

BESTAND NACH KATEGORIEN – VOLLSTÄNDIGE POSITIONSLISTE

UNTERKONSTRUKTION (PV)			45.454,81 €	22,4%	
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)
1	Aerocompact TMK1508 Gleitfalzklemme	Aerocompact	1.200	6,11	7.332,00
2	Aerocompact Verbinder S10+, 720931, LANG	Aerocompact	413	9,68	3.997,84
3	X50-4400 Montageschiene 4400mm Länge 4400 mm, Querschnitt 35 x 50 mm, Montagekanal oben für Hammerf	Aerocompact	203	13,50	2.740,50
4	AEROCOMPACT CLM10 Mittelklemme Click 30-46Hersteller Typ 707011Hersteller Art. Nr. 120654426	Aerocompact	1.350	1,49	2.011,50
5	Aerocompact TMR08 Rundfalzklemme mit Montageschiene 705620-B	Aerocompact	370	4,84	1.790,80
6	Aerocompact Endfuss S10, 721021	Aerocompact	150	11,40	1.710,00
7	Aerocompact DSA10 Edelstahl-Sattel Falzdach 55mm	Aerocompact	680	2,42	1.645,60
8	Aerocompact XT 35 Dachhaken 705312	Aerocompact	260	6,27	1.630,20
9	Aerocompact Anfangsfuss S10, 721011	Aerocompact	165	9,36	1.544,40
10	Aerocompact TMD508 Falzklemmen	Aerocompact	368	3,99	1.468,32
11	PREFA Solarhalter Prefalz Vario Artikelnummer 120708219 Hersteller Typ 556402 EAN 9008298334532 Herstell	Sonepar	96	15,06	1.445,76
12	Aerocompact Kreuzverbinder 705222-C (619711)	Aerocompact	740	1,86	1.376,40
13	Aerocompact TMM08 Winkelfalzklemme mit Montageschiene 705622-B	Aerocompact	354	3,76	1.331,04
14	Aerocompact Abschl.-kl. 30-46mm 80mm L-80 CLE-10 707080-E	Aerocompact	876	1,41	1.235,16
15	Aerocompact Abschl.-klemme 30-46mm 60mm 707003-E	Aerocompact	900	1,23	1.107,00
16	Aerocompact Mittelklemme CLM-10 30-46mm 707011	Aerocompact	876	1,23	1.077,48
17	Winkelaufsatz XWA	Aerocompact	192	5,33	1.023,36
18	Aerocompact Verbinder S15, CNL 721531	Aerocompact	50	17,48	874,00
19	Aerocompact CLP-U Kabelclip universal	Sonepar	4.083	0,20	816,60
20	Aerocompact Mittelstütze S10+, 720921 (A und B Bezeichnung)	Aerocompact	42	19,39	814,38
21	Aerocompact Trapez-brücke 250mm 705511-250	Aerocompact	325	2,17	705,25
22	Aerocompact Verbinder kurz S10+, 720932	Aerocompact	86	8,14	700,04
23	Aerocompact Abschl.-kl. 30-46mm 60mm 707603 CLEB-10 black	Aerocompact	450	1,41	634,50
24	Aerocompact WINKEL 50x65x45 m. Hammerkopfschr. 705252	Aerocompact	400	1,51	604,00
25	Aerocompact CLP-R Kabelclip Schiene	Sonepar	3.500	0,17	595,00
26	Dachhaken Sicherungsset für PV-Anlage. DH04-F	Würth	11	44,95	494,45
27	Aerocompact Abschl.-kl. 30-46mm 80mm 707680-A black L-80	Aerocompact	271	1,63	441,73
28	Schienenverbinder XPCN rail. 705202	Aerocompact	267	1,55	413,85
29	Palastierungs-Wannenblech verzinkt, a 1,8m	Aerocompact	22	15,61	343,42
30	Aerocompact Trapez-brücke 80mm 705512-80	Aerocompact	289	1,13	326,57
31	PL Tilt Adapter Front 180mm, 705242	Aerocompact	120	2,68	321,60
32	Aerocompact REP. Blech ROT. 705308-8004	Aerocompact	49	6,40	313,60
33	Aerocompact Kreuzverbinder 705223, SCHWARZ	Aerocompact	190	1,41	267,90
34	Aerocompact Verbinder 18, S10, 721031, KURZ	Aerocompact	14	16,21	226,94
35	Aerocompact Verbinder 18, S10, 721032, LANG	Aerocompact	14	16,02	224,28
36	Aerocompact Trapez-brücke 150mm 705512-150	Aerocompact	156	1,41	219,96
37	Windleitblech verzinkt, a 1,8m SCHMAL	Aerocompact	43	3,87	166,41
38	AeroCompact XCL40 Endkappe rechts für Schiene X40	Sonepar	400	0,36	144,00
39	Windleitblech verzinkt, a 1,8m BREIT	Aerocompact	22	5,96	131,12
40	Palastierungs-Wannenblech verzinkt, a 0,86m	Aerocompact	15	8,68	130,20
41	Aerocompact REP. Blech Antrazit 705308-7016	Aerocompact	20	6,40	128,00
42	AeroCompact XCL60 Endkappe links für Profil X60	Sonepar	250	0,51	127,50
43	AeroCompact XCR60 Endkappe rechts für Profil X60	Sonepar	250	0,51	127,50
44	Aerocompact Reparaturdachziegel Rot orange 705374-8004	Aerocompact	25	5,06	126,50
45	AeroCompact XCL40 Endkappe links für Schiene X40	Sonepar	281	0,36	101,16
46	PREFA Solarluke, 13 Naturblank Hersteller PREFA Hersteller Art. Nr. 340930	Sonepar	2	46,23	92,46
47	Aerocompact Distanz Platte scwh. 705230	Aerocompact	220	0,42	92,40
48	Gegenstück 80x35x25mm zu PS Tilt Adapter Front 20mm, 705240	Aerocompact	66	1,16	76,56
49	PP200/80 Bautenschutzmatte 200x80x10 AEROCOMPACT Hersteller Art. Nr. 701001-200	Sonepar	210	0,19	39,90
50	Aerocompact Schaumstoffkeil. XFW60	Aerocompact	36	0,86	30,96
51	HECO-MMS plus 7.5x 50 verzinkt Multi-Monti Montageschienenanker	Schachermayer	100	0,29	29,00
52	HECO-MMS plus 7.5x 50 verzinkt Multi-Monti Montageschienenanker	Schachermayer	92	0,29	26,68
53	Endplatte für 2 und 3-polige Verschienenungen Endkappen für die seitliche Isolierung der Schiene	Schrack	70	0,35	24,50
54	Endplatte für 4-polige Verschienenungen Endkappen für die seitliche Isolierung der Schiene	Schrack	60	0,35	21,00
55	Aerocompact XM-FSP support plate 705309	Aerocompact	9	1,41	12,69
56	HECO-MMS plus 7.5x 50 verzinkt Multi-Monti Montageschienenanker	Schachermayer	40	0,29	11,60
57	Endkappe, für Abdeckprofil Hersteller Typ ZV-AEK Hersteller EATON Hersteller Art. Nr. 263959	Sonepar	21	0,44	9,24
58	TMRD08 Gleitfalzklemme small	Aerocompact	340	0,00	0,00
59	Aerocompact Mittelklemme CLMB-10 Black 30-46mm 707611	Aerocompact	0	1,44	0,00
60	Aerocompact Trapez-brücke 380mm 705511-380	Aerocompact	0	2,36	0,00
61	SolarCleano -E M1Bürsten 2 x 0,80m BürstenBatterien + Ladegerät 24V 2x20Ah + 1 Ladegerät 7A	Aerocompact	0	17,48	0,00
Summe Unterkonstruktion (PV) (61 Positionen)				45.454,81 €	

SONSTIGES / KLEINMATERIAL			36.974,04 €	18,2%	
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)
1	Schienen Alumil 600cm	Alumil	200	15,00	3.000,00
2	concept+ Elektro-Einschraubheizung mit Temperaturwähler 6/4' Einbaulänge 345mm 3kW 230V	Holter	3	403,00	1.209,00
3	OBO Aluminiumrohrbogen ohne Gewinde Ø50mm Aluminium	Sonepar	41	21,87	896,67
4	ALUMERO Drahtklemme 8-10	Schrack	340	2,57	873,80
5	Vollgummi-Wandverteiler Salzbug BV 32/5 16/5 3xSSD M32o HKL M0P REGRO LagerNr.: 170453 Hersteller-A Regro		2	361,31	722,62
6	OBO Aluminiumverbindungsuffe ohne Gewinde Ø25mm Aluminium	Sonepar	260	2,53	657,80
7	OBO Bogen 90° vertikal steigend Stahl tauchfeuerverzinkt 60 x 100 mm REGRO LagerNr.: 3023419 Hersteller-A Regro		15	42,82	642,30
8	Stromkreisverteiler AP IP165 transparente Tür 36 PLE 3R Mistral65 Hersteller Typ M65W336TAT Hersteller ABB	Sonepar	5	128,17	640,85
9	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung 4-polig Typ A 63A Bemessungsfehlerstrom 100mA Hersteller Typ F204A-63/0,1 I	Sonepar	7	90,75	635,25
10	ABS Lock Anschlagpunkt Loop	Würth	17	35,00	595,00
11	YSLY-JB 5G6 siva - grey Eca		600	0,90	540,00
12	MSI Wandverteiler Kunststoff Baureihe ANIF7 BV 32/5 16/5 3xSSD M32oBVu HKL Ea IP54	Sonepar	2	262,52	525,04
13	Vertikalbogen 90° steigend 60x200 Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller Typ RBV 620 S FT Hersteller OBO BETT	Sonepar	9	57,13	514,17
14	Dietzel Steckbogen mit beidseitig angeformter Muffe 90° REGRO LagerNr.: 11784 Hersteller-Art.Nr.: 035248 Typ Regro		29	16,84	488,36
15	DAIKIN Daikin Strangregulierventil 1' KBLNVALVE Einstellbereich Durchfluss 10-40l/min	Holter	5	97,02	485,10
16	Huawei Plug & Play 4G Modul Hersteller Typ SMART DONGLEB-06-EU Hersteller Art. Nr. 02314ALM-003	Sonepar	4	118,18	472,72
17	FI/LS-Kombischalter, 13 A, 30 mA, B-LS-Char, 1N-polig, FI-Char: G/A		7	67,36	471,52
18	Überspannungsableiter steckbar, 3p, 280VAC, 3x20kA	Sonepar	8	58,65	469,20
19	Smoke ALARM - Rauchmelder ZA208 Hersteller Typ ZA208 Hersteller EVERSAFE	Sonepar	35	12,29	430,15
20	OBO MSI Kabelabzweigkasten für Funktionserhalt 150x116x67 Polypropylen pastellorange RAL 2003	Sonepar	5	85,25	426,25
21	Feuchtraum-Aufputzdose 85x85x37	Sonepar	59	6,83	402,97
22	Klemm-SDR7.4-Klemmst. 40. 60006		4	92,40	369,60
23	Siemens Antenne ANT 795-4MA, IWLAN, omnidirektional, 2,4/5 GHz, 3/5 dBi, RSMA, IP30	Sonepar	12	29,43	353,16
24	Antenne anschraubbar 5G weiß		12	29,43	353,16
25	Profi -Set Glasfaserstab Ø 4,5 mm - RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 6 mm	Kellner u Kunz	1	349,99	349,99
26	PIPELIFE Alu-Steckbogen mit beidseitig angeformter Muffe Ø32mm	Sonepar	41	8,49	348,09
27	UP Geräterdose doppelte Ausführung 2x Ø60xH46mm Polypropylen tiefschwarz / blaugrau Hersteller Typ UG 46-	Sonepar	175	1,95	341,25
28	GF Primofit Übergangsstk. AG Stahl x R 1xR1 schwarz	Holter	11	30,91	340,01
29	Vertikalbogen 90° steigend 60x300 Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller Typ RBV 630 S FT Hersteller OBO BETT	Sonepar	5	67,25	336,25
30	DERNORD 220V 4500W 1-1/4 Zoll Heizelement Kupfer Flansch 3U Typ	Amazon	7	47,40	331,80
31	OBO Aluminiumverbindungsuffe ohne Gewinde Ø50mm Aluminium	Sonepar	75	4,36	327,00
32	Spelsberg Leergehäuse TK PS 2518-11-m REGRO LagerNr.: 1038478 Hersteller-Art.Nr.: S10590801 Type: 105f	Regro	14	22,91	320,74
33	SAMMELSCH. 3x Fi 63A 100mA Type A / . 63A 30mA Fi. / . 40A 100mA Fi. / . 1X SCHRACK TAS-25/3. / SCHRAC	Lager	7	45,01	315,07
34	MIELE VGIC Mauerkasten DM:150mm edelstahl	Sonepar	1	299,00	299,00
35	ÜberPutz Sicherungskasten 1 reihig 315 x 295 x 160		9	32,00	288,00
36	RUNPO TEC Kabeleinziehergerät Runpo5 mit Box 3fach verdrillt Ø5,3mm 20m	Sonepar	2	140,00	0,00
37	MERSEN MODULOSTAR Sicherungshalter Gr.10x38 1000VDC 32A 1-polig mit SiÜW	Sonepar	60	4,56	273,60
38	OBO Trennsteg für Kabeltragsysteme 60x3000 St FS REGRO LagerNr.: 116297 Hersteller-Art.Nr.: 6062068 Typ	Regro	69	3,88	267,72
39	FINDER Koppel-relais Schraubanschlüsse9 und 34.51.7.012.091	Sonepar	26	10,00	260,00
40	Mauerkasten selbstschließend 40022842	Schachermayer	1	249,12	249,12
41	OPTIMAIRO Thermo-Mauerkasten Aeroboy Eco NW 150 Kunststoff anthrazit/grau	Schachermayer	1	238,40	238,40
42	Weidmüller PRO INSTA 16W 24V 0.7A Hutschienen-Netzteil REGRO LagerNr.: 5199832 Hersteller-Art.Nr.: 2580	Regro	11	21,56	237,16
43	Vertikalbogen 90° fallend 60x200 Stahl tauchfeuerverzinkt Artikelnummer 120351911 Hersteller Typ RBV 620 F	Sonepar	4	57,58	230,32
44	PIPELIFE Alu-Steckbogen mit beidseitig angeformter Muffe Ø25mm	Sonepar	34	6,77	230,18
45	Rothenberger RP 50S Prüfpumpe manuell Behälter 12l 60bar	Holter	1	226,99	0,00
46	Wavlink Wi-Fi Repeater 5G 2.4G		6	37,29	223,74
47	Abdeckung weiß 60x60		93	2,34	217,62
48	Daikin Verbindungsset f. Fremdspeicher 3-Wege-Ventil und Warmwasserfühler	Holter	1	212,52	212,52
49	WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln, für alle Leiterarten, max. 4mm², transparent Hersteller Art. Nr. 221-415	Sonepar	500	0,42	210,00
50	OBO Aluminiumverbindungsuffe ohne Gewinde Ø32mm Aluminium	Sonepar	66	3,04	200,64
51	RECA Rollmaßband mit Feststeller und Magnet 5 m	Kellner u Kunz	10	19,69	196,90
52	Schneider Electric Aufbaugesch. XALK, Kunststoff, hgr, gelb, 1 Not-Aus, Drehentriegelung, 2Ö	Sonepar	7	27,62	193,34
53	OBO Deckel für Vertikalbogen 90° fallend Stahl bandverzinkt 200 mm REGRO LagerNr.: 811149 Hersteller-Art.N Regro		11	17,52	192,72
54	Dietzel PVC-Panzerflexrohr, Ø50mm, biegsam, mittel, Turborillen, grau, 25m Artikelnummer: 120129451 Herstell	Sonepar	125	1,54	192,50
55	Enkopur FLÜSSIGKUNSTSTOFF 4 kg silbergrau	Kellner u Kunz	2	96,00	192,00
56	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19mmx20m, 0,18mm Hersteller Typ SUPER33+-19X20 f	Sonepar	30	6,38	191,40
57	Deckel für Vertikalbogen 90° steigend B200mm Stahl bandverzinkt Hersteller Typ DBV 200 S FS Hersteller OBO	Sonepar	8	23,41	187,28
58	Bostik Pistolenschauum grau SVG 750 ml	Kellner u Kunz	16	11,39	182,24
59	Abdeckung weiß 40x40		81	2,16	174,96
60	RECA Trennscheibe RECAMIC gerade Durchmesser 125 mm Stärke 1,0 mm Bohrung 22,23 mm	Kellner u Kunz	56	2,99	167,44
61	OBO Wand- und Stielausleger für Gitterrinne B210mm St FS REGRO LagerNr.: 1384368 Hersteller-Art.Nr.: 6424	Regro	28	5,94	166,32
62	CELLPACK Schrumpfschlauchbox ohne Kleber schwarz Ø12,0>4,0mm 8m	Sonepar	10	16,06	160,60
63	Injektionsmörtel BOX VM Multi plus - Lagerbox inkl. 12 Statikmischer und 12 VM Multi plus 330ml	Kellner u Kunz	8	19,99	159,92
64	Stromkreisverteiler AP IP165 transparente Tür 48 PLE 4R Mistral65 Hersteller Typ M65W448TAT EAN 8000126	Sonepar	1	158,95	158,95
65	OBO Schnellverbinder Vario 40x40mm Edelstahl, rostfrei A2 1.4301	Schrack	26	5,86	152,36
66	Anschlusswinkel, N, 0,5TE, 32A Hersteller EATON Hersteller Art. Nr. 263948	Sonepar	200	0,76	152,00
67	Injektionsmörtel VMU plus Polar - inkl. Statikmischer - 420ml	Kellner u Kunz	6	24,99	149,94
68	Rohrendtülle, teilbar metrisch M63 Polyethylen lichtgrau RAL 7035 Hersteller Typ 129 TB M63 Hersteller OBO	B Sonepar	77	1,92	147,84
69	OBO Rohrendtülle, teilbar metrisch M50 Polyethylen lichtgrau RAL 7035	Sonepar	104	1,42	147,68
70	Deckel für Vertikalbogen 90° fallend B300mm Stahl bandverzinkt Hersteller Typ DBV 60 300 F FS Hersteller OBO	Sonepar	5	29,10	145,50
71	Ethernet Dongle LSE-3 Schnittstelle zum direkt LAN Anschluss Hersteller-Nr. 901.0000060-1	Krannich	3	47,80	143,40
72	DAIKIN Raumthermostat EKRTWA kabelgebunden	Holter	1	139,92	139,92
73	Netz-0-Notstrom Umschalter 3-polig, 40A Hersteller Typ KG41B.K900.VE2.F437 Hersteller KRAUS&NAIMER He	Sonepar	2	69,07	138,14
74	DAIKIN Kondensatwanne für Außengerät ERGA 4-8kW mit Ablauf und U-Profil, ohne Heizung	Holter	1	138,00	138,00
75	Vertikalbogen 90° fallend 60x300 Stahl tauchfeuerverzinkt Artikelnummer 120504216 Hersteller Typ RBV 630 F	Sonepar	2	67,76	135,52
76	Reduktion 3241 außen/innen 2'x1' Rotguss mit Mehrkant	Holter	6	21,92	131,52
77	ÜberPutz Verteilergehäuse 180 X 110 X 90		7	18,39	128,73
78	OBO Rohrendtülle, teilbar metrisch M32 Polyethylen lichtgrau RAL 7035	Sonepar	211	0,60	126,60
79	abtupfbare uni-Dichtmasse 600ml Sack	Kellner u Kunz	6	20,90	125,40
80	Überspannungsableiter steckbar, 1p, 280VAC, 20kA	Sonepar	6	20,69	124,14
81	Kabelgleitmittel Schaum 400 ml Runpotec 20522	Kellner u Kunz	12	9,99	119,88
82	Haltebügel M6x85xH95	Sonepar	23	4,95	113,85
83	Verlängerung 3525 mit konischem AG und zylindrischem IG 1/2x30mm Rotguss	Holter	20	5,56	111,20
84	MERSEN NH-Sicherung gG Gr.2 400VAC 355A mit spannungsführenden Griffaschen DKM	Sonepar	11	9,63	105,93

