA“ für Untersuchungen ab
 DN 200 mm - DN 1800/2000 mm**

<u>1.0</u>	<u>KFZ-Ausbau</u>		
1.1	Rundumleuchten 24 V / 55 W/ Runde Blitzer	€	██████████
1.2	Standheizung Typ Webasto 12 / 24 V TopAir 2000	€	██████████
1.3	TÜV- Eintragung als Arbeitsmaschine und bekleben des KFZ mit reflektierenden Warnstreifen	€	██████████
1.4	KFZ- Innenausbau Regieraum (eine Schiebetüre) Für Ausbau in 19" Einschubtechnik Seiten- und Himmelverkleidung mit Isolierung Holzinnenausbau Ahorn/graue Kante/Alu-look Fenster im Ruckraum je nach Ausbaubariante diverse Schranke mit Schubladen und Türen Innenraumbeleuchtung Halogen, Fußbodenbelag PVC, Beifahrerdrehsitz, Sonnenschutzvorhang	€	██████████
1.4.1	Erweiterung KFZ- Innenausbau Regieraum (zwei Schiebetüren) linke Schiebetüre mit Trennwand / Regaleinheit für Sicherheitstechnik, Werkzeug, Zubehör, etc.	€	██████████
1.4.1	Innen- und Ruckraumbeleuchtung mit LED-Technik anstatt Halogen-Beleuchtung (2x LED Wetterschutzklappe, 6x LED Innenraum)	€	██████████
1.5	Ruckraumausbau in Alu- Riffel / VA und Einbau von	€	██████████
	<ul style="list-style-type: none"> • Trommeluntergestell • Kabeltrommel • Werkzeugschrank • Galgen mit Winde 		



elektronik
gmbh

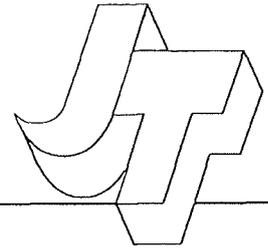
Postfach 3320 88115 Lindau
Telefon (0 83 82) 9 67 36-0
Telefax (0 83 82) 9 67 36-66

RECHNUNG 021012

vom 15.02.2012

Seite 2 von 7

POS.		Nettopreis
1.6	Wetterschutz Aluklappe hochklappbar mit integrierter Beleuchtung	€ [REDACTED]--
1.7	Trommeluntergestell mit zwei Teleskopschubladen <i>Fur die Unterbringung der Fahrwagen</i>	€ [REDACTED]--
1.8	Hebe- und Absenkvorrichtung S/N: 211-007909 mit elektrischem Kettenzug <i>Mit integriertem Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Schachtes</i>	€ [REDACTED]--
1.9	TÜV Prufung „Galgen“ für Zulassung als Hohensicherung	€ [REDACTED]--
1.10	Werkzeugschrank	€ [REDACTED]--
1 11	Grundausrüstung- diverses Werkzeug Feuerloscher	€ [REDACTED]--
	Summe KFZ-Ausbau	€ [REDACTED]--
<u>2.0</u>	<u>KFZ-Ausbau Ergänzungen:</u>	
2 1	Wechselsprechanlage zwischen Regie- und Ruckraum 2 Mikros und 2 Lautsprechern	€ [REDACTED]--
2.3	Ruckwartige Überwachungskamera Typ „Camos CM32A S/N: C01046 mit Monitor Typ „Camos CM708R“ S/N: M00191 in Regieraum	€ [REDACTED]--
2.4	Wassertank ~ 90 ltr. mit Pumpe 12 V / 24 V	€ [REDACTED]--
	Summe KFZ-Ausbau Ergänzungen	€ [REDACTED]--
<u>3.0</u>	<u>Inspektion</u>	
3.1	Bedienpult- codiert / Semi-Professional S/N: EX-Pult2-0169 Steuerpult im 19" Einschub für Kabellänge max. 300 m Fahrwagen, -Kamera und Beleuchtungssteuerung Meßwerterfassung und Spannungsüberwachung DC/DC- Spannungsaufbereitung	€ [REDACTED]--



elektronik
gmbh

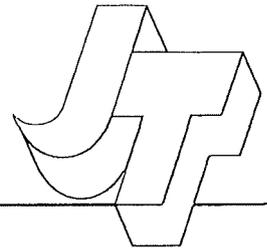
Postfach 3320 88115 Lindau
Telefon (0 83 82) 9 67 36-0
Telefax (0 83 82) 9 67 36-66

