ELEKTRO TECHNIK KLEIN

Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78

klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim

EDS-Klein
Ötlinger Straße 25
73230 Kirchheim-Lindorf

ANGEBOT

ANGEB. NR.	:	100028
Kunden-Nr	:	14001
Datum	:	24.02.15
Unser Zeichen	:	wok

BV Musterangebot

Sehr geehrter Herr Klein,

Nachfolgend erhalten Sie unser Angebot über
Ihr obiges Bauvorhaben.

Eine termin- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten
sichern wir Ihnen heute schon zu.

Die Angebotspreise haben Gültigkeit bis
4 Wochen ab dem Angebotsdatum.
Ansonsten verweisen wir auf unsere Allgemeinen
Geschäftsbedingungen, wie auf der Rückseite
dieses Blattes abgedruckt.

Wir weisen darauf hin, daß dieses Angebot speziell
von uns für Sie erstellt wurde. Es darf nicht für
weitere Ausschreibungen, Preiserzielungen und
Vervielfältigungen, auch auszugsweise, verwendet
werden.

Wir hoffen sehr, daß Ihnen unser Angebot zusagt und würden
uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten.

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Mit freundlichen Grüßen

Wolfgang Klein

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 01 Zählerplatz		
01.001				
	1	Stck Hager Zählerschrank schutzisoliert 2 Stock hoch, 5 Zähler, 1 Leerfeld, 9 Verteilerreihen, bestehend aus folgenden Teilen, komplett liefern und montieren :		
	1	Stck Hager Zählerschrank ZP54S IP 31/43 Tiefe 205 mm Breite 1050 mm Höhe 1400 mm		
	1	Stck Hager Komplettfeld ZL53L6 univers für Schrank ZP53S		
	1	Stck Hager Verteiler ZU 59 KS 9-reihig für Schrankhöhe 1400 mm		
	4	Stck Hager Sammelschienenklemmen K 96 C 35 qmm		
	1	Stck Hager Diazed-Sicherungsel. ZY 3 TR E 27 auf Sammelsch. f. TRE mit Plombierhaube		
		Mat: 827,19 Lohn: 65,39	892,58	892,58
01.002				
	2	Stck Mantelleitung / Kabel 4 x 16 mm² absetzen, einführen, einseitig nach Klemmenplan anschließen, jedoch ohne Kabelschuhe und ohne Markierer		
		Mat: 0,00 Lohn: 8,92	8,92	17,84
01.003				
	1	Stck Meß- und Abnahmeprotokoll nach VDE 0100 für je 1 Zählereinheit		
		Übertrag		910,42 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN

Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78

Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim

klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		910,42 €
		noch Position 01.003		
		durchführen		
		Mat: 0,00		
		Lohn: 114,80	114,80	114,80
		Summe T I T E L 01		1.025,22 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

A N G E B O T 100028 vom 24.02.15

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 02 Heizung / Lüftung / Sanitär		
		Alle nachfolgenden Teile werden bauseits geliefert und montiert. Der Anschluss und die Inbetriebnahme ist in die nachfolgenden Preise mit einzurechnen.		
		Heizungsanlage :		
02.001				
	1	Stck Öl- oder Gas-Brenner anschließen Mat: 0,00 Lohn: 25,51	25,51	25,51
02.002				
	1	Stck Umwälzpumpen anschließen Mat: 0,00 Lohn: 10,21	10,21	10,21
02.003				
	1	Stck Außenfühler montieren und anschließen Mat: 0,00 Lohn: 12,76	12,76	12,76
02.004				
	1	Stck Mehrpreis für das Setzen einer Schalterdose in Beton Mat: 0,00 Lohn: 7,43	7,43	7,43
		Summe T I T E L 02		55,91 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

A N G E B O T 100028 vom 24.02.15

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 04 Installationsmaterial		
04.001	5	Stck Jung Wechselschalter 806 W auf Putz in Feuchtraumausführung IP44		
		Mat: 5,48 Lohn: 3,83	9,31	46,55
04.002	1	Stck Jung Schuko Zweifach-Steckdosen 822 W für senkrechte Montage auf Putz in Feuchtraumausführung IP44		
		Mat: 10,68 Lohn: 10,84	21,52	21,52
04.003	10	Stck Kaiser Abzweigdose mit Deckel 11702-02 unter Putz mit Klemmen montieren und erstellen der Mauerausspar ung		
		Mat: 1,25 Lohn: 12,13	13,38	133,80
04.004	10	Stck Jung Taster 1-polig Schließer 534 U mit separaten Meldekontakten unter Putz mit quadratischer Standard- Abdeckung alpinweiß, mit Gerätedose		
		Mat: 7,14 Lohn: 11,49	18,63	186,30
04.005	10	Stck Jung Taster 1-polig Schließer 534 U mit separaten Meldekontakten unter Putz mit quadratischer Groß- Flächenabdeckung alpinweiß, mit Gerätedose und Rahmenanteil		
		Mat: 10,57 Lohn: 11,81	22,38	223,80
		Übertrag		611,97 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