85	OBO Profilschiene gelocht Schlitzweite 22 mm 2000x41x21mm St bandverzinkt REGRO LagerNr.: 1229966 Hers Regro	16	6,56	104,96	
86	OBO Endstück 40x40mm Polyvinylchlorid reinweiß RAL 9010Hersteller Typ WDK HE40040RWHersteller Art. Nr. Sonepar	45	2,27	102,15	
87	Schuko-Stecker Grau 16A 2P+E 230V IP44 Artikelnummer 120009426 Hersteller Typ AM 10749 EAN 40153940:Sonepar	21	4,86	102,06	
88	PV Battery SCREENROOF Warnaufkleber	Lager	1.000	0,10	100,00
89	Versch. Metallbügel/winkel RAL 7016	Lager	50	2,00	100,00
90	SAMMELSCHÜTTEN - Schütz schneider 32A Schrack 20A / 2x HAGER 25A / Schrack 63 A / EATON 230V /	Lager	3	32,10	96,30
91	Kabel-durchführungs-kappe 2x. Schwarz		8	12,00	96,00
92	ABB LS-Schalter 1P+N Charakteristik C Bemessungsstrom 13A 6KA REGRO LagerNr.: 64815 Hersteller-Art.Nr.: Regro		14	6,67	93,38
93	Vogel Wasserstandsregler 707940990 mit Schwimmer	Holter	1	91,80	91,80
94	RECA diadrill Keramik 8 X 35 mm M14	Kellner u Kunz	5	18,09	90,45
95	ADHES PVC Pipewrap Tape schwarz 100mm x 36yard	Amazon	9	10,00	90,00
96	URSA Klebband Secokf. 7038606		3	30,00	90,00
97	RECA Clean Profi Feuchtreinigungstücher im Spendereimer	Kellner u Kunz	5	17,89	89,45
98	Weidmüller PRO INSTA 60W 24V 2,5A Hutschienen-Netzteil REGRO LagerNr.: 5220262 Hersteller-Art.Nr.: 2580Regro		2	43,71	87,42
99	Verlängerung 3525 mit konischem AG und langem IG zum Kürzen 1/2"x50mm Rotguss	Holter	10	8,39	83,90
100	Verlängerung 3525 mit konischem AG und zylindrischem IG 1/2"x20mm Rotguss	Holter	20	4,19	83,80
101	Holländer 3330 flachdichtend innen/innen 3/4" Rotguss	Holter	3	27,88	83,64
102	Abdeckung weiß 110x60		29	2,88	83,52
103	Dietzel Steckmuffe zur Verbindung von Starren Aluminiumrohren SALR REGRO LagerNr.: 11791 Hersteller-Art.N Regro		28	2,97	83,16
104	Anschlussklemme, Stift, gerade, 6-25mm², kurz Anschlussklemmen zum Anschluss in Klemmen auch in Verbind Schrack		38	2,11	80,18
105	Gewebelebeband Schwarz 50mm x 50m x 225µm	Kellner u Kunz	10	7,99	79,90
106	RECA x-twin ultra SDSplus 8x365	Kellner u Kunz	6	12,99	77,94
107	Heißluftgebläse Akku MobileHeat MH 1 KF Hersteller Typ MOBILEHEAT MH 1 KF Hersteller STEINEL Hersteller Sonepar		1	77,30	77,30
108	S 29 1-Komponenten Pistolenschaum B3 750 ml	Kellner u Kunz	20	3,78	75,60
109	S 29 1-Komponenten Pistolenschaum B3 750 ml	Kellner u Kunz	20	3,78	75,60
110	RECA diadrill Keramik 60 X 70 mm M14	Kellner u Kunz	1	74,99	74,99
111	Gewindedichtfaden Lochtiefe mit ÖVGW Zulassung für Wasser und Gas 160m	Holter	5	14,90	74,50
112	Abdeckung weiß 90x60		27	2,74	73,98
113	OBO Rohrendülle, teilbar metrisch M25 Polyethylen lichtgrau RAL 7035	Sonepar	150	0,48	72,00
114	OBO Endstück 40x60mm Polyvinylchlorid reinweiß RAL 9010Hersteller Typ WDK HE40060RWHersteller Art. Nr. Sonepar		24	2,98	71,52
115	2-FACH Schalter mit schalterblende		5	14,10	70,50
116	OBO Abstandschelle mit Langloch 44-53mm Aluminium	Sonepar	20	3,52	70,40
117	Gewindestift ISO 4029 - A2-21H - M10 X 16	Kellner u Kunz	500	0,14	70,00
118	OBO Endstück 60x110mm Polyvinylchlorid reinweiß RAL 9010Hersteller Typ WDK HE60110RWHersteller Art. Nr. Sonepar		23	3,03	69,69
119	Verlängerung 3525 mit konischem AG und zylindrischem IG 1/2"x40mm Rotguss	Holter	10	6,84	68,40
120	Anschlusswinkel, Serie P80, 80A, L2,L3	Schrack	112	0,61	68,32
121	Klingersil Holländer-Dichtung 110x88x2mm	Holter	20	3,33	66,60
122	Dietzel Schelle zweiflappig grau REGRO LagerNr.: 75906 Hersteller-Art.Nr.: 020576 Type: S 50	Regro	125	0,53	66,25
123	Keramikklemme doppelt für FireBox T 6 mm²	Sonepar	20	3,18	63,60
124	Montagewinkel für geteilte Frontplatten	Schrack	6	10,54	63,24
125	Anschraubwinkel Stahl gelocht weiß 210x27x40mm		18	3,50	63,00
126	Arbeitshandschuhe Nitril-überzogen Grau 9	Kellner u Kunz	15	4,10	61,50
127	S 80 Kraftkleber Fix-it Ultra 290 ml	Kellner u Kunz	12	5,09	61,08
128	OBO Endstück 60x90mm Polyvinylchlorid reinweiß RAL 9010Hersteller Typ WDK HE60090RWHersteller Art. Nr. Sonepar		21	2,89	60,69
129	DIETZEL PE-Krallenmuffe, Ø 25 mm, halogenfrei, orange	Sonepar	300	0,20	60,00
130	Abdeckung weiß 60x40		26	2,28	59,28
131	Steckdose 3fach 90° drehbar im Hohlwand Schieber integriert Hersteller HAGER Hersteller Art. Nr. VZ00HW		1	58,87	58,87
132	LUX Flächenstreicher Dispersion 120 mm x 30 mm	Obi	9	6,49	58,41
133	Einspeiseklemmen, 6-50 qmm Hersteller Typ Z-EK/50 Hersteller EATON Hersteller Art. Nr. 264934	Sonepar	5	11,62	58,10
134	ÜberPutz Verteilergehäuse 182 X 180 X 90		2	29,02	58,04
135	Kabelabzweigkasten 110x110x50 Polypropylen lichtgrau RAL 7035 Hersteller Typ B 9 T M Hersteller OBO BETT Schrack		11	5,25	57,75
136	Schaumstoff Runddichtung schwarz AD100mm ID35mm	Lager	5	11,48	57,40
137	TP-Link AX3000 Mesh Wi-Fi 6 System 2 Antennen 2 Streams 3x 1 Gbit Ports	Sonepar	1	56,77	56,77
138	OBO Bügelschelle 2056 40-46mm Stahl tauchfeuertverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111:Sonepar		24	2,36	56,64
139	OBO Gelenkverbinder für Weitspann-System 110 110x330 St FS REGRO LagerNr.: 573884 Hersteller-Art.Nr.: 6:Regro		2	28,13	56,26
140	RECA S 17 Silikon Acetat transparent 310 ml	Kellner u Kunz	15	3,74	56,10
141	ÜberPutz Verteilergehäuse 250 X 320 X 150. 0141.2		2	28,00	56,00
142	Anschlusswinkel, Serie P50, 50A, L1,N	Schrack	114	0,49	55,86
143	Handstretchfolie 17 µm weiss 500 mm	Kellner u Kunz	3	18,40	55,20
144	RECA KABEL-MARKER SCHWARZ	Kellner u Kunz	15	3,59	53,85
145	Kelit Kelox FB Winkelspange K87 90 Grad Kunststoff d16mm passend zu KWS d16: KU100/d16	Holter	35	1,50	52,50
146	Vertikalbogen 90° fallend 60x100 Stahl tauchfeuertverzinkt Artikelnummer 120504213 Hersteller Typ RBV 610 F Sonepar		1	52,41	52,41
147	CEE-Wandsteckdose + SSD COMBO 16A 5p 6h IP44 mit 220V Steckdose	Sonepar	4	12,96	51,84
148	Schlüter KERDI Band Orange KEBA 100/125/5m Rollen		2	25,27	50,54
149	Dosen-blende 2 fach netzwerkstecker		14	3,61	50,54
150	Tür Zähler-Verteiler IP 30. 296 X 526		1	50,00	50,00
151	Huawei Plug & Play WLAN-FE (AP+STA) und LAN (Ethernet) Modul	Sonepar	1	49,24	49,24
152	Verlängerung 3525 mit konischem AG und zylindrischem IG 1/2"x25mm Rotguss	Holter	10	4,91	49,10
153	Hutmutter DIN 1587 - A2 - M12 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	140	0,35	49,00
154	LUX PRO Farbröller Lacke Blau-Gelb Ø 7 cm x 18 cm	Obi	4	11,99	47,96
155	Absperband, rot-weiß, Breite mm: 80, Länge m: 500	Kellner u Kunz	2	23,74	47,48
156	MERSEN NH-Sicherung gG Gr.000 400VAC 100A mit spannungsführenden Griffaschen DKM	Sonepar	16	2,96	47,36
157	Hutmutter DIN 1587 - A2 - M16	Kellner u Kunz	100	0,47	47,00
158	ÜberPutz Verteilergehäuse TA342912 344 X 289 X 117,4		1	46,90	46,90
159	Schaumstoff Runddichtung schwarz versch. Gr.	Lager	4	11,48	45,92
160	concept Anschlussnippel G1/2" x G3/4" messing vernickelt mit O-Ring Abdichtung	Holter	11	4,17	45,87
161	Holländer 3330 flachdichtend innen/innen 1" Rotguss	Holter	1	45,05	45,05
162	Metall-Hohlraumdübel - Linsenkopf - Stahl - verzinkt blau - 6 X 52	Kellner u Kunz	100	0,45	45,00
163	Geteilte-Geräte-front-platte 360 X 137. IL051393-H	Lager	3	15,00	45,00
164	CREA TECH Seal Klebe- u. Dichtmasse (CSL), WEIß, 290 ml Hersteller: CREA-TECH Hersteller Art. Nr. 970000 Sonepar		3	14,59	43,77
165	CLIMCO Schrumpfschlauch-Set BLACK, in Sortimentsbox, 130-teilig, transparent, dünnwandig	Sonepar	3	14,57	43,71
166	RECA PROFIL Kartuschenpresse mit wählbarem Übersetzungsverhältnis 310ml	Kellner u Kunz	1	42,99	42,99
167	Einspeiseklemme, kurz, gerade Hersteller Typ Z-EK/25/K Hersteller EATON Hersteller Art. Nr. 269525	Sonepar	10	4,25	42,50
168	Wasser-verschluss-Stpfen bl,rot,weiß	Lager / Holter	18	2,35	42,30
169	Pistole aus Metall für PU-Schaum	Kellner u Kunz	2	20,58	41,16
170	Rahmen 1-fach, Design CUBIC, weiß VISIO S 55 (55x55), ABS, ROHS, weiß	Schrack	43	0,95	40,85

171	OBO Abhängebügel Flachstahl B100mm St FT REGRO LagerNr.: 449334 Hersteller-Art.Nr.: 6363903 Type: AHERegro		3	13,35	40,05
172	Gabelverschienung Reste L-515 mit 8 anschl	Lager	4	10,00	40,00
173	Stoßverbinder - DIN 46341 - Kupfer - verzinkt - 16 mm²	Kellner u Kunz	69	0,57	39,33
174	RECA arecal Clean Bremsenreiniger 500 ml	Kellner u Kunz	13	2,99	38,87
175	Kotfügelscheibe - A4 - 6,4 X 35 X 1,5	Kellner u Kunz	50	0,77	38,50
176	Nageldübel evo Grip - Flachkopf - Nylon - Edelstahl A2 - 6 X 40	Kellner u Kunz	123	0,31	38,13
177	Winkel 3090 innen/innen 90 Grad 1' Rotguss	Holter	3	12,23	36,69
178	KAISER Abschluß Steckdeckel 130X130X3,5 mit Steckverbinder, Weiß	Sonepar	6	6,07	36,42
179	FÖRCH Scheibenreiniger Konsentrat SOMMER in Liter	Förch	10	3,60	36,00
180	OBO Bügelschelle 2056 08-12mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	28	1,28	35,84
181	PIPELIFE Flex-Muffe 32 zugfest, grau	Sonepar	100	0,35	35,00
182	Reduktion 3241 außen/innen 2'x5/4' Rotguss mit Mehrkant	Holter	2	17,32	34,64
183	RECA x-tron Ultra Hammerbohrer mit SDS-max-Aufnahme 16 x 540/400 mm	Kellner u Kunz	1	33,41	0,00
184	Sicherungslastschalleiste	Schrack	1	33,40	33,40
185	RECA Bit Satz TX PH PZ 31-teilig	Kellner u Kunz	1	32,99	32,99
186	RECA Einschnitt Gewindebohrer M5	Kellner u Kunz	3	10,74	32,22
187	RECA x-twin ultra SDSplus 5x165/3	Kellner u Kunz	6	5,29	31,74
188	Feuchtraumabzweigdose 85x85mm Hersteller Typ E113 Hersteller F-TRONIC Hersteller Art. Nr. 7340038	Sonepar	40	0,79	31,60
189	MIELE VGIC Flachkanal für Luftführung gerades Stück 1m	Sonepar	1	31,34	31,34
190	Pipelife FT-DFM/S FT Fbh Durchfussanz absp 0-4(6)L / AMX	Holter	3	10,35	31,05
191	Geteilte-Geräte-front-platte 470 x 137. IL051493-H	Lager	2	15,00	30,00
192	MÜLLSÄCKE Schwarz 70MY 120L 10ST=RÖL	Kellner u Kunz	5	5,99	29,95
193	DIETZEL PVC-Steckbogen, Ø 40 mm, 90°, gesickt, grau	Sonepar	10	2,99	29,90
194	RECA - Bit 1/4" Pozidriv-Kreuzschlitz 1 +/- 70 mm, E6,3	Kellner u Kunz	3	9,86	29,58
195	Universal-Bügelschelle, für Kabel-Ø 26-30 mm Hersteller Typ BU 30 Hersteller NIEDAX Hersteller Art. Nr. 06530	Sonepar	23	1,28	29,44
196	Weidmüller Schutzleiter-Reihenklamme, Schraubanschl, 2,5mm², 800V, grün/gelb	Sonepar	12	2,43	29,16
197	RECA Stichsägeblatt Wood XL 4 mm für schnelle, gerade Schnitte 130/150 mm	Kellner u Kunz	19	1,52	28,88
198	Hutmutter DIN 1587 - A2 - M10 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	150	0,19	28,50
199	RECA x-twin ultra SDSplus 12x365	Kellner u Kunz	2	14,13	28,26
200	Kabelbinder - Polyamid 6.6 - schwarz - UV-beständig - 360 X 7,5	Kellner u Kunz	200	0,14	28,00
201	Gewindestift ISO 4029 - A2-21H - M10 X 16	Kellner u Kunz	200	0,14	28,00
202	WÜRTH Diamantscheibe CUT & Grind M14	WÜRTH	2	14,00	28,00
203	BRIDE für Ofenrohre 2mm Zylindrisch schw. Dm 130. 098012		2	13,90	27,80
204	Blindnietmutter - Rundschaft gerändelt - Flachkopf - Aluminium - 6 X 14,5 - Klemmbereich 0,5 - 3,0	Kellner u Kunz	250	0,11	27,50
205	Kelit Kelox FB Winkelspanne K87 90 Grad Kunststoff d20mm passend zu KWS d20: KU100/d20	Holter	14	1,94	27,16
206	EATON Diazed-Sicherung 35A DIII gG 500VAC	Sonepar	60	0,45	27,00
207	Verlängerung 3525 mit konischem AG und zylindrischem IG 1/2x12,5mm Rotguss	Holter	9	2,99	26,91
208	Gewindestift ISO 4029 - A2-21H - M10 X 50	Kellner u Kunz	40	0,67	26,80
209	RECA Impakt Bit 1/4" Pozidrive 2 x 25 mm	Kellner u Kunz	15	1,76	26,40
210	Hutmutter DIN 1587 - A2 - M8 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	200	0,13	26,00
211	Fugendichtungsbund FDB BG2 Grau 15/5-10 mm 5 m	Kellner u Kunz	3	8,59	25,77
212	RECA x-twin ultra SDSplus 10x365	Kellner u Kunz	2	12,51	25,02
213	Arbeitshandschuhe Nitril-überzogen Grau 10	Kellner u Kunz	6	4,10	24,60
214	RECA x-twin ultra SDSplus 6x165/3	Kellner u Kunz	6	4,02	24,12
215	Stecker HDC-124 schwarz eckig		2	12,00	24,00
216	Zurrgurte, 1-teilig, mit Ratsche, 35 mm breit, 6m lang, für 1000/2000 daN	Kellner u Kunz	2	11,99	23,98
217	RECA x-twin ultra SDSplus 8x215/10	Kellner u Kunz	3	7,99	23,97
218	Isolierband, rot, Länge 10m, Breite 15 mm	Kellner u Kunz	35	0,65	22,75
219	DIETZEL -Krallemuffe, Ø 20 mm, halogenfrei, orange	Sonepar	140	0,16	22,40
220	Kombination EIN/AUS Schalter-Steckdose, Steckklammen, IP54 senkrecht, Aufputz, Nennstrom 10,16A, Anschluß schrack		3	7,41	22,23
221	ÜberPutz Sicherungskasten 1 reihig 248 X 204 X 120		1	22,00	22,00
222	CEE-Wandsteckdose 32A 5p 6h IP44	Sonepar	4	5,42	21,68
223	Dosen-Blende 1 fach netzwerkstecker		6	3,61	21,66
224	RECA Evo TXW-Bit 1/4" TXW 40 x 25 mm konisch mit Klemmfunktion	Kellner u Kunz	10	2,11	21,10
225	S18 Neutral Silikon MEKO frei weiß	Kellner u Kunz	7	3,00	21,00
226	RECA Spiralbohrer HSS DIN 338-N Durchmesser 8,50 mm Zylinderschaft	Kellner u Kunz	7	2,88	20,16
227	Kabelbinder - Polyamid 6.6 - schwarz - UV-beständig - 360 X 4,5	Kellner u Kunz	400	0,05	20,00
228	Versch. Alu Trennbleche 384x145 u. 116x143	Lager	4	5,00	20,00
229	S 28 2K Zargenschäum 400 ml	Kellner u Kunz	4	4,99	19,96
230	RECA Stichsägeblatt Wood 3 mm für saubere, gerade Schnitte 92/117 mm	Kellner u Kunz	28	0,71	19,88
231	RECA arecal Silikon Spray Silicon 20 500 ml	Kellner u Kunz	3	6,39	19,17
232	Winkel 3092 innen/außen 90 Grad 1' Rotguss	Holter	2	9,38	18,76
233	RECA Z Mop Schleifteller Zirkonkorund gewölbt Durchmesser 125 mm Bohrung 22,23 mm Korn 40	Kellner u Kunz	14	1,34	18,76
234	Coroplast Isolierband 301, 15mmx10m, Schwarz Hersteller Art. Nr. C1398	Schrack	40	0,46	18,40
235	Kabelbinder - Polyamid 6.6 - schwarz - UV-beständig - 280 X 4,5	Kellner u Kunz	300	0,06	18,00
236	RECA 1-Komponenten-Rollmaßband mit Feststeller 5 m	Kellner u Kunz	5	3,60	18,00
237	Verschlusskappe Kunststoff schwarz 55x35mm	Sonepar	12	1,48	17,76
238	CEE-Phasenwender ProTOP 32A 5p 400V 6h IP44	Sonepar	1	17,56	17,56
239	BITU SEAL ist ein plastoelastischer, faserverstärkter Bitumendichtstoff, der sich hervorragend zum Kleben und	T602106	1	17,56	17,56
240	Lochsteindübel Bizeps - Polyamid PA 6 - 10 X 90	Kellner u Kunz	80	0,21	16,80
241	CEE-Kupplung 32A 5p 6h IP44/IP54 SHARK Hersteller: PC ELECTRIC Hersteller Art. Nr. 225-6	Sonepar	3	5,57	16,71
242	Lochsteindübel Bizeps - Polyamid PA 6 - 8 X 90	Kellner u Kunz	150	0,11	16,50
243	OBO Oberteilkammer 90mm Polyvinylchlorid lichtgrau RAL 7035	Schrack	34	0,48	16,32
244	Steinoflex Dünnwandschlauch 445RF	Holter	1	16,20	16,20
245	Gipskartondübel ZD - Zinkdruckguss - 14 X 39	Kellner u Kunz	100	0,16	16,00
246	Gewindestift ISO 4029 - A2-21H - M10 X 30	Kellner u Kunz	50	0,32	16,00
247	RECA Kabelbinder - Polyamid 6.6 - schwarz - 200 X 7,5	Kellner u Kunz	400	0,04	16,00
248	RECA x-twin ultra SDSplus 14x365	Kellner u Kunz	1	15,99	15,99
249	HAGER QC,PE-klemme,26 Klemmstellen	Sonepar	2	7,92	15,84
250	Coroplast Isolierband 302, 15mmx10m, Grün-Gelb Hersteller Art. Nr. C2051	Schrack	30	0,52	15,60
251	3M Lub-I Kabelgleitmittel, 0,95 l Hersteller: 3M Hersteller Art. Nr. 7100047866	Sonepar	1	15,02	15,02
252	Lochsteindübel Bizeps - Polyamid PA 6 - 6 X 70	Kellner u Kunz	150	0,10	15,00
253	PV Hinweisschild f. Feuerwehr, Folie, selbstklebend 100x50mm Hersteller Typ PVAUFKLEBER100X50 Hersteller	Sonepar	150	0,10	15,00
254	PERMANENTMARKER Markierstift rot	Sonepar	13	1,15	14,95
255	PERMANENTMARKER Stift blau	Sonepar	13	1,15	14,95
256	Antennenkabel, a 20m		1	14,90	14,90