RECHNUNG 021012

vom 15.02.2012

Seite 3 von 7

POS.		Nettopreis
3.1.1	Erweiterung auf Steuerpult Professional für ex-Schutz Prüfung und SKI-Synchrontrommel maximale Kabellänge 600 m Verstärktes Leistungspaket Kabelbruchüberwachung • für Kabellängen > 300 Meter • für Synchronsteuerung Satelliten-Schiebebetrieb • für Ex-Schutz-Prüfung	€ [REDACTED]
3.2	Kamera- u. Fahrwagen-Tastatur	€ [REDACTED],--
3.3	Rückraumsteuerung Bedienelemente für Kamerafahrwagen Kabeltrommelaufwicklung Windensteuerung, Motorregler Arbeitsscheinwerfer	€ [REDACTED]
3.4	Automatikfunktionen für Kamera „RZL“ Blende und Fokus automatisch / Manuell Nullpunkt + 90° Stellung, Muffenabkreisen	€ [REDACTED],--
3.5	EDV- Mixer Typ SG-KST mit Daten- und Video-Aufbereitung Ansteuerung für PC/RS 232 Interface-Karte mit Übergabe-Software Videoverteilung für analoge und digitale Geräte Videoausgangsregelung elektronische Weglängenmessung Drehzeiger-Erfassung	€ [REDACTED]
3.6	Schleifring-Kabeltrommel 20 BSR Kreuzleitspindel für automatische Kabelaufwicklung verstärkter Elektromotor, Magnetkupplung Weglängenmesseinrichtung	€ [REDACTED],--
3.6.1	Trommelbremse stufenlos einstellbare Bremskraftregelung	€ [REDACTED],--
3.7	Spezialkamerakabel 400 m	€ [REDACTED],--
3.7.1	Steckeranschluß mit Zugentlastung	€ [REDACTED]



elektronik
gmbh

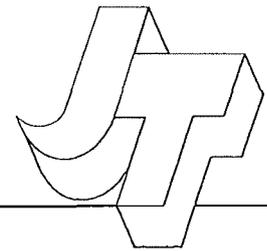
Postfach 3320 88115 Lindau
Telefon (083 82) 9 67 36-0
Telefax (083 82) 9 67 36-66

RECHNUNG 021012

vom 15.02.2012

Seite 4 von 7

POS.		Nettopreis
3.8	Kamerafahrwagen „ Turbo II “ codiert mit Ruckfahrtsicherung S/N: 721-6388 Einsatz ab DN 200 mm inkl. Kamerahalter hohenvorstellbar bis ca. DN 500 mm Halteplatte 4 x Standardbereifung für DN 200/250 Rot mit Nabe 4 x Standardbereifung für DN 200/250 Elastik mit Nabe 8 x Messingscheiben für Radbefestigung	€ [REDACTED],--
3.8 1	Radzubehor DN 300 - 1400 Schnellwechselsystem 4 x Grundplatte VA 4 x Zusatzrader ohne Nabe Rot 4 x Zusatzrader ohne Nabe Elastik 4 x Luftrader für DN > 600 mm 4 x Spurverbreiterungen MS 20 mm 4 x Spurverbreiterungen MS 60 mm 4 x Spurverbreiterungen MS 100 mm 1 x Schraubensortiment Schnellwechselsystem	€ [REDACTED],--
3.9	Dreh-Schwenkkopf-Kamera Typ „ RZL-LED “ S/N: 472-029 Einsatz ab DN 200 mm LED - Beleuchtung: hoher Wirkungsgrad, geringe Wärmeentwicklung Elektronik: automatische und manuelle Fokussierung automatische und manuelle Blendensteuerung Zoomsteuerung (optisch 10x / digital 4x) Vermessung: Zwei Laserdioden	€ [REDACTED],--
3.10	Joy-Stick zur Kamera- Steuerung	€ [REDACTED],--
3.11	Arbeitsmonitor Typ ENEO 15" S/N: 11070065	€ [REDACTED],--
3.12	Ruckraummonitor LCD 10,4", Farbe S/N. 201117004518	€ [REDACTED],--
	Summe Inspektion	€ [REDACTED],--