A N G E B O T 100028 vom 24.02.15

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		611,97 €
		Summe T I T E L 04		611,97 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

A N G E B O T 100028 vom 24.02.15

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 05 Komplette Leistungen		
05.001				
	10	Stck Kreuzschaltleitung unter Putz (Mantell.) 1 Brennstelle 1 Kreuzschalter, 2 Wechselschalter, 1 Abzweigdose Lampenleitung in Betondecke eingelegt Mat: 33,75 Lohn: 107,01	140,76	1.407,60
05.002				
	10	Stck Steckdose 3-fach unter Putz (Mantell.) 3 Steckdosen, Rahmen 3-fach Mat: 12,21 Lohn: 41,52	53,73	537,30
		Summe T I T E L 05		1.944,90 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 06 Leitungen		
06.001	50	m PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 10 mm² nach VDE 0815, liefern und in vorhandene Leerrohre, Kanäle oder Rinnen einziehen oder verlegen.		
		Mat: 2,79 Lohn: 3,51	6,30	315,00
06.002	200	m PVC-Mantelleitung NYM-J 5 x 1,5 mm² nach DIN VDE 0815, einschl. Stemmarbeiten und Befestigungsmaterial, unter Putz verlegen.		
		Mat: 0,53 Lohn: 1,27	1,80	360,00
06.003	150	m PVC-Energiekabel NYY-J 3 x 1,5 mm² in vorhandene Schalung einlegen		
		Mat: 0,36 Lohn: 1,34	1,70	255,00
06.004	100	m Stegleitung NYIF-J 5 x 1,5 mm² auf Mauerwerk oder Betondecke im Putz verlegen		
		Mat: 1,08 Lohn: 1,79	2,87	287,00
06.005	100	m Niederspan. Kabel (N)HXH 3 x 1,5 mm² E90 FE180 orange halogenfrei Brand-Sicherheitskabel mit verbessertem Brandverhalten nach DIN VDE 0266 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 Einsatz überall dort wo besonderer Schutz gegen Feuer notwendig ist, in Teillängen liefern und in Kanal Rinne Rohr verlegen		
		Mat: 2,55 Lohn: 0,95	3,50	350,00
		Übertrag		1.567,00 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