257	OBO Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung 40x40x2000 Polyvinylchlorid steingrau RAL 7030	Schrack	5	2,94	14,70
258	TP-link 5-port 10/100Mbps Desktop Switch. TL-SF1005D		2	7,20	14,40
259	OBO Bügelschelle 2056 28-34mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	8	1,76	14,08
260	OBO Bügelschelle 2056 52-58mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	5	2,81	14,05
261	RUNPOTEC Kabelgleitmittel Gleitmittel Gel Flasche zu 1050ml	Sonepar	2	7,01	14,02
262	e-Term Schraubklemmen schwarz 12-polig EKL2	Sonepar	14	0,99	13,86
263	Coroplast Isolierband 301, 15mmx10m, Blau Hersteller Art. Nr. C1394	Schrack	30	0,46	13,80
264	PERMANENTMARKER Markierstift schwarz	Sonepar	12	1,15	13,80
265	RECA Spiralbohrer HSS DIN 338-N Durchmesser 10,50 mm Zylinderschaft	Kellner u Kunz	2	6,89	13,78
266	MERSEN NH-Sicherung gG Gr.000 400VAC 20A mit spannungsführenden Griffaschen DKM	Sonepar	8	1,64	13,12
267	Hauptleitungs-abzweig-klemme 70qmm. 1p Schwarz	Schrack	1	13,05	13,05
268	Siebhülse VM-SH - Kunststoff - 20 X 200	Kellner u Kunz	10	1,28	12,80
269	TP-Link weißes flaches Kabel mit 2 LAN-Stecker bezeichnung TK, 1,5m		5	2,50	12,50
270	3-Fach Verteiler 230V 2xUSB Ladegerät 5V 2,4 A. 12 W		1	12,50	12,50
271	Kunststoffträger waagrecht für 2 Klemmschienen, 10 + 16mm²	Schrack	10	1,21	12,10
272	Silikon S18 MEKO frei anthrazit	Kellner u Kunz	4	3,00	12,00
273	Siebhülse VM Multi plus - Kunststoff - 16 X 130	Kellner u Kunz	38	0,31	11,78
274	Viega Geruchverschluss 7985.10 für Spülen mit waagrechtem Abgang 40mm x6/4'	Holter	2	5,77	11,54
275	LUX Schaumroller 11 cm Weiß L	OBI	3	3,79	11,37
276	Verlängerung 3525 mit konischem AG und zylindrischem IG 1/2"x17,5mm Rotguss	Holter	3	3,74	11,22
277	Scheibe DIN 125A - 140HV - Stahl - verzinkt blau - 17-M16 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	120	0,09	10,80
278	RECA S 25 PU-Pistolenreiniger 500 ml	Kellner u Kunz	3	3,49	10,47
279	RECA Spiralbohrer HSS DIN 338-N Durchmesser 9,50 mm Zylinderschaft	Kellner u Kunz	2	5,09	10,18
280	UNEX 66 Winkelverbinder horizontal halogenfrei grau RAL7038 60 U48X	Sonepar	2	5,00	10,00
281	Helios Schlauchschellen SCH 80/100	Holter	4	2,40	9,60
282	Schaltschranksteckdose 230V grau Hersteller Typ SDS60 Hersteller RELTECH Hersteller Art. Nr. 002001520271	Sonepar	3	3,02	9,06
283	MERSEN NH-Sicherung gG Gr.00 400VAC 160A mit spannungsführenden Griffaschen DKM	Sonepar	3	3,01	9,03
284	RECA arecal Zink Spray grau abriebfest 400 ml	Kellner u Kunz	1	8,99	8,99
285	RECA arecal Clean Bremsenreiniger 500 ml	Kellner u Kunz	3	2,99	8,97
286	STOß-VERBINDER IRC16V	Schrack	19	0,45	8,55
287	Steinbacher Steinonorm Alu-Klebeband mit Glasgelege, Breite 50mm, Rolle zu 50m	Holter	1	8,46	8,46
288	CEE-Stecker 5P 32A 6h gerade 400V IP44 SHARK Hersteller: PC ELECTRIC Hersteller Art. Nr. 025-6	Sonepar	2	4,23	8,46
289	Scheibe DIN 125A - 140HV - Stahl - verzinkt blau - 13-M12 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	120	0,07	8,40
290	RECA x-twin ultra SDSplus 10x26S/3	Kellner u Kunz	1	8,22	8,22
291	Scheibe DIN 125A - 140HV - Stahl - verzinkt blau - 10,5-M10 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	200	0,04	8,00
292	PIPELIFE Flex-Muffe 50 zugfest, grau	Sonepar	10	0,78	7,80
293	RECA extreme Lochsäge HSS-CO8 Bimetal 38 mm	Kellner u Kunz	1	7,80	7,80
294	Siebhülse VM Multi plus - Kunststoff - 16 X 85	Kellner u Kunz	37	0,21	7,77
295	Scheibe ISO 7093-1 - 200HV - A2 - 6	Kellner u Kunz	150	0,05	7,50
296	RECA-NYLONDUEBEL-QUATTRO-10X50	Kellner u Kunz	150	0,05	7,50
297	RECA Innen-6-kant Bit 1/4" SW 6 x 25 mm	Kellner u Kunz	13	0,56	7,28
298	DIETZEL PVC-Randdeckel, 100x100 mm, weiß	Sonepar	17	0,42	7,14
299	Bündelstretchfolie transparent 20my 100/140 mm Kernlänge X 150m	Kellner u Kunz	3	2,35	7,05
300	Schutz-leiter-klemme grün 15 anschl.	Schrack	2	3,50	7,00
301	Setzmutter - Stahl - verzinkt blau - M10 - Kragehöhe 1,8mm	Kellner u Kunz	30	0,23	6,90
302	RECA Evo TXW-Bit 1/4" TXW 10 x 25 mm konisch mit Klemmfunktion	Kellner u Kunz	7	0,98	6,86
303	Siebhülse VM Multi plus - Kunststoff - 20 X 85	Kellner u Kunz	20	0,34	6,80
304	RECA Bit 1/4" Pozidrive-Kreuzschlitz 1 x 25 mm	Kellner u Kunz	12	0,55	6,60
305	RECA Evo TXW-Bit 1/4" TXW 25 x 25 mm konisch mit Klemmfunktion	Kellner u Kunz	8	0,80	6,40
306	DIETZEL Kombi-Abzweig-Schalterdose, Ø 75 mm, 45 mm, halogenfrei, Unterputz, schwarz	Sonepar	44	0,14	6,16
307	RECA-NYLONDUEBEL-QUATTRO-8X40	Kellner u Kunz	200	0,03	6,00
308	Scheibe DIN 125A - 140HV - Stahl - verzinkt blau - 8,4-M8 - RECA Premium Box klein	Kellner u Kunz	300	0,02	6,00
309	Moltofill Innenspachtel 350g	OBI	1	5,99	5,99
310	RECA Evo TXW-Bit 1/4" TXW 30 x 25 mm konisch mit Klemmfunktion	Kellner u Kunz	6	0,98	5,88
311	Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 1,5-16mm² / 5mm	Schrack	6	0,95	5,70
312	Wago Befestigungsadapter, für ein- und zweireihige Klemmen, Serie 2273, orange	Sonepar	10	0,57	5,70
313	OBO Bügelschelle 2056 16-22mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	4	1,41	5,64
314	RECA Bit 1/4" Phillips-Kreuzschlitz 3 x 25 mm	Kellner u Kunz	14	0,40	5,60
315	3-fach Tischverteiler Schuko 16A/250V IP20 Weiß 1,4m	Sonepar	1	5,53	5,53
316	RECA Bit 1/4" Pozidrive-Kreuzschlitz 2 x 25 mm	Kellner u Kunz	10	0,55	5,50
317	Hager Geräteeinbaudose frontastend Energie und Daten mit Standardgeräteeinbau schwarz REGRO LagerNr.: Regro		2	2,70	5,40
318	RECA Stichsägeblatt Wood Extra 4 mm für Winkelschnitte 75/100 mm	Kellner u Kunz	7	0,75	5,25
319	Hutschienenbügel Netzwerk-buchse MP0051	Schrack	2	2,60	5,20
320	MERSEN DIAZED Sicherungseinsatz DII 500VAC/500VDC 25A gG gelb	Sonepar	12	0,43	5,16
321	Kabelbinder - Polyamid 6.6 - schwarz - UV-beständig - 100 X 2,5	Kellner u Kunz	500	0,01	5,00
322	HW Gerätedose doppelte Ausführung 142x71 Polypropylen orange Hersteller Typ HG 47-DV Hersteller OBO BE	Sonepar	2	2,48	4,96

323	RECA Spiralbohrer HSS DIN 338-N Durchmesser 4,00 mm Zylinderschaft	Kellner u Kunz	5	0,92	4,60
324	RECA Cutterklingen 18 mm	Kellner u Kunz	20	0,23	4,60
325	CEE-Kupplung 16A 5p 6h IP44/IP54 SHARK TT Hersteller PC ELECTRIC Hersteller Art. Nr. 215-6TT	Sonepar	1	4,60	4,60
326	MERSEN DIAZED Sicherungseinsatz DIII 500VAC/500VDC 35A gG schwarz	Sonepar	10	0,42	4,20
327	RECA-NYLONDUEBEL-QUATTRO-6X30	Kellner u Kunz	200	0,02	4,00
328	Spachtel-Set 3er	OBI	1	3,99	3,99
329	RECA Innen-6-kant Bit 1/4" SW 3 x 25 mm	Kellner u Kunz	7	0,56	3,92
330	MERSEN DIAZED Sicherungseinsatz DII 500VAC/500VDC 20A gG blau	Sonepar	8	0,43	3,44
331	RECA Innen-6-kant Bit 1/4" SW 4 x 25 mm	Kellner u Kunz	6	0,56	3,36
332	RECA Innen-6-kant Bit 1/4" SW 5 x 25 mm	Kellner u Kunz	6	0,56	3,36
333	Blindniete ISO 15977 - Flachkopf - AL/ST - 4 X 6 - Klemmbereich 1,5 - 3,0	Kellner u Kunz	150	0,02	3,00
334	Jacob Würgenippel mit Gewinde M25x1,5 RAL7035	Sonepar	20	0,15	3,00
335	RECA Evo TXW-Bit 1/4" TXW 15 x 25 mm konisch mit Klemmfunktion	Kellner u Kunz	3	0,98	2,94
336	concept 100 HT Safe Rohr EM DN/OD 75x500mm mit einer Muffe	Holter	1	2,82	2,82
337	Siebhülse VM Multi plus - Kunststoff - 12 X 80	Kellner u Kunz	12	0,23	2,76
338	Klebeband PP braun 50 mm x 66 m	Kellner u Kunz	2	1,29	2,58
339	Jacob Würgenippel mit Gewinde M20x1,5 RAL7035	Sonepar	23	0,10	2,30
340	concept 100 HT Safe Rohr EM DN/OD 75x250mm mit einer Muffe	Holter	1	2,06	2,06
341	RECA Bit 1/4" Phillips-Kreuzschlitz 1 x 25 mm	Kellner u Kunz	5	0,40	2,00
342	Blindniete ISO 15977 - Flachkopf - AL/ST - 5 X 12 - Klemmbereich 6,0 - 8,0	Kellner u Kunz	100	0,02	2,00
343	UP-Kombidose 65mm 2-fach, kombinierbar Hersteller Typ E811 Hersteller F-TRONIC Hersteller Art. Nr. 7310066	Sonepar	2	0,54	1,08
344	UP Gerätedose Ø60mm, H46mm Polypropylen tiefschwarz	Sonepar	8	0,13	1,04
345	OBO Oberteilklammer 130mm Polyvinylchlorid lichtgrau RAL 7035	Sonepar	1	0,93	0,93
346	OBO Oberteilklammer 60mm Polyvinylchlorid lichtgrau RAL 7035	Schrack	3	0,31	0,93
347	Dalap AVW Lüftungsgitter, weiß, für Fassade, Metall, mit Gitter und Flansch, ∅ 100 mm ∅ 30Code: 99991W	AWV100	0	4,21	0,00
348	FRÖLING Speicherisolation Neopor 850	Fröling	0	293,58	0,00
349	FRÖLING Solarspeicher schwarz 850	Fröling	0	1.775,34	0,00
350	Hanfrollen auf Pappkern 80g	Holter	0	3,64	0,00
351	BodenRohrKlemme duo-Dm-50	Holter	12	0,00	0,00
352	BodenRohrKlemme Single Dm32	Holter	110	0,00	0,00
353	90 c Rohrhalter 10-14	Holter	35	0,00	0,00
354	Heizstab-Regler AC-THOR. IP20	Holter	1	0,00	0,00
355	AbflussRohr verbindungs-hülse. Schwarz Dm 105	Holter	2	0,00	0,00
356	AbflussRohr Dm125 u 130 x 25cm verschiebbar weiß	Holter	1	0,00	0,00
357	Schaumgummi-Band 70mm selbstklebend ROLLE	Holter	0	0,00	0,00
358	concept 200 Pufferspeicher PSM200 20213bar 60mm Hartschaum fix eingesch √sumt	Holter	0	376,00	0,00
359	DAIKIN EKM/KPOA Daikin BiZone Kit - nur Regelung	Holter	0	225,72	0,00
360	IMT KFE-Hahn 27504 zum Füllen und Entleeren von Heizungsanlagen,... 1/2'	Holter	0	10,99	0,00
361	Klingersil Holl∫nder-Dichtung 44x32x2mm 1"	Holter	0	1,32	0,00
362	Reduktion 3241 außen/innen 3/4"x1/2" Rotguss mit Mehrkant	Holter	0	2,70	0,00
363	Reduktion 3241 außen/innen 5/4"x1/2" Rotguss mit Mehrkant	Holter	0	11,55	0,00
364	Reflex fillsoft Ersatzpatrone 9125662 Zero für Fillsoft Gehäuse I und II Höhe 514 x Breite 76mm grau	Holter	20	115,65	0,00
365	RAPID HEFTKLAMMER ST TYP13/14MM 5000/PAK	Kellner u Kunz	0	15,03	0,00
366	RECA Stichsägeblatt Metal 0,8 mm für gerade, schnelle Schnitte 68/92 mm	Kellner u Kunz	0	0,82	0,00
367	RECA Stichsägeblatt Metal 2 mm für gerade Schnitte 50/75 mm 10 Stk.	Kellner u Kunz	0	0,60	0,00
368	RECA Maschinengewindebohrer-Satz HSS-Co Durchgangslöcher Stahl M 3 - M 12 + Kernlochbohrer	Kellner u Kunz	3	99,99	0,00
369	Isolierdübel ID50 - Polyethylen - 18 X 50	Kellner u Kunz	0	0,23	0,00
370	Absturzschutzset KRATOS Bau	Kellner u Kunz	0	199,99	0,00
371	KRATOS HSG HELIXON-S 12M BAND FA2050412	Kellner u Kunz	0	434,99	0,00
372	M18B5 LI-ION AKKUMULATOR 5.0AH Milwaukee	Kellner u Kunz	0	130,38	0,00
373	M18BLHX-0X AKKU-Kombihammer Milwaukee	Kellner u Kunz	0	282,08	0,00
374	M18BLHPT-202C AK-PRESSWERKZ./KRIMPER Milwaukee	Kellner u Kunz	0	1.893,38	0,00
375	RECA Sortiment - Extreme Zylindersägen universal - BiMetall - 15-teilig	Kellner u Kunz	1	179,99	0,00
376	Versch. Griffe und Schutz für Milwaukee Maschine	Lager	9	0,00	0,00
377	Motor-Säge mit zubehör	Lager	1	250,00	0,00
378	Gerüst	Lager	0	5.000,00	0,00
379	Ursa-Seco Pro KP 60 mm x 40 m Klebeband Kraftpapier	OBI Bau	0	3,99	0,00
380	Pipeline ALU-Steckrohr 50 REGRO LagerNr.: 254932 Hersteller-Art.Nr.: IAS50 Type: IAS 50	Regro	0	5,68	0,00
381	Eaton ÜberspannungsableiterREGRO LagerNr.: 1664433Hersteller-Art.Nr.: 167595Type: SPCT2-280/3	Regro	0	53,03	0,00
382	Aerocompact Klemme für ModuloptimiererREGRO LagerNr.: 8051638Hersteller-Art.Nr.: 706468Type: OC-GA	Regro	0	2,36	0,00
383	Busch-JaegerAbdeckrahmen 1-fach alpinweiß - Allwetter 44 (IP44)Type:2101-34REGRO LagerNr.: 61371Herstel	Regro	0	9,71	0,00
384	Busch-JaegerSCHUKO Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel alpinweiß - Allwetter 44 (IP44)Type:20 EUGK-34-1C	Regro	0	15,42	0,00
385	OBO Endstück 60x60mm Polyvinylchlorid reinweiß RAL 9010Hersteller Typ WDK HE60060RWHersteller Art. Nr.	Sonepar	34	0,00	0,00
386	WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln, für alle Leiterarten, max. 4mm², transparent Hersteller Art. Nr. 221-412	Sonepar	0	0,22	0,00
387	WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln, für alle Leiterarten, max. 4mm², transparent Hersteller Art. Nr. 221-413	Sonepar	0	0,26	0,00
388	MIELE VGIC Mauerkasten DM:150mm Edelstahl	Sonepar	1	299,00	0,00
389	Aerocompact CLP-M Kabelbinder-Clip ModulHersteller Typ 701902Hersteller Art. Nr. 701902	Sonepar	0	0,00	0,00
390	OBO Bügelschelle 2056 34-40mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	0	2,15	0,00
391	OBO Bügelschelle 2056 12-16mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	0	1,30	0,00
392	OBO Bügelschelle 2056 22-28mm Stahl tauchfeuerverzinkt Hersteller OBO BETTERMANN Hersteller Art. Nr. 111	Sonepar	0	1,55	0,00
393	Deco Plus AC2200 Smart-Home-Mesh-WLAN-System 1erPack 8 Ant. 2x1 Gbit Ports 1xUSB Port 2.0	Sonepar	0	132,05	0,00
394	TP-LINK AX1800 Mesh Wi-Fi 6 System 2er-Pack 4 Antennen 2x 1 Gbit Ports	Sonepar	0	150,06	0,00
395	TP-Link AX3000 Mesh Wi-Fi 6 System 1er-Pack 2 Antennen 2 Streams für Aussenbereich IP65	Sonepar	0	130,86	0,00
396	TP-LINK Omada AX5400 WLAN-Dualband-Accesspoint zur Deckenmontage	Sonepar	0	190,07	0,00
397	KABEL-TROMMEL ROMCAB/A 2021 NYY-J5x240 RM06/1KW	350	150	149,00	0,00
398	KABEL-TROMMEL ROMCAB/A 2021 NYY-J5x95 RM06/1KW	150	150	69,00	0,00
399	KABEL-TROMMEL ROMCAB/A 2021 NYY-J5x150 RM06/1KW	150	150	105,00	0,00
400	TP-Link AV1300 Powerlan TL-PA8030P	4	4	68,00	0,00
401	TP-Link AV600 Powerlan TL-PA4010P	1	1	42,00	0,00
402	concept+ 50 Wandhalterung WH-ADG fürAusdehnungsgef √ße 3/4-∫	Holter	0	0,00	0,00
403	HuaweiSUN2000-15KTL-M2_MPPT,4INPGT	2	2	2.531,00	0,00