**elektrotechnik
gmbh**

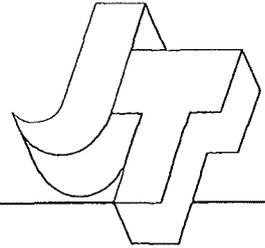
Postfach 3320 88115 Lindau
Telefon (083 82) 9 67 36-0
Telefax (083 82) 9 67 36-66

RECHNUNG 021012

vom 15.02.2012

Seite 5 von 7

POS.		Nettopreis
4.0	Zubehör für Kamera u. Fahrwagen DN 500 bis DN 1800/2000 mm	
4.1	mechanische Hub- und Kippeinrichtung mit Montageplatte 2-fach verstellbar, Schnellverschluss <i>notwendig für Untersuchungen ab DN 500 bis DN 1800</i>	€ [REDACTED]
4.2	elektrische Hub- und Kippeinrichtung für Untersuchungen ab DN 500 mm bis DN 2000 -vorhanden-	
4.3	Seitliche Abstützkufen für Pos. 4.1 oder 4.2 speziell für Eiprofile > DN 600 / 900 und Kreisprofile > 800	€ [REDACTED]
	Summe Zubehör Kamera und Fahrwagen	€ [REDACTED],--
5.0	Zubehör für den Einsatz	
5.1	Schachtabdeckung mit Umlenkrolle <i>In Schwenktur integriert</i>	€ [REDACTED],--
5.4	Montagematerial und Ersatzteile	€ [REDACTED],--
5.5	Kabelumlenkrolle für Schachtunterkante	€ [REDACTED],--
	Summe Zubehör Einsatz	€ [REDACTED],--
6.0	Spannungsversorgung	
6.1	Batterie- Einheit 24 V / 675 Ah / 12 Zellen wartungsfreie Gel-Batterie, S/N: B-10257162-1	€ [REDACTED],--
6.2	Batterie- Ladegerät S/N: 22315124 Automatische Laderstromregelung 24 V / 80 A	€ [REDACTED],--
6.3	Sinus- Spannungswandler S/N: 11120401297 Leistung 24 V / 1600 W	€ [REDACTED],--
6.4	Verdrahtung der elektrischen Einheiten kompletter Kabelsatz, Datenleitungen, Videoverdrahtungen	€ [REDACTED],--
	Weitere 12V Stecker	
6.5	Sicherungs- Schaltschrank Notausfunktion, Sicherungen	€ [REDACTED],--
	Summe Spannungsversorgung	€ [REDACTED],--



elektronik
gmbh

Postfach 3320 88115 Lindau
Telefon (083 82) 9 67 36-0
Telefax (083 82) 9 67 36-66

RECHNUNG 021012

vom 15.02.2012

Seite 7 von 7

POS.	Nettopreis
Zusammenstellung:	
Pos. 1	KFZ Ausbau € ██████,--
Pos. 2	KFZ-Ausbau Ergänzungen € ██████,--
Pos. 3	Inspektion € ██████,--
Pos. 4	Zubehor Kamera & Fahrwagen € ██████,--
Pos. 5	Zubehor Einsatz € ██████,--
Pos. 6	Spannungsversorgung € ██████,--
Pos. 7	Dokumentation € ██████,--
Pos. 8	Ex-Schutz Prufung € ██████,--
Pos. 10	Weiteres Zubehor € ██████,--
	Summe 1 € ██████,--
Pos. 9	Tragerfahrzeug Typ MB-Vario 816 KA o.a. -wurde angeliefert-
abzuglich	Synchrontrommel aus bestehendem TV-KFZ MAN einschließlich Ausbau und Einbau einer neuen Werkzeug- und Zubehorschublade Parallel dazu erfolgt die Gesamtwartung des KFZ 1 (ohne Ersatzteile) Summe 2 € ██████,--
	./. Nachlass € ██████,--
	Sonderpreis € ██████,--
	+ 19% MwSt € ██████,--
	€ ██████,--

Wir danken fur Ihren Auftrag.
Zahlbar: 2% Skonto innerhalb von 14 Tagen
Auslieferung/Ubergabe: 10.02.2012