A N G E B O T 100028 vom 24.02.15 **Seite 9**

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		1.567,00 €
06.006				
	20	m Brandmeldekabel JE-H(St)H 20x2x0,8 mm² E90 rot halogenfrei Brand-Sicherheitskabel mit verbessertem Brandverhalten nach DIN VDE 0266 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 für den Einsatz in Feuermeldesystemen konzipiert, in Teillängen liefern und einschließlich Befestigungsmaterial, in Zwischendecke verlegen		
		Mat: 15,22 Lohn: 2,36	17,58	351,60
		Summe T I T E L 06		1.918,60 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 07 Rohre und Kanäle		
07.001				
	20	m Kunststoff-Panzerrohr FFKuS-EM-F EN 20mm Biegsames Elektro-Installationsrohr, mittlere Druck- und Schlagfestigkeit, nach VDE 0605, DIN EN 50086-1, DIN EN 50086-2-2 und Klassifizierung 3321 in offener Verlegeart mit Doppelschellen auf Putz verlegen.		
		Mat: 1,57 Lohn: 2,87	4,44	88,80
07.002				
	50	m Kunststoff-Isolierr. FFKu-EL-F EN 32 mm Biegsames Elektro-Installationsrohr, leichte Druck- und Schlagfestigkeit, nach VDE 0605, DIN EN 50086-1, DIN EN 50086-2-2 und Klassifizierung 2221, einschließlich Aussparung, unter Putz verlegen.		
		Mat: 0,64 Lohn: 2,17	2,81	140,50
07.003				
	30	m Kunststoff-Panzerrohr FPKu-EM-F EN 32 mm Starres Elektro-Installationsrohr, mittlere Druck- u. Schlagfestigkeit, n. VDE 0605, DIN EN 50086-1, DIN EN 50086-2-2 und Klassifizierung 2232, in offener Verlegeart mit Abstandschellen auf Putz verlegen.		
		Mat: 1,26 Lohn: 2,62	3,88	116,40
07.004				
	10	m Alu-Steck-Installationsrohr EN 25 mm strangepreßtes Rohr, schwere Druck- u. Schlagfestigkeit, Temperaturbeständig nach VDE 0605, DIN EN 50086-1, DIN EN 50086-2-1 und Klassifizierung 4456, in offener Verlegeart m. Abstandschellen auf Putz verlegen.		
		Mat: 5,00 Lohn: 4,34	9,34	93,40
		Übertrag		439,10 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		439,10 €
07.005				
	20	m Teahlit PVC-Brüstungskanal BRN 70110 RAL 9010 reinweiß Höhe/Breite 67x110 mm einschließlich Kanaloberteil, in Teillängen liefern und montieren		
		Mat: 15,37 Lohn: 9,56	24,93	498,60
07.006				
	10	m Tehalit Installationskanal LF 60231 reinweiß Höhe/Breite 60x230mm m.Trenn., einschließlich Kanaloberteil, in Teillängen liefern und montieren		
		Mat: 24,19 Lohn: 11,48	35,67	356,70
		Summe T I T E L 07		1.294,40 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 08 Sprechanlage		
08.001				
	1	Stck Siedle Netzgleichrichter NG 602-01 im 6-Raster-Schalttafelgehäuse Mat: 88,45 Lohn: 19,13	107,58	107,58
08.002				
	1	Stck Siedle Haustelefon HTC 711-0 W weiß Comfort, 6 Funktionstasten 3-Klang-Gong, 2-Ton-Ruf für Etagenruf Rufabschaltung, Ruflautstärke von außen einstellbar Mat: 83,16 Lohn: 20,41	103,57	103,57
08.003				
	1	Stck Siedle Systemtelefon HTS 711-01 W weiss, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, 3-Ton-Ruf für Türruf, Rufabschaltung 2 Funktionstasten Mat: 32,51 Lohn: 20,41	52,92	52,92
08.004				
	1	Stck Siedle Gehäuse-UP GU 611-2/1-0 2-fach zur Befestigung der Montagerahmen MR 611 Mat: 11,87 Lohn: 9,57	21,44	21,44
08.005				
	1	Stck Siedle Kombirahmen KR 611-2/1-0 W weiß für 2 Module Mat: 27,60 Lohn: 0,95	28,55	28,55
08.006				
	1	Stck Siedle Montagerahmen MR 611-2/1-0 2-fach aus Zink-Druckguß Mat: 28,14 Lohn: 1,59	29,73	29,73
		Summe T I T E L 08		343,79 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		T I T E L 09 Antennenanlage		
09.001				
	1	Stck Preisner modulares Multischaltersystem Satrix 4000, mit 4 Satelliten-und 1 terrestrischem Eingang für 12 Teilnehmern bestehend aus :		
		1 Stck Preisner Satrix Basiseinheit MSB 44 N bestehend aus Netzteil und Multischalter 4 in 4		
		2 Stck Preisner Satrix Multischalter MSU 44 4 in 4		
		3 Stck Preisner Satrix Einschleußweiche MSW 44 für terr. Signale		
		1 Stck Preisner Satrix Abschlußwiderstands-leiste für MSU 44 MSFR 44		
		17 Stck Preisner F-Crimp-Stecker FCR 70 für Kabel 7 mm		
		Mat: 315,94 Lohn: 98,26	414,20	414,20
09.002				
	1	Stck Kathrein Mast ZAS 03 2.0 m lang 60 mm Durchmesser für Offset-Spiegel CAS 06/60 CAS 075/75 CAS 09/90 CAS 012 ZAS 05/P		
		Mat: 35,88 Lohn: 25,51	61,39	61,39
09.003				
	1	Stck Kathrein Mast-Montageset 60 mm ZTS 160		
		Mat: 38,28 Lohn: 9,57	47,85	47,85
09.004				
	1	Stck Kathrein Offset-Parabolantenne CAS 75 75 cm Durchmesser graphit		
		Mat: 145,20 Lohn: 31,89	177,09	177,09
09.005				
	1	Stck Kathrein Universal-Quatro-Speisesystem UAS 485 10.70...11.70/11.70...12.75 GHz 4 T. 2-pol. 2 Frequenzbereiche für Offset-Spiegel		
		Mat: 175,20 Lohn: 14,03	189,23	189,23
		Übertrag		889,76 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de

A N G E B O T 100028 vom 24.02.15

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		889,76 €
09.006				
	4	Stck Kathrein F-Stecker crimpbar EMK 11 für Kabel LCD 61,65,80,90 Mat: 0,54 Lohn: 3,19	3,73	14,92
09.007				
	40	m Kathrein Koaxialkabel LCD 90 Mat: 0,34 Lohn: 0,00	0,34	13,60
09.008				
	4	Stck Kathrein SAT-Steckdose ESD 30 Anschlußdose für Einzelanlagen Mat: 10,80 Lohn: 9,57	20,37	81,48
		Summe T I T E L 09		999,76 €

ELEKTRO TECHNIK KLEIN
Ötlinger Straße 25 · 73230 Kirchheim Teck
Telefon 07021.589 43 · Telefax 07021.836 78
klein-elektro.de · technik@klein-elektro.de
Elektro Technik Klein • Ötlinger Str. 25 • 73230 Kirchheim

Zusammenstellung

T I T E L	01 Zählerplatz	1.025,22 €
T I T E L	02 Heizung / Lüftung / Sanitär	55,91 €
T I T E L	04 Installationsmaterial	611,97 €
T I T E L	05 Komplette Leistungen	1.944,90 €
T I T E L	06 Leitungen	1.918,60 €
T I T E L	07 Rohre und Kanäle	1.294,40 €
T I T E L	08 Sprechanlage	343,79 €
T I T E L	09 Antennenanlage	999,76 €

Netto-Summe	8.194,55 €
19,00% Mehrwertsteuer	1.556,96 €
Endbetrag	**9.751,51 €**