Summe Sonstiges / Kleinmaterial (403 Positionen) 36.974,04 €

ELEKTRO-KABEL & LEITUNGEN					22.413,24 €	11,0%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	PVC Kupfer-Erdkabel E-YY-J 5X6 RE Eca REGRO LagerNr.: 577677 Hersteller-Art.Nr.: E-YY-J 5X 6 RE Type: E Regro		1.540	3,66	5.636,40	
2	PVC Schlauchleitung mittel YMM-J 5X4 hellgrau Eca 50m Bund REGRO LagerNr.: 59041 Hersteller-Art.Nr.: YMM Regro		900	2,58	2.322,00	
3	Dietzel starres Aluminiumrohr schwer 3m 25 REGRO LagerNr.: 11773 Hersteller-Art.Nr.: 035251 Type: SALR 25 Regro		1.056	2,07	2.185,92	
4	PVC Aderleitung Ym 16 gelb/grün Eca 50m Bund REGRO LagerNr.: 582867 Hersteller-Art.Nr.: YM 16 GE/GN Ty Regro		1.350	1,58	2.133,00	
5	Dietzel starres Isolierrohr 32 leicht gemufft Profilverellen hellgrau 3m REGRO LagerNr.: 483192 Hersteller-Art.N. Regro		1.400	0,81	1.134,00	
6	Dehn Runddraht Ø10 mm Alu 21 kg REGRO LagerNr.: 1458167 Hersteller-Art.Nr.: 840010 Type: 840010 Regro		600	1,70	1.020,00	
7	OBO Deckel mit Drehriegel für Kabelrinne und Kabelleiter 200x3000 St FS REGRO LagerNr.: 567876 Hersteller-Regro		52	15,82	822,64	
8	Deckel mit Drehriegel für Kabelrinne und Kabelleiter 300x3000 Stahl bandverzinkt Artikelnummer 120006039 Her Sonepar		31	25,04	776,24	
9	PVC Mantelleitung YM-J 5X10 RM hellgrau Eca 50m Trommel REGRO LagerNr.: 1373099 Hersteller-Art.Nr.: YM Regro		100	6,35	635,00	
10	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 50 schwarz UV 25m REGRO LagerNr.: 6294340 Hersteller-Art.Nr.: 09 Regro		245	2,25	551,25	
11	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 63 schwarz UV 25m REGRO LagerNr.: 6294359 Hersteller-Art.Nr.: 09 Regro		125	4,26	532,50	
12	Dietzel starres Aluminiumrohr schwer 3m 32 REGRO LagerNr.: 11774 Hersteller-Art.Nr.: 035252 Type: SALR 32 Regro		192	2,74	526,08	
13	OBO Kabelrinne RKSM Magic mit Schnellverbindung 60x300x3050 St FS REGRO LagerNr.: 776661 Hersteller-A Regro		39	12,44	485,16	
14	OBO Deckel mit Drehriegel für Kabelrinne und Kabelleiter 100x3000 tauchfeuert verzinkt REGRO LagerNr.: 31141 Regro		16	21,98	351,68	
15	PVC Schlauchleitung mittel YMM-J 5X2,5 hellgrau Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 78284 Hersteller-Art.Nr.: Y Regro		200	1,65	330,00	
16	Hager Leitungsführungskanal aus PVC LF 60x90 mm verkehrsweiß REGRO LagerNr.: 6443141 Hersteller-Art.Nr Regro		48	6,03	289,44	
17	PVC Mantelleitung YM-J 5X1,5 RE hellgrau Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 75604 Hersteller-Art.Nr.: YM-J 5 Regro		300	0,95	285,00	
18	PVC Mantelleitung YM-J 3x2,5 RE hellgrau Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 78270 Hersteller-Art.Nr.: YM-J 3 Regro		250	0,93	232,50	
19	OBO Leitungsführungskanal mit Bodenlochung 40x40 mm reinweiß REGRO LagerNr.: 422169 Hersteller-Art.Nr.: Regro		78	2,81	219,18	
20	Molto Luce LED-STRIP SMD LED 14,4W pro Meter REGRO LagerNr.: 1617559 Hersteller-Art.Nr.: 746-247220rg Regro		4	50,43	201,72	
21	OBO Kabelrinne RKSM Magic mit Schnellverbindung 60x200x3050 St FS REGRO LagerNr.: 776653 Hersteller-A Regro		21	8,67	182,07	
22	PVC Kupfer-Erdkabel E-YY-O 4x16 RM Eca REGRO LagerNr.: 45416 Hersteller-Art.Nr.: E-YY-O 4X 16 RM Type Regro		20	7,75	155,00	
23	Dietzel starres Aluminiumrohr schwer 3m REGRO LagerNr.: 11777 Hersteller-Art.Nr.: 035255 Type: SALR 63 Regro		14	9,88	138,32	
24	OBO Leitungsführungskanal mit Bodenlochung 40x60 mm reinweiß REGRO LagerNr.: 284130 Hersteller-Art.Nr.: Regro		40	3,36	134,40	
25	OBO Kabelrinne RKSM Magic mit Schnellverbindung 60x100x3050 St FT REGRO LagerNr.: 1706020 Hersteller-Regro		10	12,54	125,40	
26	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP 25 mittel gewellt silikonfrei grau 50m REGRO LagerNr.: 389382 Hersteller-Ar Regro		300	0,38	114,00	
27	Pipelife P-Rohr gemufft 63 EN 3341 grau REGRO LagerNr.: 562548 Hersteller-Art.Nr.: TRM63M/HB Type: TRM Regro		15	6,96	104,40	
28	OBO Gelenkverbinder für Kabelrinne 60x260 St FS REGRO LagerNr.: 564168 Hersteller-Art.Nr.: 7082010 Type: Regro		25	3,83	95,75	
29	OBO Leitungsführungskanal mit Bodenlochung 60x60 mm reinweiß REGRO LagerNr.: 222062 Hersteller-Art.Nr.: Regro		18	4,95	89,10	
30	PVC Mantelleitung YM-J 3x1,5 RE hellgrau Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 75600 Hersteller-Art.Nr.: YM-J 3 Regro		150	0,59	88,50	
31	H05VV-F 4 G 1,5 hellgrau, PVC Schlauchleitung feindrähig, Ring 50m	Schrack	100	0,82	82,00	
32	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP 32 mittel gewellt silikonfrei grau 25m REGRO LagerNr.: 483044 Hersteller-Ar Regro		100	0,64	64,00	
33	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 40 schwarz UV 25m REGRO LagerNr.: 6294332 Hersteller-Art.Nr.: 09 Regro		50	1,26	63,00	
34	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 32 schwarz UV 25m REGRO LagerNr.: 6294324 Hersteller-Art.Nr.: 09 Regro		70	0,89	62,30	
35	Silikon Schlauchleitung SIHF 5x1,5 Eca REGRO LagerNr.: 58285 Hersteller-Art.Nr.: SIHF 5X 1,5 Type: SIHF-J 5x		20	2,51	50,20	
36	Dietzelstarres Aluminiumrohr schwer 3mREGRO LagerNr.: 11776Hersteller-Art.Nr.: 035254 Type: SALR 50 Regro		6	4,89	29,34	
37	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 25 schwarz UV 50m REGRO LagerNr.: 6294367 Hersteller-Art.Nr.: 08 Regro		50	0,52	26,00	
38	H07Z-K 1,5 schwarz, halogenfreie Aderleitung feindrähig, Ring 100m	Schrack	100	0,25	25,00	
39	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP 40 mittel gewellt silikonfrei grau 25m REGRO LagerNr.: 483052 Hersteller-Ar Regro		25	0,95	23,75	
40	Dietzel starres Isolierrohr 40 leicht gemufft Profilverellen hellgrau 3m REGRO LagerNr.: 483028 Hersteller-Art.N. Regro		18	1,15	20,70	
41	H07Z-K 1,5 weiß, halogenfreie Aderleitung feindrähig, Ring 100m	Schrack	80	0,25	20,00	
42	H07Z-K 1,5 orange, halogenfreie Aderleitung feindrähig, Ring 100m	Schrack	80	0,25	20,00	
43	Dietzel starres Isolierrohr 25 leicht gemufft Profilverellen hellgrau 3m REGRO LagerNr.: 483184 Hersteller-Art.N. Regro		30	0,52	15,60	
44	Dietzel starres Isolierrohr 20 leicht gemufft Profilverellen hellgrau 3m REGRO LagerNr.: 483176 Hersteller-Art.N. Regro		30	0,34	10,20	
45	H07V-K (Yf) 2,5mm² blau, PVC Verdrahtungsleitung	Schrack	90	0,05	4,50	
46	OBO Leitungsführungskanal mit Bodenlochung 15x15 mm reinweiß REGRO LagerNr.: 222046 Hersteller-Art.Nr.: Regro		0	0,76	0,00	
47	OBO Leitungsführungskanal mit Bodenlochung 60x110 mm reinweiß REGRO LagerNr.: 222070 Hersteller-Art.Nr Regro		0	7,99	0,00	
48	Dietzel starres Isolierrohr 50 leicht gemufft Profilverellen hellgrau 3m REGRO LagerNr.: 483206 Hersteller-Art.N. Regro		0	1,86	0,00	
49	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 16 schwarz UV 50m REGRO LagerNr.: 6294316 Hersteller-Art.Nr.: 09 Regro		0	0,38	0,00	
50	Dietzel Biegsames Panzerrohr FXP Turbo 20 schwarz UV 50m REGRO LagerNr.: 6294375 Hersteller-Art.Nr.: 08-Regro		0	0,38	0,00	
51	Fränkische Wellrohr aus PP geschlitz u.verschießbar UV best-ändig sw 23 50mREGRO LagerNr.: 2178664Her:Regro		0	6,69	0,00	
52	SIF 2,5 weiß, Silikon Aderleitung Ring 100m	Schrack	0	0,55	0,00	
53	Deckel ungelocht für Kabelrinne und Kabelleiter 300x3000 Stahl bandverzinkt	Sonepar	0	0,00	0,00	
Summe Elektro-Kabel & Leitungen (53 Positionen)					22.413,24 €	

SANITÄR & ROHRSYSTEM					15.504,28 €	7,6%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Rehau Rautitan T-Stück 160031 egal 16x2,2 schwarz	Holter	155	5,27	816,85	
2	Rehau Rautitan Winkel 160023 90 Grad 25x3,5 schwarz	Holter	87	8,46	736,02	
3	Rehau Rautitan Winkel 160022 90 Grad 20x2,8 schwarz	Holter	110	6,30	693,00	
4	Rehau Rautitan T-Stück 160032 egal 20x2,8 schwarz	Holter	85	6,97	592,45	
5	Rehau Rautitan Winkel 160021 90 Grad 16x2,2 schwarz	Holter	85	4,84	411,40	
6	Rehau Rautitan T-Stück 160035 egal 40x5,5 schwarz	Holter	13	30,68	398,84	
7	Walraven Rohrschelle 3117029 EPDM Gummieinlage für DN4109 Gewinde M8 3/4' 24-29mm Edelstahl Anschluss	Holter	45	8,76	394,20	
8	Rehau Rautitan T-Stück 160033 egal 25x3,5 schwarz	Holter	39	7,96	310,44	
9	Rehau Rautitan T-Stück 160034 egal 32x4,4 schwarz	Holter	19	15,65	297,35	
10	Rehau Rautitan Kupplung 160011 egal 16x2,2 schwarz	Holter	75	3,69	276,75	
11	Rehau Rautitan RX Plus Übergang 456331 mit IG, 25 - Rp 3/4'	Holter	14	18,77	262,78	
12	Rehau Rautitan RX Plus Übergang 456317 mit AG, 25 - R 1/2'	Holter	27	9,47	255,69	
13	Rehau Rautitan T-Stück 160062 Abgang reduziert 25-16-25 schwarz	Holter	32	7,85	251,20	
14	Rehau Rautitan T-Stück 160033 egal 25x3,5 schwarz	Holter	30	7,96	238,80	
15	Mapress C-Stahl T-Stück 21005 egal d28mm verzinkt	Holter	28	8,15	228,20	
16	Walraven Bismat Flash Rohrschelle 3374043 mit Steckschraube und Schallschutzeinlage M8/10 5/4' 40-43mm	Holter	100	2,14	214,00	
17	Geberit Anschlussbox 650233 L 16, mit Befestigungsblech	Holter	9	22,52	202,68	
18	Mapress C-Stahl Bogen 23108 90Grad d54mm verzinkt	Holter	9	19,96	179,64	
19	Mapress Flachdichtung 90098 für Sonderanwendungen d54mm x G 2 3/8' Innengewinde und Außengewinde grü	Holter	22	7,91	174,02	
20	Rehau Brandmanschette FP6 122066 DN63	Holter	2	86,72	173,44	
21	Pipelife Rohrschelle 50 ALU geschlossen REGRO LagerNr.: 860859 Hersteller-Art.Nr.: ASG50EN Type: ASG 50I Regro		74	2,16	159,84	
22	Rehau Rautitan T-Stück 160069 Abgang reduziert 40-32-40 schwarz	Holter	5	30,38	151,90	
23	Rehau Rautitan T-Stück 160063 Abgang reduziert 25-20-25 schwarz	Holter	19	7,96	151,24	
24	Diverse Übergangsverschraubungen versch.	Lager / Holter	12	12,00	144,00	
25	Poloplast Polokal NG Doppel-Abzweiger PKDA2258 45 Grad DN110/50	Holter	7	20,21	141,47	

26	Mapress Flachdichtung 90095 für Sonderanwendungen d28mm x G 5/4' Innengewinde und Außengewinde grün	Holter	53	2,64	139,92
27	concept 200 Heizungspumpe 25-4 mit Display DN25 6/4' Baulänge 180mm mit Isolierung	Holter	1	134,00	134,00
28	Rehau Rautitan RX Plus Übergang 456327 mit IG, 16 - Rp 1/2'	Holter	19	6,77	128,63
29	Taconova VF10 Verschraubung 210.6630.004 für Gewinderohre für Mischventil MT52 3/4"x1/2' mit Flachdichtung	Holter	8	15,91	127,28
30	Rehau Übergang 169111001 mit AG, SDR11 LX 40x3,7 - R5/4'	Holter	4	31,44	125,76
31	Rehau Rautitan RX Plus Übergang456319mit AG, 25 - R 1-1/2'	Holter	13	9,47	123,11
32	Poloplast Polokal NG Doppel-Bogen-Abzweig PKDA2267 DN110/110/87	Holter	5	23,90	119,50
33	concept Kugelhahn 600 m.kunststoffummant Stahlgr. 2' BL 102mm PN16	Holter	2	59,60	119,20
34	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2224 45 Grad DN110/50	Holter	10	11,62	116,20
35	Übergangverschraubung AG auf IG zoll ???	Lager / Holter	8	14,50	116,00
36	Geberit Mepla Übergangswinkel 602257 90Grad 20mm x3/4' Innengewinde	Holter	8	14,45	115,60
37	Geberit Bogen Silent-Pro 30G d125 393621	Holter	4	28,61	114,44
38	concept MKV-M Klemmverschraubung 13-15mm x3/4' messing vernickelt für CU- u. Stahrohre (2 Stück)	Holter	14	8,05	112,70
39	Rehau Rautitan T-Stück 160061 Abgang reduziert 20-16-20 schwarz	Holter	15	6,97	104,55
40	Rehau Rautitan Winkel 160025 90 Grad 40x5,5 schwarz	Holter	4	25,94	103,76
41	Rehau Raupiano Plus Bogen 123136 mit Gummiringdichtung DN110 45 Grad	Holter	16	6,44	103,04
42	concept 200 Skolan Safe Bogen DN/OD 110 30 Grad	Holter	13	7,76	100,88
43	Poloplast Polokal HT Schelle PCSE1810 mit Mutter NW 32/40/50	Holter	48	1,93	92,64
44	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2215 45 Grad DN50/50	Holter	18	5,14	92,52
45	Rehau Kupplung Rehau Rautitan Kupplung 160041 reduziert 20-16 schwarz-16	Holter	18	5,11	91,98
46	Rehau Rautitan Schiebehülse 160001 16x24x24mm 2,2mm	Holter	120	0,75	90,00
47	GF Temperglass Doppelniessel 280 1', schwarz	Holter	28	3,18	89,04
48	Rehau Klemmringverschraubung 1320895 16x1,5	Holter	22	3,97	87,34
49	concept MKV-M Klemmverschraubung 16-18mm x3/4' messing vernickelt für CU- u. Stahrohre (2 Stück)	Holter	10	8,47	84,70
50	Rehau Rautitan T-Stück 160071 Durchgang reduziert 20-20-16 schwarz	Holter	12	6,97	83,64
51	Poloplast Polokal NG Rohr PKEM2074 Länge 1500mm DN90	Holter	5	16,49	82,45
52	Rehau Kupplung 240781 reduziert 17-16 messing verzinkt	Holter	13	6,23	80,99
53	PA-Perfect-Kabelverschraubung M40x1,5 RAL7035	Sonepar	41	1,95	79,95
54	Rehau RAUPIANO Doppelabzweig 1100929 einseitig DN110/110/50, 87 Grad	Holter	2	39,23	78,46
55	concept 200 Skolan Safe Bogen DN/OD 110 15 Grad	Holter	10	7,76	77,60
56	Poloplast Polokal NG Übergangrohr PKRK2878 kurz DN160/110	Holter	6	12,77	76,62
57	Mapress C-Stahl Übergang 21708 d28mm x R 1' Außengewinde verzinkt	Holter	9	8,45	76,05
58	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2963 45 Grad DN200	Holter	1	74,35	74,35
59	Rehau Rautitan RX Plus Übergang 456311 mit AG, 16 - R 1/2'	Holter	11	6,59	72,49
60	Mapress Flachdichtung 90096 für Sonderanwendungen d35mm x G 6/4' Innengewinde und Außengewinde grün	Holter	2	3,35	67,00
61	concept Kugelhahn 600 m.kunststoffummant Stahlgr. 6/4' BL 87mm PN20	Holter	2	33,30	66,60
62	Poloplast Polokal NG Rohr PKEM2061 Länge 250mm DN160	Holter	6	10,81	64,86
63	Atusa Verschraubung 331 i/a flachdichtend 1' schwarz	Holter	7	8,71	60,97
64	Walraven Rohrschelle KSB1 ev 15-18 mm EPDM M8 Einschraubenschelle	Holter	135	0,45	60,75
65	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2230 45 Grad DN110/110	Holter	5	11,89	59,45
66	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2224 45 Grad DN110/50	Holter	5	11,62	58,10
67	Grohe WAS Doppelventil 41020 mit 2 Schlauchanschlüssen mit Rückflussverhinderern 1/2' chrom	Holter	1	56,24	56,24
68	GF Temperglass Doppelniessel 280 2', schwarz	Holter	3	18,72	56,16
69	Poloplast Polokal NG Rohr PKEM2021 Länge 250mm DN50	Holter	25	2,24	56,00
70	Rehau Rautitan Schiebehülse 160003 25x27x33mm 3,5mm	Holter	48	1,15	55,20
71	Poloplast Polokal NG Kondensatablauf PKKO2387 für Kunststoffleitungen 1/2' DN110	Holter	5	10,69	53,45
72	Walraven Rohrschelle KSB1 ev 25-28 mm EPDM M8 Einschraubenschelle	Holter	105	0,50	52,50
73	PA-Perfect-Kabelverschraubung M32x1,5 RAL7035	Sonepar	53	0,98	51,94
74	Walraven Rohrschelle KSB1 ev 59-62 mm EPDM M8 Einschraubenschelle	Holter	50	1,03	51,50
75	concept+ Differenzdruck-Überströmventil 3/4', 0 - 0,5 bar, max. 120 GradC	Holter	4	12,85	51,40
76	Mapress C-Stahl Muffe 22005 d28mm verzinkt	Holter	17	2,97	50,49
77	Rehau Schiebehülse 137166 32 messing verzinkt 16x1,5mm	Holter	17	2,97	50,49
78	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2132 45 Grad DN75	Holter	13	3,88	50,44
79	Walraven Rohrschelle KSB1 ev 32-35 mm EPDM M8 Einschraubenschelle	Holter	90	0,55	49,50
80	Geberit Mepla Übergangswinkel 601256 90Grad 16mm x1/2' Innengewinde	Holter	4	11,99	47,96
81	Poloplast Polokal 3S Bogen 87 Grad DN50	Holter	7	6,71	46,97
82	Rehau Rautitan T-Stück 160066 Abgang reduziert 32-25-32 schwarz	Holter	3	15,65	46,95
83	Geberit Silent-PP Bogen 390623 67,5 Grad d125mm mit Lippendichtung	Holter	3	15,61	46,83
84	Geberit Silent-PP Bogen 390624 87,5 Grad d125mm mit Lippendichtung	Holter	3	15,61	46,83
85	Poloplast Polokal NG Langmuffe PKL2334 DN110	Holter	5	9,24	46,20
86	Rehau Rautitan Kupplung 160012 egal 20x2,8 schwarz	Holter	9	5,08	45,72
87	PA-Perfect-Kabelverschraubung M25x1,5 RAL7035	Sonepar	83	0,55	45,65
88	Poloplast Polokal NG Reduktion PKR2284 DN110/50	Holter	8	5,55	44,40
89	POWTL Kabelverschraubung M25 PA6 V2 RAL7035 KB: 9-18mm Hersteller Typ POWTL 25 ISO Hersteller E-TE Sonepar	Sonepar	75	0,59	44,25
90	Poloplast Polokal NG Überschubmuffe PKU2312 DN50	Holter	15	2,92	43,80
91	Poloplast Polokal NG Rohr PKEM2041 Länge 250mm DN110	Holter	8	5,47	43,76
92	Mapress Flachdichtung 90097 für Sonderanwendungen d42mm x G 1 3/4' Innengewinde und Außengewinde grün	Holter	13	3,35	43,55
93	Geberit Silent-PP Bogen 390620 15 Grad d125mm mit Lippendichtung	Holter	4	10,76	43,04
94	Geberit Silent-PP Bogen 390622 45 Grad d125mm mit Lippendichtung	Holter	4	10,46	41,84
95	Rehau Rautitan T-Stück 160061 Abgang reduziert 20-16-20 schwarz	Holter	6	6,97	41,82
96	Mapress C-Stahl Bogen 20105 90Grad d28mm verzinkt	Holter	8	5,16	41,28
97	Rehau Raupiano Plus Übergangrohr DN 110/50	Holter	12	3,36	40,32
98	Mapress C-Stahl Reduktion 22317 mit Einschleibende d42x28mm	Holter	4	9,95	39,80
99	Mapress Edelstahl Gas Übergang 34071 d28mm x R 1' Außengewinde	Holter	2	19,78	39,56
100	Rehau Klemmringverschraubung 16x2,0	Holter	10	3,93	39,30
101	Rehau Raupiano Plus Bogen 123464 mit Gummidichtring DN110 87 Grad weiß	Holter	6	6,44	38,64
102	Mapress C-Stahl Übergang 21711 d54mm x R 2' Außengewinde verzinkt	Holter	2	19,29	38,58
103	Mapress C-Stahl T-Stück 21309 egal d28mm x Rp 1/2' Innengewinde x28mm verzinkt	Holter	4	9,54	38,16
104	Walraven KSB2 Rohrschelle 3396064 elektrolytisch verz. M8/10 60-64mm	Holter	30	1,26	37,80
105	Rehau Rautitan Kupplung 160047 reduziert 40-32 schwarz	Holter	2	18,86	37,72
106	Mapress Kupfer Übergang 61704 d18mm x R 1/2' Außengewinde	Holter	11	3,41	37,51
107	Rehau Rautitan RX Plus Übergang 456323 mit AG, 40 - R 5/4'	Holter	2	18,59	37,18
108	Rehau Rautitan Kupplung 160043 reduziert 25-20 schwarz	Holter	5	7,28	36,40
109	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2141 30 Grad DN110	Holter	6	5,98	35,88
110	Rehau Raupiano Plus Einfach-Abzweiger 123005 mit Gummidichtring DN110/110 87 Grad weiß	Holter	3	11,31	33,93
111	Poloplast Polokal 3S Bogen 15 Grad DN50	Holter	5	6,71	33,55

112	Mapress Edelstahl Bogen 31107 90Grad d42mm	Holter	1	33,52	33,52
113	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2161 30 Grad DN160	Holter	2	16,36	32,72
114	PA-Perfect-Kabelverschraubung M20x1,5 RAL7035	Sonepar	93	0,35	32,55
115	Poloplast Polokal XS Bogen PKXB102122 mit Monotec-Dichtung DN50mm 45 Grad	Holter	13	2,50	32,50
116	concept MKV-M Klemmverschraubung 10-12mm x3/4' messing vernickelt für CU- u. Stahrohre (2 Stück)	Holter	4	8,12	32,48
117	Rehau Rautitan T-Stück 160082 Abgang und Durchgang reduziert 25-16-16 schwarz	Holter	6	5,27	31,62
118	JAKO Manometer 1210016000 Anschluss unten mit roten Markenzeiger 1/2' DM 100mm 0-6bar	Holter	1	31,14	31,14
119	Doppelhoppel 3280 außen/außen 1/2' Rotguss chrom mit Mehrkant	Holter	6	5,15	30,90
120	concept Schnellentlüfter 12 bar mit Montageventil R1/2-½	Holter	4	7,70	30,80
121	concept+ Kesselfüll- und Entleerungshahn 81402016 ohne Dichtung am Anschlussgewinde DN15 messing PN10	Holter	3	10,10	30,30
122	Poloplast Polokal XS Bogen PKXB102120 mit Monotec-Dichtung DN50mm 15 Grad	Holter	10	2,87	28,70
123	Aquacontrol Minikugelhahn 20141 IG 1/4'xAG 1/4'	Holter	5	5,69	28,45
124	concept HK-Verschraubung 'Combi 2' Eck DN15, 1/2' Messing vernickelt PN10	Holter	4	7,07	28,28
125	Rehau Raupiano Plus Übergangrohr 124039 mit Gummidichtring DN160/110 weiß	Holter	2	14,04	28,08
126	Rehau Raupiano Plus Einfach-Abzweiger 123834 mit Gummidichtring DN90/75 45 Grad weiß	Holter	3	9,27	27,81
127	Poloplast Polokal XS Bogen PKXB102123 mit Monotec-Dicht DN50mm 67,5 Grad	Holter	8	3,44	27,52
128	Rehau Rauvitherm Schiebepöhlse 139492 SDR11 32x2,9	Holter	8	3,43	27,44
129	Poloplast Polokal 3S Bogen 45 Grad DN50	Holter	4	6,71	26,84
130	C Kugelhahn 59404MF IG x AG 1/2' Alu-rot Betriebstemperatur bis max.150 Grad C	Holter	2	13,20	26,40
131	Poloplast Polokal NG Muffenstopfen PKM2326 DN160	Holter	2	12,92	25,84
132	Mapress C-Stahl Bogen 20305 90Grad mit einseitigem Einschleibende d28mm verzinkt	Holter	5	5,16	25,80
133	Walraven Rohrschelle KSB1 ev 20-23 mm EPDM M8 Einschraubenschelle	Holter	54	0,47	25,38
134	Mapress C-Stahl Übergang 21809 d28mm x Rp 1' Innengewinde verzinkt	Holter	3	8,45	25,35
135	Atusa Reduzierung 241 a/1 5/4'x1' schwarz	Holter	11	2,30	25,30
136	concept 100 HT Safe Bogen DN/OD110 mit 15 Grad	Holter	9	2,81	25,29
137	Poloplast Polokal XS Bogen PKXB102121 mit Monotec-Dichtung DN50mm 30 Grad	Holter	10	2,50	25,00
138	Geberit Silent-PP Abzweiger 390635 45 Grad d125x110mm mit Lippendichtung	Holter	1	24,94	24,94
139	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2226 87,5 Grad DN110/50	Holter	2	11,89	23,78
140	Poloplast Polokal NG Bogen-Abzweiger PKEA2232 87,5 Grad DN110/110	Holter	2	11,89	23,78
141	Rehau Rautitan T-Stück 160073 Durchgang reduziert 25-25-20 schwarz	Holter	3	7,89	23,67
142	Poloplast Polokal HT Schelle PCSE1811 mit Mutter DN50/40/32 M8	Holter	12	1,93	23,16
143	concept 100 HT Safe Bogen DN/OD110 mit 87 Grad	Holter	8	2,84	22,72
144	Rehau Rautitan stabil Klemmringverschraubung 266452 16,2x2,6 G 3/4'	Holter	5	4,51	22,55
145	Rehau Raupiano Plus Einfach-Abzweiger 121304 mit Gummidichtring DN110/50 45 Grad weiß	Holter	3	7,37	22,11
146	Poloplast Polokal NG Rohr PKEM2040 Länge 150mm DN110	Holter	5	4,32	21,60
147	Poloplast Polokal HT Schelle PCSE1812 mit Mutter DN110/90/75 M8 blau	Holter	6	3,50	21,00
148	Poloplast Polokal HT Schelle PCSE1812 mit Mutter DN110/90/75 M8 blau	Holter	6	3,50	21,00
149	Rehau Raupiano Plus Einfach-Abzweiger 100258 mit Gummidichtring DN 110/90, 87 Grad weiß	Holter	2	10,19	20,38
150	Rehau Randdämmstreifen 256244 mit PE-Folie	Holter	25	0,81	20,25
151	Doppelhoppel 3245 reduziert außen/außen R6/4'x1' Rotguss	Holter	1	20,23	20,23
152	Poloplast Polokal NG Doppel-Abzweiger PKDA2255 87 Grad DN110/50	Holter	1	20,21	20,21
153	Mapress Edelstahl Gas Übergang 34068 d28mm x R 3/4' Außengewinde	Holter	1	19,78	19,78
154	Rehau Raupiano Plus Einfach-Abzweiger 121254 mit Gummidichtring DN50/50 87 Grad weiß	Holter	6	3,15	18,90
155	Poloplast Polokal NG Reduktion PKR2286 DN125/110	Holter	2	9,28	18,56
156	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2140 15 Grad DN110	Holter	3	5,98	17,94
157	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2141 30 Grad DN110	Holter	3	5,98	17,94
158	concept 100 HT Safe Bogen DN/OD110 mit 30 Grad	Holter	6	2,81	16,86
159	Rehau Rautitan T-Stück 160081 Abgang und Durchgang reduziert 20-16-16 schwarz	Holter	3	5,27	15,81
160	Rehau Klemmringverschraubung 16x2,0	Holter	4	3,93	15,72
161	Mapress Flachdichtung 90092 für Sonderanwendungen d15mm x G 3/4' Innengewinde und Außengewinde grün	Holter	10	1,57	15,70
162	Rehau Rautitan Kupplung 160041 reduziert 20-16 schwarz	Holter	3	5,11	15,33
163	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2154 87,5 Grad DN125	Holter	1	15,28	15,28
164	Walraven Rohrschelle KSB1 ev 53-56 mm EPDM M8 Einschraubenschelle	Holter	17	0,87	14,79
165	Rehau Rautitan Kupplung 160013 egal 25x3,5 schwarz	Holter	2	7,21	14,42
166	Poloplast Polokal XS Bogen PKXB102124 mit Monotec-Dichtung DN50mm 87,5 Grad	Holter	5	2,87	14,35
167	Rehau Rautitan Winkel 160024 90 Grad 32x4,4 schwarz	Holter	1	13,57	13,57
168	Poloplast Polokal NG Doppel-Muffe PKD2304 DN110	Holter	2	6,74	13,48
169	Poloplast Polokal NG Doppel-Muffe PKD2304 DN110	Holter	2	6,74	13,48
170	GF Temperglass Stopfen 290 mit Rand, 1/2', verzinkt	Holter	8	1,64	13,12
171	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2143 67,5 Grad DN110	Holter	2	6,47	12,94
172	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2225 67,5 Grad DN110/50	Holter	1	12,07	12,07
173	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2225 67,5 Grad DN110/50	Holter	1	12,07	12,07
174	Poloplast Polokal NG Abzweiger PKEA2231 67,5 Grad DN110/110	Holter	1	12,07	12,07
175	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2130 15 Grad DN75	Holter	3	3,88	11,64
176	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2131 30 Grad DN75	Holter	3	3,88	11,64
177	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2142 45 Grad DN110	Holter	2	5,55	11,10
178	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2142 45 Grad DN110	Holter	2	5,55	11,10
179	Poloplast Polokal NG Übergangrohr PKRK2876 kurz DN110/50	Holter	2	5,55	11,10
180	Rehau Raupiano Plus Übergangrohr 120614 mit Gummidichtring DN125/110 weiß	Holter	1	11,05	11,05
181	Rehau Rautitan Kupplung 160014 egal 32x4,4 schwarz	Holter	1	11,01	11,01
182	Poloplast Polodur Kanal Bogen KGB4280 15 Grad DN125	Holter	2	5,48	10,96
183	Poloplast Polokal NG Rohr PKEM2041 Länge 250mm DN110	Holter	2	5,47	10,94
184	Rehau Rautitan T-Stück 160101 Abgang erweitert 16-20-16 schwarz	Holter	2	5,27	10,54
185	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2150 15 Grad DN125	Holter	1	10,49	10,49
186	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2151 30 Grad DN125	Holter	1	10,49	10,49
187	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2152 45 Grad DN125	Holter	1	10,49	10,49
188	Mapress C-Stahl Bogen 20105 90Grad d28mm verzinkt	Holter	2	5,16	10,32
189	Mapress Kupfer Übergang 61707 d22mm x R 3/4' Außengewinde	Holter	2	5,13	10,26
190	GF Temperglass Stopfen 290 mit Rand, 1/4', verzinkt, Stahl	Holter	3	3,38	10,14
191	concept Kugelhahn 600 m.kunststoffmuffant Stahlgr.3/4' BL 55mm PN40	Holter	1	10,00	10,00
192	Rohrverschraubung für Pumpen 1	Holter	1	9,93	9,93
193	Rehau Raupiano Plus Abflussrohr 120104 mit Steckmuffe und Gummidichtring DN50 Baulänge 250mm weiß	Holter	3	3,20	9,60
194	Mapress C-Stahl Bogen 23106 90Grad d35mm verzinkt	Holter	1	9,53	9,53
195	Mapress Edelstahl Gas Muffe 34104 d28mm	Holter	1	9,53	9,53
196	Doppelhoppel 3280 außen/außen 1" Rotguss	Holter	2	4,76	9,52
197	GF Temperglass Stopfen 290 mit Rand, 2', verzinkt	Holter	1	9,08	9,08

198	Doppelnippel 3280 außen/außen 3/4' Rotguss chrom mit Mehrkant	Holter	1	9,04	9,04
199	PA-Perfect-Kabelverschraubung M16x1,5 RAL7035	Sonepar	32	0,28	8,96
200	Poloplast Polokal NG Doppel-Muffe PKD2302 DN50	Holter	3	2,92	8,76
201	concept 100 HT Safe Bogen DN/OD110 mit 45 Grad	Holter	3	2,81	8,43
202	Geberit Silent-PP Rohr 390601 mit Muffe, 3-Schichtrohr d125x250mm mit Lippendichtung	Holter	1	7,60	7,60
203	Rehau Rautitan T-Stück 160032 egal 20x2,8 schwarz	Holter	1	6,97	6,97
204	Rehau Rautitan T-Stück 160061 Abgang reduziert 20-16-20 schwarz	Holter	1	6,97	6,97
205	Poloplast Polokal NG Doppel-Muffe PKD2304 DN110	Holter	1	6,74	6,74
206	Poloplast Polodur Kanal Bogen KGB4272 45 Grad DN110	Holter	2	3,29	6,58
207	Poloplast Polokal NG Reduktion 2282 DN50/40	Holter	2	3,08	6,16
208	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2144 87,5 Grad DN110	Holter	1	5,98	5,98
209	Poloplast Polokal NG Muffenstopfen PKM2322 DN50	Holter	2	2,92	5,84
210	Poloplast Polokal XS Abzweig PKXEA102217 mit Monotec-Dichtung DN50/50mm 87,5 Grad	Holter	1	5,78	5,78
211	Poloplast Polodur Kanal Bogen KGB4281 30 Grad DN125	Holter	1	5,70	5,70
212	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2134 87,5 Grad DN75	Holter	1	5,14	5,14
213	Poloplast Polokal XS Bogen 102102 DN 32mm 45 Grad	Holter	2	2,07	4,14
214	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2114 87,5 Grad DN40	Holter	2	1,99	3,98
215	Poloplast Polokal NG Überschubmuffe PKU2313 DN75	Holter	1	3,88	3,88
216	Poloplast Polokal NG Reduktion PKR2283 DN75/50	Holter	1	3,79	3,79
217	concept+ Hausabfluss Muffenstopfen DN50 hellgrau	Holter	5	0,72	3,60
218	Poloplast Polokal NG Überschubmuffe PKU2311 DN40	Holter	1	2,79	2,79
219	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2124 87,5 Grad DN50	Holter	1	2,50	2,50
220	Poloplast Polokal NG Bogen PKB2103 67,5 Grad DN32	Holter	1	2,17	2,17
221	Rehau Rautitan Schiebehülse 160002 20x25x28mm 2,8mm	Holter	1	0,94	0,94
222	Rohrschelle weiß 22mm single M6	Holter	60	0,00	0,00
223	Rohrschelle weiß 22mm double M6	Holter	85	0,00	0,00
224	REHAU Abflussrohr DN110/30c weiß	Holter	17	0,00	0,00
225	REHAU Abflussrohr DN110/15c weiß	Holter	10	0,00	0,00
226	Abflussrohr Dm 50 T-Stück weiß	Holter	8	0,00	0,00
227	Abflussrohr Dm 110/50/110 T-Stück weiß	Holter	5	0,00	0,00
228	REHAU Schneide-Zange. 17/24	Holter	0	0,00	0,00
229	concept Kugelhahn 600 m.kunststoffummant Stahlgr. 1/2" BL 50mm PN40	Holter	0	3,85	0,00
230	Ista Verschraubung 17000 für Einrohranschluss-Stück 1/2" messing	Holter	0	5,88	0,00
231	MHS Unibox Waschtischbox WTU/240/AS153-I/ME/16/GS Fig.203 Auslass 153mm Mepla 16mm Geberit Silent C	Holter	12	87,18	0,00
232	Mapress C-Stahl Bogen 23108 90Grad d54mm verzinkt	Holter	0	19,96	0,00
233	T-Stück 3130 mit Innengewinde 5/4" x1/22x5/4" Rotguss	Holter	0	65,25	0,00
234	Doppelnippel 3245 reduziert außen/außen R5/4"x1" Rotguss	Holter	0	11,42	0,00
235	Rehau Rautool A-light2 akku-hydraulisch 16 - 40	Holter	1	2.105,88	0,00
236	FBH Durchflussregler/Rehau Durchflussmesser DFM 325094 0-5l/min für HKV-D Edelstahl AG	Holter	0	9,89	0,00
237	Rehau Schiebehülse 137296 SDR 7,4 40x5,5	Holter	0	5,63	0,00
238	Rehau Rautitan Schiebehülse 160004 32x34x41mm 4,4mm	Holter	0	2,22	0,00
239	Rehau Rautitan Winkel 160055 45 Grad 40x5,5 schwarz	Holter	0	30,63	0,00
240	Rehau Rautitan T-Stück 160068 Abgang reduziert 40-25-40 schwarz	Holter	0	30,37	0,00
241	Rehau Rautool Akkuaufweiter 216820 Xpand QC 16-40	Holter	1	1.084,95	0,00
242	Rehau Rautool Akkuaufweiter 216820 Xpand QC 16-40	Holter	1	1.084,95	0,00
243	Rehau Rautitan RX Plus Übergang 456322 mit AG, 32 - R 5/4'	Holter	0	18,06	0,00
244	Rehau Rautitan RX Plus Übergang mit IG, 25 - Rp 1/2"	Holter	0	9,47	0,00
245	Kabelverschraubung M63x1,5 RAL7035 Polyamid	Schrack	0	4,37	0,00
Summe Sanitär & Rohrsystem (245 Positionen)				15.504,28 €	

NETZWERK, MONITORING & SMARTHOME				14.046,52 €	6,9%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)
1	LOXONE Wetterstation Luft	Loxone	5	551,60	2.758,00
2	LOXONE Raumkomfortsensor Baum Anthrazit (CO2, Temperatur, Luftfeuchtigkeit)	Loxone	6	246,70	1.480,20
3	LOXONE DI-Erweiterung	Loxone	5	284,60	1.423,00
4	LOXONE Modbus-Erweiterung	Loxone	4	250,11	1.000,44
5	LOXONE Nano-Motorregler-Luft	Loxone	6	139,01	834,06
6	LOXONE Präsenzsensordarm Anthrazit	Loxone	8	98,07	784,56
7	LOXONE 1-Draht-Verlängerung	Loxone	3	185,42	556,26
8	LOXONE RGBW 24V Dimmerbaum	Loxone	6	78,86	473,16
9	S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H, Dca 40% blau Trommel 500m	Schrack	800	0,59	472,00
10	LOXONE IR-Messgerät-Ableser Luft	Loxone	4	117,17	468,68
11	LOXONE Touch Tree Anthrazit	Loxone	5	90,84	454,20
12	M-Tec ACR10R-D16TE4/c45	M-TEC	5	88,00	440,00
13	LOXONE Präsenzsensordarm Air White	Loxone	4	109,60	438,40
14	LOXONE Unterputz-Präsenzsensordarm Weiß	Loxone	4	108,32	433,28
15	Energiezähler 3-Phasen-Baum	Loxone	2	199,00	398,00
16	LOXONE Miniserver Go	Loxone	1	393,62	393,62
17	LOXONE 3-Phase Modbus Energy Meter	Loxone	1	326,19	326,19
18	LOXONE Unterputz-Präsenzsensordarm Anthrazit	Loxone	2	108,32	216,64
19	LOXONE Mini-Fernbedienung	Loxone	3	53,98	161,94
20	LOXONE Nano IO Air	Loxone	1	119,00	119,00
21	LOXONE Touch Air Anthrazit	Loxone	1	117,17	117,17
22	M-Tec ST-Logger. STL-1000	M-TEC	2	50,00	100,00
23	METZ CONNECT Kabelverbinder Cat.7 IP67	Sonepar	2	28,19	56,38
24	LAN Modul GEN 3 M-Tec 672223	M-TEC	4	12,36	49,44
25	Loxone Tree Kabel (200m)	Loxone	0	306,27	306,63
26	Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 10,0m	Schrack	6	4,63	27,78
27	Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 3,0m	Schrack	6	1,73	10,38
28	Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 5,0m	Schrack	4	2,44	9,76
29	Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 2,0m	Schrack	5	1,31	6,55
30	Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 0,5m	Schrack	6	0,81	4,86
31	Patchkabel RJ45 geschirmt Cat.6, PVC, grau, 1,0m	Schrack	2	0,97	1,94
32	NETGEAR 5-Port Gigabit Ethernet GS105E 200PES	Amazon	2	23,09	0,00
33	NETGEAR 5-Port Gigabit Ethernet GS305E 100PES	Amazon	6	22,47	0,00

34	Relay Extension	Loxone	0	0,00	0,00
35	Präsenzmelder Tree weiß	Loxone	0	81,40	0,00
36	Touch Pure Flex CO2 Tree Anth.	Loxone	0	214,97	0,00
37	TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse Ea 10GB 4PPoE 100W (SFA)	Schrack	0	2,10	0,00
38	Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker geschirmt Cat.6a, GeradeAWG 26/7 - 23/7, AWG 26/1 - 23/1, 4PPoE (100W)Schrack		0	5,61	0,00
39	METZ E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug Hersteller METZ CONNECT Hersteller Art. Nr. 1401405012-I	Sonepar	0	8,81	0,00

Summe Netzwerk, Monitoring & Smarthome (39 Positionen) 14.046,52 €

BEFESTIGUNGS- & MONTAGEMATERIAL					13.523,34 €	6,7%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Stockschrauben - A2 - 12 X 250 - SW9 - vormontiert mit 3x Sperrzahnmutter & 1x EPDM-Dichtung	Kellner u Kunz	900	2,20	1.980,00	
2	Dünnblechschraube mit EPDM Scheibe Ø16 - Stahl UK - Bimetall A2/Nickel Strike - 6 X 25 - SW8	Kellner u Kunz	3.300	0,54	1.782,00	
3	OBO Sechskantmutter M6 Stahl galvanisch verzinkt	Schrack	600	0,97	582,00	
4	Bänderungsschelle 3/8-1 1/2 Zoll A2 -> 200mm lang	Regro	200	2,88	576,00	
5	Holzbauschraube - Tellerkopf Ø20 - Teilgewinde - A2 - 8 X 120/80 - TX40 - ETA 11/0106	Kellner u Kunz	722	0,77	555,94	
6	Stockschrauben - A2 - 12 X 350 - SW9 - vormontiert mit 3x Sperrzahnmutter & 1x EPDM-Dichtung	Kellner u Kunz	128	3,28	419,84	
7	Bohrschraube Sechskantkopf DIN 7504K - A2 - 5,5 X 25	Kellner u Kunz	2.500	0,15	375,00	
8	DIETZEL Klemmschelle, Ø 25 mm, Aluminium Hersteller Typ ALK 25 GR Hersteller Art. Nr. 35220	Sonepar	320	0,96	307,20	
9	Dehn MV-Klemme Kreuz und parallel Aluminium Rd. 8-10 mm REGRO LagerNr.: 397083 Hersteller-Art.Nr.: 3900	Regro	130	2,16	280,80	
10	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 16-30-48/150	Kellner u Kunz	100	2,74	274,00	
11	Dehn Zweimetall-MV-klemme Kupfer/Aluminium Rd. 8-10 mm REGRO LagerNr.: 219169 Hersteller-Art.Nr.: 3906	Regro	42	6,32	265,44	
12	DIETZEL Klemmschelle, Ø 50 mm, Aluminium Hersteller Typ ALK 50 GR Hersteller Art. Nr. 35223	Sonepar	180	1,34	241,20	
13	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-10-25/105	Kellner u Kunz	250	0,93	232,50	
14	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 240	Kellner u Kunz	200	1,06	212,00	
15	Stockschrauben - A2 - 10 X 300 - SW7 - vormontiert mit 3x Sperrzahnmutter & 1x EPDM-Dichtung	Kellner u Kunz	120	1,67	200,40	
16	6-kant Kraftschrauber-Einsatz für Außenbereich 50x5mm Edelstahl, rostfrei A2 1.4301	Kellner u Kunz	10	18,90	189,00	
17	Schraubanker TSM-LP - großer Linienkopf - Stahl - verzinkt blau - 6X60 - TX30	Kellner u Kunz	500	0,37	185,00	
18	Holzbauschraube - Tellerkopf Ø20 - Teilgewinde - A2 - 8 X 100/80 - TX40 - ETA 11/0106	Kellner u Kunz	250	0,68	170,00	
19	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 200	Kellner u Kunz	200	0,78	156,00	
20	OBO Gleitmutter M10 verzinkt REGRO LagerNr.: 2789809 Hersteller-Art.Nr.: 1147214 Type: MS41SN M10 ZL	Regro	150	0,91	136,50	
21	Zylinderschraube DIN 7984 - 08.8 - verzinkt blau - M6 X 60	Kellner u Kunz	600	0,22	132,00	
22	Potentialausgleichsschiene für Außenbereich 50x5mm Edelstahl, rostfrei A2 1.4301 schwarz Hersteller Typ 1809	Sonepar	13	9,73	126,49	
23	Stockschrauben - A2 - 12 X 200 - SW9 - vormontiert mit 3x Sperrzahnmutter & 1x EPDM-Dichtung	Kellner u Kunz	80	1,53	122,40	
24	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-100-106/175	Kellner u Kunz	83	1,33	110,39	
25	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - A2 - 6 X 50 - TX25	Kellner u Kunz	750	0,14	105,00	
26	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 260 - TX30	Kellner u Kunz	100	0,96	96,00	
27	OBO Flachrundschraube mit Kombimutter M6x12 Stahl feuerverzinkt	Schrack	600	0,16	96,00	
28	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 300 - TX30	Kellner u Kunz	100	0,91	91,00	
29	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 280	Kellner u Kunz	50	1,74	87,00	
30	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 300/100 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	40	2,17	86,80	
31	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 260/100 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	50	1,65	82,50	
32	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 220/100 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	80	1,03	82,40	
33	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 16-60-78/180	Kellner u Kunz	23	3,37	77,51	
34	Hohlwand Geräte-Verbindungsdose, O-range, mit Geräteschrauben Hersteller KAISER Hersteller Art. Nr. A9064	Sonepar	80	0,96	76,80	
35	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-20-35/115	Kellner u Kunz	56	1,37	76,72	
36	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 280/100 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	40	1,78	71,20	
37	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-145-160/240	Kellner u Kunz	23	3,07	70,61	
38	OBO Potentialausgleichsschiene 188mm Messing grau	Schrack	15	4,55	68,25	
39	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 6-40-50/97	Kellner u Kunz	120	0,55	66,00	
40	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 8-30-39/95	Kellner u Kunz	100	0,61	61,00	
41	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-45-51/120	Kellner u Kunz	62	0,94	58,28	
42	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 16-13/115	Kellner u Kunz	23	2,52	57,96	
43	Senkschraube mit Innensechskant ISO 10642 - A4-070 - M8 X 100	Kellner u Kunz	50	1,14	57,00	
44	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt blau - 5 X 50 - TX25	Kellner u Kunz	1.000	0,05	50,00	
45	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-70-76/145	Kellner u Kunz	40	1,21	48,40	
46	OBO Bänderungsschelle 3/8-1 1/2" Edelstahl, rostfrei A2 1.4301	Schrack	16	2,97	47,52	
47	SB-Sechskantmutter mit Klemmteil EN 15048 - ISO 7042 - 8 - verzinkt blau - M16 - CE	Kellner u Kunz	100	0,47	47,00	
48	CL 50 Klemmschelle anreihbar schwarz UV-Best. vödigREGRO LagerNr.: 730548Hersteller-Art.Nr.: 082597Type Regro		74	0,63	46,62	
49	HECO-MMS plus SKT 10x 80 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	60	0,72	43,20	
50	Holzbauschraube - Tellerkopf Ø20 - Teilgewinde - A2 - 8 X 140/80 - TX40 - ETA 11/0106	Kellner u Kunz	50	0,85	42,50	
51	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 320	Kellner u Kunz	20	2,06	41,20	
52	Gipsplattenschraube Eingangswinde THN - EN 14566 - phosphatiert, Klasse 48 - 3,9 X 25 - CE	Kellner u Kunz	2.000	0,02	40,00	
53	RECA sebS Bohrschraube Senkkopf ~ DIN 7504P - Stahl - verzinkt blau - 3,9 X 16 - PH	Kellner u Kunz	2.000	0,02	40,00	
54	SB-Sechskantmutter mit Klemmteil EN 15048 - ISO 7040 - 8 - verzinkt blau - M10 - CE	Kellner u Kunz	250	0,16	40,00	
55	SB-Sechskantschraube EN 15048 - ISO 4014 - 8.8 - verzinkt blau (A3K) - M10 X 80 - CE	Kellner u Kunz	100	0,39	39,00	
56	Hammerkopfschraube - 28/15 - A2 - M8 X 20	Kellner u Kunz	240	0,16	38,40	
57	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - A2 - 5 X 70 - TX25	Kellner u Kunz	400	0,09	36,00	
58	Sechskant-Holzschraube DIN 571 - Stahl - verzinkt blau - 12 X 80	Kellner u Kunz	100	0,36	36,00	
59	Flachrundschraube DIN 603 - 8.8 - verzinkt blau - M6 X 12 - ohne Mutter	Kellner u Kunz	700	0,05	35,00	
60	Dietzel PVC-Klemmschelle, vö 32 mm, anreihbar, schwarzHersteller Typ CL 32 SW UVHersteller Art. Nr. 82220	Schrack	89	0,38	33,82	
61	Dietzel Klemmschelle zur Montage mit Schrauben ALSCH REGRO LagerNr.: 11805 Hersteller-Art.Nr.: 035224 TjRegro		25	1,35	33,75	
62	HECO-MMS plus SKT 12x100 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	35	0,93	32,55	
63	SB-Sechskantmutter mit Klemmteil EN 15048 - ISO 7042 - 8 - verzinkt blau - M8 - CE	Kellner u Kunz	450	0,07	31,50	
64	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 200/100 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	30	1,01	30,30	
65	PVC-Klemmschelle, vö 32 mm, anreihbar, hellgrau	Sonepar	143	0,21	30,03	
66	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 220 - TX30	Kellner u Kunz	100	0,30	30,00	
67	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 110	Kellner u Kunz	95	0,31	29,45	
68	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 5,5 X 40	Kellner u Kunz	200	0,14	28,00	
69	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 25	Kellner u Kunz	200	0,14	28,00	
70	HECO-MM plus Senkkopf 12x120 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Bewertung	Schachermayer	25	1,11	27,75	
71	Zylinderschraube ISO 4762 - A2-70 - M8 X 20 - RECA Premium Box	Kellner u Kunz	230	0,12	27,60	
72	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - A2 - 5 X 90 - TX25	Kellner u Kunz	250	0,11	27,50	
73	HECO-MM plus Senkkopf 7.5x120 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Bewertung	Schachermayer	50	0,53	26,50	
74	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 8 X 100 - SW6/TX25	Kellner u Kunz	200	0,13	26,00	
75	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 35	Kellner u Kunz	200	0,13	26,00	

76	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 160/80 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	40	0,65	26,00
77	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 70	Kellner u Kunz	110	0,23	25,30
78	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 70	Kellner u Kunz	140	0,18	25,20
79	HECO-MMS plus SKT 7.5x 70 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	56	0,45	25,20
80	RECA sebS Flügelbohrschraube Tellersenkopf - Stahl - verzinkt blau - 5,5 X 45 - TX	Kellner u Kunz	250	0,10	25,00
81	HECO-MMS plus SKT 7.5x 80 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	48	0,52	24,96
82	HECO-MMS plus SKT 7.5x 60 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	80	0,31	24,80
83	SB-Sechskantmutter mit Klemmteil EN 15048 - ISO 7042 - 8 - verzinkt blau - M10 - CE	Kellner u Kunz	200	0,12	24,00
84	HECO-MM plus Senkkopf 12x 90 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Bewertung	Schachermayer	25	0,96	24,00
85	Holzbauschraube RAPID® Dual - BlueWin - 10 X 120/80 - TX40 - ETA 12/0373	Kellner u Kunz	40	0,59	23,60
86	HECO-MMS plus SKT 10x120 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	28	0,81	22,68
87	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-50-56/125	Kellner u Kunz	20	1,12	22,40
88	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 8-15-24/80	Kellner u Kunz	40	0,53	21,20
89	SB-Sechskantmutter mit Klemmteil EN 15048 - ISO 7042 - 8 - verzinkt blau - M12 - CE	Kellner u Kunz	150	0,14	21,00
90	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 200 - TX30	Kellner u Kunz	100	0,21	21,00
91	DIETZEL Klemmschelle, Ø 32 mm, Aluminium Hersteller Typ ALK 32 GR Hersteller Art. Nr. 35221	Sonepar	20	1,05	21,00
92	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 100	Kellner u Kunz	90	0,23	20,70
93	HECO-MM plus Senkkopf 12x100 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Bewertung	Schachermayer	50	0,41	20,50
94	Zylinderschraube DIN 7984 - 08.8 - verzinkt blau - M8 X 20	Kellner u Kunz	120	0,17	20,40
95	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-140-146/215	Kellner u Kunz	15	1,35	20,25
96	RECA sebS Bohrschraube Senkkopf ~ DIN 7504P - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 38 - TX30	Kellner u Kunz	400	0,05	20,00
97	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 16 - TX20	Kellner u Kunz	1.000	0,02	20,00
98	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 16 - TX25	Kellner u Kunz	1.000	0,02	20,00
99	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 70 - TX30	Kellner u Kunz	400	0,05	20,00
100	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 4 X 35 - TX20	Kellner u Kunz	1.000	0,02	20,00
101	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 8-15-24/80	Kellner u Kunz	37	0,53	19,61
102	66 Schraube DIN 603 grau RAL7035 M8x20 U23X	Sonepar	75	0,26	19,50
103	Hammerkopfschraube - 28/15 - A2 - M10 X 30	Kellner u Kunz	60	0,32	19,20
104	Bolzenanker BZ plus - Stahl - verzinkt blau - 8-6/60	Kellner u Kunz	28	0,67	18,76
105	HECO-MM plus Senkkopf 10x 80 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Bewertung	Schachermayer	25	0,75	18,75
106	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 100	Kellner u Kunz	50	0,35	17,50
107	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 - 08.8 - verzinkt blau - M8 X 50 - TX45	Kellner u Kunz	70	0,24	16,80
108	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 8 X 140 - SW6/TX25	Kellner u Kunz	80	0,20	16,00
109	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 10 X 160 - SW8/TX25	Kellner u Kunz	50	0,32	16,00
110	HECO-MMS plus SKT 10x 60 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	25	0,62	15,50
111	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 19	Kellner u Kunz	140	0,11	15,40
112	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 - 08.8 - verzinkt blau - M6 X 35 - TX30	Kellner u Kunz	140	0,11	15,40
113	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 4 X 30 - TX20	Kellner u Kunz	1.500	0,01	15,00
114	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 10 X 180 - SW8/TX25	Kellner u Kunz	38	0,39	14,82
115	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 80	Kellner u Kunz	50	0,29	14,50
116	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 135	Kellner u Kunz	30	0,47	14,10
117	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-15-21/90	Kellner u Kunz	20	0,70	14,00
118	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 19 - TX20	Kellner u Kunz	80	0,17	13,60
119	RECA sebS Dichtscheibe für Bohrschraube - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 19	Kellner u Kunz	120	0,11	13,20
120	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 180 - TX30	Kellner u Kunz	80	0,16	12,80
121	Sechskantmutter mit Flansch - Unterkopfverzahnung - 8 - verzinkt blau - M6	Kellner u Kunz	600	0,02	12,00
122	Multifunktionsrahmendübel MFR - Senkbunddübel mit Senkkopfschraube - Stahl - verzinkt blau - 10 X 115	Kellner u Kunz	30	0,40	12,00
123	HECO-MMS plus P Halbrundkopf 5.0x 50 verzinkt Multi-Monti Schraubanker	Schachermayer	85	0,14	11,90
124	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-50-65/145	Kellner u Kunz	8	1,45	11,60
125	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-5/75	Kellner u Kunz	12	0,95	11,40
126	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 8 X 120 - SW6/TX25	Kellner u Kunz	80	0,14	11,20
127	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 35	Kellner u Kunz	80	0,13	10,40
128	Flachrundschrabe DIN 603 - A2-70 - M10 X 20 - ohne Mutter	Kellner u Kunz	35	0,29	10,15
129	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 4 X 25 - TX20	Kellner u Kunz	1.000	0,01	10,00
130	Flachrundschrabe DIN 603 - 8.8 - verzinkt blau - M8 X 20 - ohne Mutter	Kellner u Kunz	90	0,11	9,90
131	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-30-45/125	Kellner u Kunz	25	0,38	9,50
132	Hohlwand Geratedose, O-range, mit Geräteschrauben Hersteller Typ 9063-02 Hersteller KAISER Hersteller Art. I	Sonepar	13	0,70	9,10
133	Hohlwand Geratedose, O-range, mit Geräteschrauben Hersteller KAISER Hersteller Art. Nr. A9063-02	Sonepar	13	0,70	9,10
134	HECO-MMS plus P Halbrundkopf 6x 50 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Bewertung	Schachermayer	60	0,15	9,00
135	HECO-MMS plus SKT 7.5x 50 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	30	0,30	9,00
136	HECO-MMS plus SKT 10x100 verzinkt Multi-Monti Schraubanker mit Scheibe	Schachermayer	12	0,75	9,00
137	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 140 - TX30	Kellner u Kunz	80	0,11	8,80
138	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 8 X 80 - SW6/TX25	Kellner u Kunz	80	0,11	8,80
139	Zylinderschraube ISO 4762 - A2-70 - M8 X 16	Kellner u Kunz	95	0,09	8,55
140	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 25 - TX20	Kellner u Kunz	250	0,03	7,50
141	Dietzel CL 25 Klemmschelle anreihbar hellgrauREGRO LagerNr.: 298840Hersteller-Art.Nr.: 082215Type: CL 25	Regro	67	0,11	7,37
142	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 12-50-65/145	Kellner u Kunz	5	1,45	7,25
143	Flachrundschrabe DIN 603 - A2-70 - M6 X 12 - ohne Mutter	Kellner u Kunz	115	0,06	6,90
144	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-10/60	Kellner u Kunz	10	0,67	6,70
145	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 32 - TX25	Kellner u Kunz	150	0,04	6,00
146	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 50 - PH	Kellner u Kunz	120	0,05	6,00
147	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 - 08.8 - verzinkt blau - M4 X 40 - TX20	Kellner u Kunz	120	0,05	6,00
148	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 5 X 120 - TX25	Kellner u Kunz	80	0,07	5,60
149	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 100 - TX30	Kellner u Kunz	80	0,07	5,60
150	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 50	Kellner u Kunz	35	0,16	5,60
151	Sechskantmutter mit Flansch - Unterkopfverzahnung - 8 - verzinkt blau - M10	Kellner u Kunz	80	0,07	5,60
152	Bolzenanker B - Stahl - verzinkt blau - 10-30-36/105	Kellner u Kunz	6	0,92	5,52
153	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 25	Kellner u Kunz	110	0,05	5,50
154	Flachrundschrabe DIN 603 - A2-70 - M8 X 16 - ohne Mutter	Kellner u Kunz	30	0,18	5,40
155	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 6 X 120 - TX30	Kellner u Kunz	50	0,10	5,00
156	RECA sebS Bohrschraube Linsen Kopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 19 - TX20	Kellner u Kunz	250	0,02	5,00
157	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf mit EPDM Scheibe Ø19 ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 45	Kellner u Kunz	40	0,12	4,80
158	Flachrundschrabe DIN 603 - 8.8 - verzinkt blau - M8 X 25 - ohne Mutter	Kellner u Kunz	40	0,12	4,80
159	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 - 08.8 - verzinkt blau - M6 X 25 - TX30	Kellner u Kunz	50	0,09	4,50
160	Ankerstange VMU-A - 5.8 - verzinkt blau - M 10 X 110	Regro	5	0,90	4,50
161	Sechskantmutter mit Flansch - Unterkopfverzahnung - 8 - verzinkt blau - M8	Kellner u Kunz	110	0,04	4,40

162	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt blau - 4 X 50 - TX20	Kellner u Kunz	144	0,03	4,32
163	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 32 - TX25	Kellner u Kunz	100	0,04	4,00
164	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 50 - TX25	Kellner u Kunz	80	0,05	4,00
165	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 22 - TX25	Kellner u Kunz	100	0,04	4,00
166	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 3 X 20 - TX10 / 100 Stk.	Kellner u Kunz	400	0,01	4,00
167	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 4 X 16 - TX20	Kellner u Kunz	400	0,01	4,00
168	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt blau - 4 X 40 - TX20	Kellner u Kunz	200	0,02	4,00
169	Gipsplattenschraube Eingangsgewinde THN - EN 14566 - phosphatiert, Klasse 48 - 3,9 X 35 - CE	Kellner u Kunz	400	0,01	4,00
170	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 25 - TX25	Kellner u Kunz	200	0,02	4,00
171	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 60 - PH	Kellner u Kunz	80	0,05	4,00
172	RECA sebS Bohrschraube Senkkopf ~ DIN 7504P - Stahl - verzinkt blau - 5,5 X 25 - PH	Kellner u Kunz	130	0,03	3,90
173	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 8 X 180 - SW6/TX25	Kellner u Kunz	18	0,21	3,78
174	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 32 - PH	Kellner u Kunz	120	0,03	3,60
175	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 3 X 40 - TX10 / 100 Stk.	Kellner u Kunz	350	0,01	3,50
176	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 14581 - 08.8 - verzinkt blau - M6 X 16 - TX30	Kellner u Kunz	70	0,05	3,50
177	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 32	Kellner u Kunz	107	0,03	3,21
178	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 13 - TX20	Kellner u Kunz	150	0,02	3,00
179	Senk-Blechschrabe DIN 7982C - A2 - 3,5 X 6,5 - PH	Kellner u Kunz	100	0,03	3,00
180	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 5 X 80 - TX25	Kellner u Kunz	60	0,05	3,00
181	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 3 X 30 - TX10 / 100 Stk.	Kellner u Kunz	300	0,01	3,00
182	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Vollgewinde - verzinkt gelb - 4 X 20 - TX20	Kellner u Kunz	300	0,01	3,00
183	RECA sebS Bohrschraube Linsenkopf ~ DIN 7504N - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 19 - TX25	Kellner u Kunz	100	0,03	3,00
184	RECA sebS Bohrschraube Senkkopf ~ DIN 7504P - Stahl - verzinkt blau - 4,8 X 50 - TX25	Kellner u Kunz	50	0,06	3,00
185	Senkschraube mit Innensechsrund ISO 10642 - A4-070 - M6 X 90	Kellner u Kunz	6	0,48	2,88
186	RECA sebS Flügelbohrschraube Tellersenkopf - Stahl - verzinkt blau - 5,5 X 60 - TX	Kellner u Kunz	140	0,02	2,80
187	Stockschraube mit 6KT-Schlüsselfläche - Stahl - verzinkt blau - 10 X 140 - SW8/TX25	Kellner u Kunz	10	0,27	2,70
188	DIETZEL PVC-Klemmschelle, Ø 20 mm, anreihbar, hellgrau	Sonepar	32	0,08	2,56
189	RECA sebS Flügelbohrschraube Tellersenkopf - Stahl - verzinkt blau - 5,5 X 70 - TX	Kellner u Kunz	120	0,02	2,40
190	RECA sebS Flügelbohrschraube Tellersenkopf - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 80 - TX	Kellner u Kunz	120	0,02	2,40
191	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt blau - 4 X 40 - PZ	Kellner u Kunz	100	0,02	2,00
192	RECA sebS Bohrschraube Sechskantkopf ~ DIN 7504K - Stahl - verzinkt blau - 4,2 X 25	Kellner u Kunz	100	0,02	2,00
193	RECA sebS Flügelbohrschraube Tellersenkopf - Stahl - verzinkt blau - 6,3 X 65 - TX	Kellner u Kunz	100	0,02	2,00
194	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt gelb - 3 X 50 - PZ / 100 Stk.	Kellner u Kunz	150	0,01	1,50
195	RECA Spanplattenschraube - Senkkopf - Teilgewinde - verzinkt blau - 5 X 100 - TX25	Kellner u Kunz	100	0,01	1,00
196	GEDORE Kraftschraubereinsatz 1/2" Innen-TX T30 -ITX K 19 T30- Nr.:6197260	Kellner u Kunz	9	33,05	0,00
197	M18FDD3-0X AKKU-SCHRAUBER Milwaukee	Kellner u Kunz	0	220,58	0,00
198	M18FID3-0X AKKU-Schlagschrauber Milwaukee	Kellner u Kunz	0	228,78	0,00
199	Milwaukee schlagschrauber zerlegt (Ersatzteilspender)	Lager	1	0,00	0,00
200	Dietzel Klemmschelle zur Montage mit Schrauben ALSCH REGRO LagerNr.: 11803 Hersteller-Art.Nr.: 035222 TyRegro	Regro	0	0,94	0,00
201	OBOBänderungsschelle 3/8-4" V2AREGRO LagerNr.: 806781Hersteller-Art.Nr.: 5057523Type: 927 2	Regro	0	2,13	0,00
202	Gegenmutter M63x1,5, metrisch Polyamid	Schrack	0	0,90	0,00
203	OBO Potentialausgleichsschiene 188mm Messing grau	Schrack	0	4,55	0,00
204	DIETZEL PVC-Klemmschelle, Ø 25 mm, anreihbar, hellgrau	Sonepar	0	0,12	0,00
Summe Befestigungs- & Montagematerial (204 Positionen)				13.523,34 €	

VERTEILER & SCHALTGERÄTE					12.487,88 €	6,1%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	FI-Schalter, 63A, 4p, 30mA, Typ A Hersteller Typ PFIM-63/4/003-XA Hersteller EATON Hersteller Art. Nr. 294163	Sonepar	7	150,53	1.053,71	
2	Fehlerstromschutzschalter 63A 100mA 4pol Typ GA BC026110	Schrack	12	76,55	918,60	
3	FI-Schalter, 40A, 4-polig, 30mA, vsf., Bauart G, Typ AC BC024103	Schrack	11	55,55	611,05	
4	Sicherungsautomat Kennlinie C. 32 A 3+N 10 kA BM017832	Schrack	23	24,50	563,50	
5	ADOCK Zähleranschlussklemme 3-polig+2N Anschlüsse hinten oder unten	Schrack	12	45,50	546,00	
6	Hager Aufputz-Feldverteiler SKI IP40 7x36 PLE FW736W REGRO LagerNr.: 1469894 Hersteller-Art.Nr.: FW736V	Regro	1	526,07	526,07	
7	TYTAN 2 D02-Lasttrennschalter 3-polig, 25A	Schrack	15	33,40	501,00	
8	Fehlerstromschutzschalter 40A 100mA 4pol Typ SA BC064410	Schrack	5	79,41	397,05	
9	TYTAN 2. 50 A 1 Set Reserve	Schrack	23	13,90	319,70	
10	KA63 Umschalter Netz-0-Notstrom, Reiheneinbau, 4-polig, 63A Ausführung Umschalter, Montage Reiheneinbau	Schrack	3	97,42	292,26	
11	Sicherungsautomat 16A C 3pol+N 10kA. BM017816	Schrack	13	22,23	288,99	
12	Spelsberg - Kleinverteiler, grau, IP65, 42 TE, Schlagfestigkeit IK08, Schutzklasse II, AK 42	Schrack	2	142,65	285,30	
13	Sicherungsautomat, Kennlinie B, 6A, 3+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	9	31,02	279,18	
14	Sicherungsautomat, Kennlinie C, 20A, 3+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	12	22,85	274,20	
15	Sicherungsautomat 25A C 3pol+N 10kA. BM017825	Schrack	12	22,85	274,20	
16	TYTAN 2. 63 A 1 Set Reserve	Schrack	15	17,19	257,85	
17	TYTAN 2. 35 A 1 Set Reserve	Schrack	18	13,90	250,20	
18	Sicherungslasttrennschalter 10A	Schrack	16	15,10	241,60	
19	TYTAN 2 D02-Lasttrennschalter AC22B	Schrack	7	34,40	240,80	
20	FI-Schalter, 40A, 4-polig, 100mA, vsf., Bauart G, Typ AC BC024410	Schrack	4	59,75	239,00	
21	Zähleranschlussklemme Netz NÖ 63A, 3-polig + 2N, 6-25mm²	Schrack	2	117,15	234,30	
22	Sicherungsautomat 20A C. 1pol+N 10kA. BM017620	Schrack	13	17,76	230,88	
23	Hager Tür univers rechts Media 800x550mm REGRO LagerNr.: 5009022 Hersteller-Art.Nr.: FZ010NM2 Type: FZ	Regro	2	113,46	226,92	
24	Sicherungsautomat, Kennlinie C, 13A, 3+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	10	22,23	222,30	
25	Tarifschalter 3 polig 50-63A	Schrack	4	52,53	210,12	
26	TYTAN 2 D02-Lasttrennschalter 3-polig, 35A	Schrack	4	34,50	207,00	
27	Fehlerstromschutzschalter 40A 30mA 4pol Typ GA BC034403	Schrack	6	48,80	195,20	
28	Sicherungsstecker für TYTAN 3x50A mit D02-Sicherung	Schrack	14	13,90	194,60	
29	Sicherungsautomat, Kennlinie B, 13A, 1+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	31	6,10	189,10	
30	Fehlerstromschutzschalter 40A 100mA 4pol Typ AC BC004410	Schrack	4	46,87	187,48	
31	AP-Wohnungsverteiler 3-reihig, 36TE, IP40, transparente Tür H=525 B=287 T=112mm, Schutzklasse 2, ABS, ha	Schrack	11	15,40	169,40	
32	Tarifschalter 3 polig 16,20,25A	Schrack	5	32,88	164,40	
33	Sicherungsautomat, Kennlinie B, 13A, 3+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	8	20,16	161,28	
34	Sicherungsautomat, Kennlinie B, 16A, 3+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	8	20,16	161,28	
35	Sicherungsautomat, Kennlinie B, 16A, 1+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	8	6,10	146,40	
36	Tür univers rechts Media 950x550mm REGRO LagerNr.: 5009030 Hersteller-Art.Nr.: FZ014NM2 Type: FZ014NM	Regro	1	131,28	131,28	
37	TYTAN 2. 25 A 1 Set Reserve	Schrack	9	13,90	125,10	
38	Sicherungsstecker für TYTAN 3x35A mit D02-Sicherung	Schrack	8	13,90	111,20	

39	Sicherungsautomat 6A B 1pol 10kA, BM018106	Schrack	18	5,90	106,20
40	Sicherungsautomat, Kennlinie B, 16A, 1+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	13	7,70	100,10
41	HAGER Modulgeraetefeld m.Abdeckung f.Feldverteiler UP 800mm	Sonepar	1	82,86	82,86
42	Sicherungsautomat, Kennlinie C, 13A, 1+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	15	5,48	82,20
43	FI-Schalter, 40A, 4-polig, 100mA, vsf., Bauart S, Typ A	Schrack	1	82,10	82,10
44	Hager EBS für Feldverteiler UP 800 mm REGRO LagerNr.: 2621649 Hersteller-Art.Nr.: UW51U Type: UW51U	Regro	1	71,34	71,34
45	AK 14 1 - reihig Kleinverteiler - Industrie Qualität REGRO LagerNr.: 2266652 Hersteller-Art.Nr.: S73341401		1	66,82	66,82
46	ADOCK Steckleiste 400V mit DUO-Anschluss für Drehstromzähler	Sonepar	1	41,05	41,05
47	Sicherungsautomat, Kennlinie C, 16A, 1+N, 10kA Leitungsschutzschalter, Serie BMS0	Schrack	7	5,48	38,36
48	Hager AP-Kleinverteiler volta 1-reihig 1x12PLE IP30 REGRO LagerNr.: 625922 Hersteller-Art.Nr.: VA12BN Type: Regro		1	36,97	36,97
49	ADOCK Stifte 63A, 44mm, für 3-Phasen Stromzähler	Schrack	6	5,39	32,34
50	Sicherungsstecker für TYTAN 3x25A mit D02-Sicherung	Schrack	2	13,90	27,80
51	Sicherungsstecker für TYTAN 3x63A mit D02-Sicherung	Schrack	2	13,90	27,80
52	4-polige Zähleranschlussklemme EVN, 50A, 10-16mm², grün	Schrack	1	22,59	22,59
53	Plombierschraube M5 (VE=10 Stück)	Schrack	3	6,55	19,65
54	Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, B 16A, 1+N Neutralleiter links, Type AM6	Schrack	3	5,80	17,40
55	Leitungsschutzschalter AMPARO 6kA, C 13A, 1+N Neutralleiter links, Type AM6,	Schrack	1	3,80	3,80
56	SpelsbergKleinverteiler AK 09REGRO LagerNr.: 101524Hersteller-Art.Nr.: S73540901Type: AK 09	Regro	0	34,00	0,00
57	TYTAN II, D02-Lasttrennschalter 3-polig, komplett, 25AArt.Nr.IS509325--	Schrack	3	0,00	0,00
Summe Verteiler & Schaltgeräte (57 Positionen) 12.487,88 €					

PV-MODULE					12.142,90 €	6,0%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	PV-Module Jinko 430W		153	39,90	6.104,70	
2	PV-Module Futura Sun 455Wp	Futura Sun	63	40,00	2.520,00	
3	PV-Module TRINA Solar 425W	AEP H2 GmbH	18	38,25	688,50	
4	PV-Module Sunova 440W	Lager	15	40,00	600,00	
5	PV-Module TRINA Solar 455W	AEP H2 GmbH	11	40,00	440,00	
6	PV-Module 380 Wp ENERGETICA	Lager	18	20,00	360,00	
7	PV-Module Futura Sun 440W	Lager	7	40,00	280,00	
8	PV-Module TRINA Solar 420W	AEP H2 GmbH	7	30,00	210,00	
9	PV-Module AXITEC 410	Lager	7	30,00	210,00	
10	PV-Modul Sunpro Power	Sunpro Power	2	99,00	198,00	
11	PV-Module Risen 410W	Lager	5	28,00	140,00	
12	PV-Module Screenroof 400wp	Lager	4	28,00	112,00	
13	PV-Module Futura Sun 420W	Lager	3	30,00	90,00	
14	PV-Module JA Solar 380wp	Lager	3	26,60	79,80	
15	PV-Module AXITEC 400	Lager	2	30,00	60,00	
16	PV-Modul Suman	Suman	1	49,90	49,90	
17	PV-Module JA Solar 380wp	JaSolar380	3	0,00	0,00	
Summe PV-Module (17 Positionen) 12.142,90 €						

DC-KABEL (PV)					6.394,00 €	3,1%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Mantelleitung für Photovoltaikanlagen Solarkabel TÜV 1x6 rot Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 3041379 Herst Regro		2.500	0,76	1.900,00	
2	Mantelleitung für Photovoltaikanlagen Solarkabel TÜV 1x6 schwarz Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 3041409 Regro		2.500	0,76	1.900,00	
3	Mantelleitung für Photovoltaikanlagen Solarkabel TÜV 1x10 rot Eca 500m Spule REGRO LagerNr.: 3041182 Her Regro		800	1,51	1.208,00	
4	Mantelleitung für Photovoltaikanlagen Solarkabel TÜV 1x10 schwarz Eca 500m Spule REGRO LagerNr.: 304121 Regro		800	1,51	1.208,00	
5	Mantelleitung für Photovoltaikanlagen Solarkabel TÜV 1x10 schwarz Eca 100m Bund REGRO LagerNr.: 304120 Regro		100	1,78	178,00	
6	Mantelleitung für Photovoltaikanlagen Solarkabel TÜV 1x16 schwarz Eca REGRO LagerNr.: 3041220 Hersteller-, Regro		0	1,78	0,00	
Summe DC-Kabel (PV) (6 Positionen) 6.394,00 €						

GENERATORANSCHLUSSKÄSTEN					5.872,96 €	2,9%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1001SE - Generatoranschlusskasten	Phoenix	5	640,16	3.200,80	
2	SOL-SC-2ST-0-DC-10MPPT-1001SE - Generatoranschlusskasten	Phoenix	1	1.184,00	1.184,00	
3	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - Generatoranschlusskasten		3	204,50	613,50	
4	SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1000SE - Generatoranschlusskasten	Phoenix	1	401,00	401,00	
5	SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1001 - Generatoranschlusskasten	Phoenix	2	134,58	269,16	
6	SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - Generatoranschlusskasten	Phoenix	1	204,50	204,50	
7	Phoenix ContactSOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001	Phoenix	0	347,00	0,00	
8	PV-Überspannungsableiterbox 2-fach SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-2001Generatoranschlusskasten für PV - Anlag Schrack		3	0,00	0,00	
Summe Generatoranschlusskästen (8 Positionen) 5.872,96 €						

WÄRMEPUMPE & HEIZUNG				5.420,65 €	2,7%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)
1	concept+ 50 Pumpengruppe MIX-YP6 gemischt DN25 Achsabstand 125mm mit Bypass und Wilo Para 25-180/6, Holter		4	574,70	2.298,80
2	Junkers Kessel-Sicherheitsgruppe 1' KSG	Holter	9	133,60	1.202,40
3	Biral Umwälzpumpe PrimAX 32-8 180 RED T2 inkl. Connector, W-Stecker, Isolierung	Holter	2	354,00	708,00
4	Oventrop Lineg Stellmotor 1350953 für Drei- und Vierwegemischer 230V	Holter	2	219,10	438,20
5	concept 200 Pumpengruppe Regumat M3 DN25 1' mit Mischer, Stellmotor und Isolierung	Holter	1	256,00	256,00
6	Esbe ARA600 Stellmotor 655 2-Punkt 60 Sekunden Laufzeit 6Nm 230VAC	Holter	1	157,04	157,04
7	concept Thermostatventil AV9 Eck, stufenlose Voreinstellung DN15, 1/2'	Holter	6	18,27	109,62
8	Heimeier Thermostatkopf 7000-00.500 K mit eingebaute Fühler, mit Nullstellung M30x1,5 weiß 0-28 Grad C mit Holter		5	17,20	86,00
9	Kelit Zweiohr HK-Hahnblock KM595Z Messing vernickelt 2-fach Eckanschluss für Ventilheizkörper 3/4' Außengev	Holter	3	23,11	69,33
10	Entlüftungsschraube 2536120001 für Heizkörper selbstdichtend drehbar 1/2'	Holter	14	2,87	40,18
11	Herz Thermostatkopf 7230 Stellung 0 Sollwertbereich 6-28 Grad M28x1,5mm weiß Energieeffizienzklasse A mit F	Holter	2	19,97	39,94
12	Wilo Pumpenverschraubung für Umwälzpumpen DN15/20 Überwurfmutter 1' x 1/2' Innengewinde Temperglass	Holter	1	10,44	10,44
13	Aufhängung A28/596/2 für Vogel & Noot Heizkörper, mit Aushebesicherung 40mm 2-fach	Holter	1	4,70	4,70
14	Fröling Raumfühler FRA 68124	Fröling	5	214,00	0,00
15	PELLET SACKSILO Typ 20 ("Big Bag")	Fröling	2	2.000,88	0,00
16	FRÖLING PE 1 Pellet	Fröling	1	7.919,80	0,00
17	FÖLING PELLET SACKSILO Typ 20	Fröling	0	0,00	0,00
18	Daikin Altherma 3 R ECH2O Wärmepumpe EBSX16P50D mit 500 Liter Speicher heizen und kühlen, für LT 14-16	Holter	1	5.357,88	0,00
19	Daikin Altherma 3 R Außengerät LT16 ERLA16DW17 400V	Holter	1	4.614,06	0,00
Summe Wärmepumpe & Heizung (19 Positionen)				5.420,65 €	

MC4-STECKER				5.057,31 €	2,5%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)
1	MC-4 STECKER. 3269031		571	1,91	1.090,61
2	MC-4 STECKER. 3298619		560	1,91	1.069,60
3	STÄUBLI MC4 Photovoltaik - Buchse 1000 VoltType: PV-KBT4/6II-URREGRO Lager.Nr.: 7399162Hersteller-Art.: Regro		250	2,17	542,50
4	MC-4 Phoenix Stecker +		213	2,15	457,95
5	Stäubli MC4 Photovoltaik - Stecker 1000 VoltType:PV-KST4/6II-URREGRO Lager.Nr.: 7399154Hersteller-Art.Nr.:3Regro		250	1,74	435,00
6	MC-4 Phoenix Stecker -		201	2,15	432,15
7	MC-4 Phoenix Stecker PV-C4M-S 6-16 (-)	Phoenix	106	3,87	410,22
8	MC-4 Phoenix Stecker PV-C4F-S 6-16 (+)	Phoenix	106	3,87	410,22
9	MC-4 Stecker fertig / Paar	Lager	24	4,30	103,20
10	Montagewerkzeug-Satz für MC4 (Multi-Contact) 115 mm Hersteller KNIPEX Hersteller Art. Nr. 97 49 66 2	Sonepar	10	6,51	65,10
11	HAUPA Crimpzange Photovoltaik MC4	Sonepar	1	40,76	40,76
Summe MC4-Stecker (11 Positionen)				5.057,31 €	

KLEMMEN & VERBINDUNGSTECHNIK				2.520,13 €	1,2%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)
1	KLALUKE Presswerkzeug für Presskabelschuh und Verb., DIN 46235/DIN 46267 Teil 1 6-50mm²	Sonepar	1	275,66	275,66
2	CU Hauptleitungsabzweigklemme 35mm² 4 Zu 4 Ab, isoliert grau Steigleitungsklemme	Schrack	25	6,71	167,75
3	CU Hauptleitungsabzweigklemme 35mm² - 3-polig, isoliert, schwarz/braun/grau, Steigleitungsklemme	Schrack	15	10,74	161,10
4	CU Hauptleitungsabzweigklemme 35mm² 4 Zu 4 Ab, isoliert PE Steigleitungsklemme	Schrack	20	6,71	134,20
5	Twin-Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2 x 10,0 mm² - N - 14/26 - rot	Kellner u Kunz	500	0,25	125,00
6	AL/CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, sw Steigleitungsklemme	Schrack	35	2,65	92,75
7	Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 6,0 mm² - N - 12/20 - schwarz	Kellner u Kunz	400	0,23	92,00
8	Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2,5 mm² - N - 8/14 - blau	Kellner u Kunz	1.000	0,09	90,00
9	CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 3-polig, isoliert schwarz/braun/grau, Steigleitungsklemme	Schrack	12	7,42	89,04
10	CimcoAL-CU Presskabelschuh 70qmm-M8 Kontaktfett+StopfenType:183220REGRO LagerNr.: 6186947Hersteller	Regro	13	6,32	82,16
11	Haupa Al-Cu Presskabelschuh 95 mm² / M10 massive Ausführung REGRO LagerNr.: 1938851 Hersteller-Art.Nr.:Regro		15	4,52	67,80
12	Presskabelschuh DIN 46235, 16mm², M10, Cu verzinkt	Sonepar	140	0,48	67,20
13	AL/CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, grau Steigleitungsklemme	Schrack	25	2,66	66,50
14	AL/CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, PE Steigleitungsklemme	Schrack	24	2,66	63,84
15	CU Hauptleitungsabzweigklemme 35mm² - 1p, isoliert, blau Steigleitungsklemme	Schrack	17	3,58	60,86
16	Twin-Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2 x 16,0 mm² - N - 14/30 - bla	Kellner u Kunz	300	0,20	60,00
17	Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 16,0 mm² - N - 12/24 - grün	Kellner u Kunz	1.500	0,04	60,00
18	AL/CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, braun Steigleitungsklemme	Schrack	22	2,65	58,30
19	CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, grau Steigleitungsklemme	Schrack	25	2,21	55,25
20	Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 10,0 mm² - L - 18/28 - elfenbein	Kellner u Kunz	1.800	0,03	54,00
21	Schutzleiter-Federkraftklemme 10 Qmm Type YBK 10T / grün gelb	Schrack	25	2,13	53,25
22	EASY CONNECTION BOX, blau, 2 x 25mm², 14 x 4mm² Zugang 2 x 2,5 - 25 mm² U, R (2,5 - 16 mm² F mit Ader	Schrack	8	6,41	51,28
23	CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, blau Steigleitungsklemme	Schrack	22	2,21	48,62
24	Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 4,0 mm² - N - 10/17 - grau	Kellner u Kunz	300	0,16	48,00
25	Haupa Presskabelschuh verzinkt 240 mm² M12 DIN 46235 Bundform REGRO LagerNr.: 49988 Hersteller-Art.Nr.	Regro	5	7,65	38,25
26	Haupa Presskabelschuh verzinkt 240 mm² M12 DIN 46235 BundformREGRO LagerNr.: 49988Hersteller-Art.Nr.:	Regro	8	4,65	37,20
27	HAUPA Ringkabelschuh gelb isoliert 4,0-6,0 M6 PVC	Sonepar	270	0,11	29,70
28	Querverbinder 10-polig, 2,5mm² für YBK 2.5 YBK 2.5, E, C, - 2 F, - 3 F und - 2 FT	Schrack	9	3,29	29,61
29	Dreistockklemme 2,5mm² (LN/PE), Type YBK 2.5 - 2 FT grau mit Federkraftklemmen	Schrack	11	2,66	29,26
30	Presskabelschuh DIN 46235, 16mm², M8, Cu verzinkt	Schrack	57	0,51	29,07
31	Schutzleiter-Federkraftklemme 10 Qmm Type YBK 10T / grau Klemmsan	Schrack	16	1,20	19,20
32	Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 1,5 mm² - 8/14 - schwarz	Kellner u Kunz	200	0,09	18,00
33	Haupa Al-Cu Presskabelschuh 240mm² / M12 massive Ausführung REGRO LagerNr.: 1189476 Hersteller-Art.Nr.	Regro	2	7,62	15,24
34	Twin-Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2 x 4,0 mm² - N - 12/23 - grau 100 Stk.	Kellner u Kunz	300	0,05	15,00
35	HAUPA Ringkabelschuh blau isoliert 1,5-2,5 M5 PVC	Sonepar	200	0,07	14,00
36	Twin-Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2 x 1,5 mm² - N - 8/16 - rot 100 Stk.	Kellner u Kunz	700	0,02	14,00
37	CU Hauptleitungsabzweigklemme 70mm² - 1p, isoliert, braun Steigleitungsklemme	Schrack	1	13,05	13,05
38	CU Hauptleitungsabzweigklemme 70mm² - 1p, isoliert grau Steigleitungsklemme	Schrack	1	12,92	12,92
39	Twin-Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2 x 6,0 mm² - N - 14/26 - schwarz 100 S	Kellner u Kunz	122	0,08	9,76
40	Querverbinder 2-polig, 2,5mm² für YBK 2.5 YBK 2.5, E, C, - 2 F, - 3 F und - 2 FT	Schrack	15	0,54	8,10
41	Presskabelschuh, DIN 46235, 35mm² M8	Schrack	10	0,80	8,00

42	Aderendhülse isoliert, 16mm², L1=18mm, blau	Schrack	84	0,09	7,56
43	Twin-Aderendhülse - isoliert - Kupfer - verzinkt - Polypropylen (PP) - 2 x 2,5 mm² - N - 10/18,5 - blau 100 St	Kellner u Kunz	350	0,02	7,00
44	CU Hauptleitungsabzweigklemme 25mm² - 1p, isoliert, PE Steigleitungsklemme	Schrack	3	2,21	6,63
45	Presskabelschuh, DIN 46235, 95mm² M12	Schrack	3	2,01	6,03
46	Haupa Aderendhülse isoliert 50 mm² / L 25 mm blau REGRO LagerNr.: 17868 Hersteller-Art.Nr.: 270844 Type: 2 Regro	23	0,26	5,98	
47	HAUPA Ringkabelschuh rot isoliert 0,5-1,0 M5 PVC	Sonepar	60	0,07	4,20
48	Presskabelschuh, DIN 46235, 150mm² M12	Schrack	1	3,25	3,25
49	Aderendhülse isoliert, 16mm², L1=12mm, blau	Schrack	41	0,07	2,87
50	HAUPA Ringkabelschuh rot isoliert 0,5-1,0 M4 PVC	Sonepar	38	0,07	2,66
51	Presskabelschuh, DIN 46235, 25mm² M12	Schrack	4	0,62	2,48
52	Presskabelschuh, DIN 46235, 95mm² M10	Schrack	1	2,21	2,21
53	Presskabelschuh, DIN 46235, 35mm² M10	Schrack	2	0,88	1,76
54	Presskabelschuh, DIN 46235, 25mm² M10	Schrack	2	0,62	1,24
55	Presskabelschuh, DIN 46235, 35mm² M12	Schrack	1	0,90	0,90
56	Weidmüller Aderendhülse, isoliert, 16mm², Abisolierlänge: 26mm, blau	Sonepar	4	0,11	0,44
Summe Klemmen & Verbindungstechnik (56 Positionen)				2.520,13 €	

WECHSELRICHTER & SOLAR-ELEKTRONIK					2.199,04 €	1,1%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Huawei HUAWEI Smart Power Sensor DTSU666-H 3x250A (Strommesszangen 3x 250A/50mA)	Stara	7	114,12	798,84	
2	SolaX Smart Meter DTSU666 3ph	Schrack	8	91,73	733,84	
3	Sofar SOLAR LOGGER STICK. LSW-3. DC 5V 1,5W	Sonepar	9	37,50	337,50	
4	Smart Optimizer 600W, komp. mit L1 (1ph), M1/M2/M3/M5 (3ph)Artikelnummer 121022009Hersteller Typ SUN20	Sonepar	3	59,88	179,64	
5	SOLAXPoket WiFi V3.0 Imput 5V 1.3 W	Sonepar	6	12,36	74,16	
6	GOODWE Lan-KIT LAN-BOX GA10081-37-00P	Krannich	1	40,46	40,46	
7	SolaX SolaX LAN Dongle 3.0	Stara	2	11,12	22,24	
8	SOLAXPoket WiFi V2.0 INPUT 3.3V 0.9 W.	Sonepar	1	12,36	12,36	
9	GoodWe GW10KN-ET PLUS 16A (DC/WIFI/3P-METER/BACKUP) Dreiphasiger Hybridwechselrichter mit DC-Sci	Krannich	1	750,00	0,00	
10	GOODWE WiFi-LAN-Kit 2.0, Dongle Com-Dongle mit WLAN / LAN	Krannich	2	26,24	0,00	
11	Solax X3-Hybrid 8.0 Hybrid-WR, 3 MPPT, 3-phasig	Krannich	1	1.407,80	0,00	
12	GoodWe GW10KN-DT	Krannich	3	650,00	0,00	
13	Kjuube light 14,2kWhDer neoom KJUUBE Light ist das ideale Einstiegsmodell für den privaten Einsatz und verfü	neoom	0	9.360,00	0,00	
14	Solarcleano F1 i2 x 1,20m Bürsten (Grün + Gelb) 24V 2x20Ah + 1 Ladegerät 7A 1 Fernbedienung Batterie + Lac	Schrack	1	9.092,23	0,00	
15	SolarCleano © M1 Bürsten 2 x 0,80m Bürsten Batterien + Ladegerät 24V 2x20Ah + 1 Ladegerät 7A	Schrack	0	17.432,35	0,00	
16	SofarSolar Hybrid-Wechselrichter 3-phasig 15kW Hersteller Typ SOFAR SOLAR HYD 15KTL-3PH Hersteller Art.	Sonepar	0	1.229,11	0,00	
17	SOLAXPoket WiFi V2.0 INPUT 3.3V 0.9 W.	Sonepar	0	0,00	0,00	
18	HuaweiSUN2000-25KTL-M5Drei-Phasiger Wechselrichter		0	0,00	0,00	
19	SofarSolar 20KTL-3PH		1	2.089,06	0,00	
Summe Wechselrichter & Solar-Elektronik (19 Positionen)				2.199,04 €		

BATTERIESPEICHER & ENERGIEMANAGEMENT					1.633,46 €	0,8%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Huawei Smart Backup-Box B1 REGRO LagerNr.: 5681235 Hersteller-Art.Nr.: 02406150 Type: BACKUP-BOX-B	Regro	1	586,46	586,46	
2	BMS 500	neoom	1	500,00	500,00	
3	Master KJUUBE Gehäuse	Neoom	1	440,00	440,00	
4	M-TEC Energy Butler Basismodul-2G	M-TEC	1	77,00	77,00	
5	Master KJUUBE Gehäuse - Ersatztür	neoom	1	20,00	20,00	
6	KJUUBE Konsole - Paar für KJUUBE Masterschrank	Neoom	1	10,00	10,00	
7	Daikin Energiespeicher HYS544/32/0-DB f.LT wandmontiert bis 16kW, HPU und HAT	Holter	1	1.774,08	0,00	
8	Daikin Edelstahl-WW-Speicher 300l inkl. E-Heizer3kW/230V,Fühler,3-W-Ventil+Motor	Holter	1	1.413,06	0,00	
9	Pylontech SC0500-40S Steuerungseinheit für H48050 Powercube X1	neoom	0	5,33	0,00	
10	KJUUBE Sockel 2fach + Stellfuß	neoom	0	90,00	0,00	
Summe Batteriespeicher & Energiemanagement (10 Positionen)				1.633,46 €		

E-MOBILITÄT					989,00 €	0,5%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	GO-E Charger HOMEfix 11/22 kW	go-e	1	500,00	500,00	
2	i-CHARGE CION Semipublic 22kW, Typ2 Kabel, Lokales RFID	Schrack	1	489,00	489,00	
Summe E-Mobilität (2 Positionen)				989,00 €		

BRANDSCHUTZ & SICHERHEIT					430,38 €	0,2%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Brandschutzschaum in Kartusche 380mlREGRO LagerNr.: 1654322Hersteller-Art.Nr.: 7203800Type: FBS-S	Regro	4	55,17	220,68	
2	OBO Brandschutz-Spachtelmasse in Kartusche 310ml Intumeszierender Baustoff braun Hersteller OBO BETTEI	Sonepar	3	53,57	160,71	
3	Dämmschichtbildner in Kartusche 300mlREGRO LagerNr.: 1654233Hersteller-Art.Nr.: 7202300Type: DSX-K	Regro	3	16,33	48,99	
4	Feuerlöscher PU 9 G, DE, o.WH Minimax-Pulverlöscher PU 9 G. Leistungsklassen / Ratings 55A, 233B, C, Löschl	minimax	33	115,00	0,00	
5	Feuerlöscher WS 9 nG fluorfrei, DE, o.WH Minimax-Schaumlöscher WS 9 nG fluorfrei. Leistungsklassen / Rating	minimax	18	148,34	0,00	
Summe Brandschutz & Sicherheit (5 Positionen)				430,38 €		

WERKZEUG & MASCHINEN					240,27 €	0,1%
Pos.	Beschreibung	Hersteller	Stk	EK/Stk (€)	Gesamt (€)	
1	Milwaukee Kreissägeblatt 150/20mm 34Z Metall	Kellner u Kunz	3	54,86	164,58	
2	Milwaukee KREISSÄGEBLATT 190/30MM 54Z HOLZ+ALU	Kellner u Kunz	1	75,69	75,69	
3	Hilti Schlag-Bohrmaschine Klein TE30	Hilti	1	1.249,50	0,00	
4	Hilti Schlag-Bohrmaschine groß TE50 AVR	Hilti	1	1.283,50	0,00	
5	SUNEX Befüllstation SM-1Befüllstation Füllstation Spülstation 25 l zum Befüllen und Entlüften für Solar und He	Holter	0	397,00	0,00	
6	Presszange K05 6 - 50 mm² 390 mm	Schachermayer	1	348,00	0,00	
7	Osiose Wasseraufbereiter	Schrack	1	5.000,00	0,00	
8	SUNEX Befüllstation SM-1 Befüllstation Füllstation Spülstation 25 l zum Befüllen und Entlüften für Solar und H		1	397,00	0,00	
Summe Werkzeug & Maschinen (8 Positionen)				240,27 €		