

Inhaltsverzeichnis

Seite

Deckblatt		1
Bereich_1: 1	Los 1, Werkbänke, Schränke, Transportwagen, Richttische	11
Bereich_2: 1	Titel 1.1, Raum-Nr. 10 (223), integrierter Fachraum	11
Bereich_2: 2	Titel 1.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1	13
Bereich_2: 3	Titel 1.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2, TSP	15
Bereich_2: 4	Titel 1.4, Raum-Nr. 21 (W4.07), integrierter Fachraum 3, SHK	17
Bereich_2: 5	Titel 1.5, Raum-Nr. 22 (121), integrierter Fachraum 4	20
Bereich_2: 6	Titel 1.6, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5, FOS	22
Bereich_2: 7	Titel 1.7, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5, Mt.	30
Bereich_2: 8	Titel 1.8, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum 6	37
Bereich_2: 9	Titel 1.9, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m. FOS	45
Bereich_2: 10	Titel 1.10, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen, Löten	54
Bereich_2: 11	Titel 1.11, Raum-Nr. 28 (W4.12.1), Werkstätte	59
Bereich_2: 12	Titel 1.12, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte	65
Bereich_2: 13	Titel 1.13, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereitung	67
Bereich_2: 14	Titel 1.14, Raum-Nr. 32/2 (108), Lehrmittel u. Materiallager	70
Bereich_2: 15	Titel 1.15, Raum-Nr. 32/3 (125), Lehrmittel u. Materiallager	72
Bereich_2: 16	Titel 1.16, Raum-Nr. 35 (W3.11), integrierter Fachraum	75
Bereich_2: 17	Titel 1.17, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1	78
Bereich_2: 18	Titel 1.18, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2	88
Bereich_2: 19	Titel 1.19, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte	98
Bereich_2: 20	Titel 1.20, Raum-Nr. 38/2 (W3.15), überdachte	102
Bereich_2: 21	Titel 1.21, Raum-Nr. 49/1 (230), Mehrzweckraum, Mitnutzung	104
Bereich_2: 22	Titel 1.22, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)	107
Bereich_2: 23	Titel 1.23, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	114
Bereich_2: 24	Titel 1.24, Raum-Nr. 55 (W1.13.2), Maschinenr. m. CNC Abb.	120
Bereich_2: 25	Titel 1.25, Raum-Nr. ... (W1.12, Lager (Zimmerer)	124
Bereich_2: 26	Titel 1.26, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz u. Lack	125
Bereich_2: 27	Titel 1.27, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	127
Bereich_2: 28	Titel 1.28, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	128
Bereich_2: 29	Titel 1.29, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	134
Bereich_2: 30	Titel 1.30, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum m. CNC-M.	140
Bereich_2: 31	Titel 1.31, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und Materiall.	144
Bereich_2: 32	Titel 1.32, Raum-Nr. 66/4 (106), Lehrmittel und Materiall.	145
Bereich_2: 33	Titel 1.33, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	146
Bereich_2: 34	Titel 1.34, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	150
Bereich_2: 35	Titel 1.35, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau, Bau	154
Bereich_2: 36	Titel 1.36, Raum-Nr. 77/1 (W2.08.1), Lehrmittel Vorbereitung	161
Bereich_2: 37	Titel 1.37, Raum-Nr. 77.3 (W1.06.1), Lehrmittel Vorbereitung	162
Bereich_2: 38	Titel 1.38, Raum-Nr. 81 (W2.06), Lehrmittel (Trockenbau g.)	164
Bereich_2: 39	Titel 1.39, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau	165
Bereich_2: 40	Titel 1.40, Raum-Nr. 87 (326), integrierter Fachraum Bodenh.	173
Bereich_2: 41	Titel 1.41, Raum-Nr. 90 (324), Lehrmittel Vorbereitung Agrar	175
Bereich_2: 42	Titel 1.42, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister	176
Bereich_2: 43	Titel 1.43, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachraum	182
Bereich_2: 44	Titel 1.44, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum	184
Bereich_2: 45	Titel 1.45, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (E+V)	189
Bereich_2: 46	Titel 1.46, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung	190
Bereich_2: 47	Titel 1.47, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und Materiall.	191
Bereich_2: 48	Titel 1.48, Raum-Nr. 57/1/2/3 (W1.10, W1.10.1, W1.10.2)	193
Bereich_2: 49	Titel 1.49, Raum-Nr. ... (L.02), Geräte Hausmeister	195
Bereich_2: 50	Titel 1.50, Raum Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum	197
Bereich_2: 51	Lieferung, Montage und Einweisung Los 1	199
Bereich_1: 2	Los 2, Hobelbänke	200
Bereich_2: 1	Titel 2.1, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)	200
Bereich_2: 2	Titel 2.2, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	202
Bereich_2: 3	Titel 2.3, Raum-Nr. ... (W1.12), Lager (Zimmerer)	204
Bereich_2: 4	Titel 2.4, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	206
Bereich_2: 5	Titel 2.5, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	208
Bereich_2: 6	Titel 2.6, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	210
Bereich_2: 7	Titel 2.7, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	212

Inhaltsverzeichnis

Seite

Bereich_2:	8	Titel 2.8, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	214
Bereich_2:	9	Lieferung, Montage und Einweisung Los 2	216
Bereich_1:	3	Los 3, Industriesauger, Alupodeste, Kleingeräte	217
Bereich_2:	1	Titel 3.1, Raum-Nr. 10 (223), Integrierter Fachraum	217
Bereich_2:	2	Titel 3.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1	218
Bereich_2:	3	Titel 3.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2, TSP	219
Bereich_2:	4	Titel 3.4, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5, FOS	220
Bereich_2:	5	Titel 3.5, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5, Mt.	222
Bereich_2:	6	Titel 3.6, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum 6	224
Bereich_2:	7	Titel 3.7, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m. FOS	226
Bereich_2:	8	Titel 3.8, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen, Lötten	228
Bereich_2:	9	Titel 3.9, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte	230
Bereich_2:	10	Titel 3.10, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereitung	233
Bereich_2:	11	Titel 3.11, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1	234
Bereich_2:	13	Titel 3.13, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2	236
Bereich_2:	14	Titel 3.14, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte	238
Bereich_2:	15	Titel 3.15, Raum-Nr. 48/3 (211), Lehrmittel Vorbereitung	241
Bereich_2:	16	Titel 3.16, Raum-Nr. 49/2 (215), Mehrzweckraum, Mitnutzung	242
Bereich_2:	17	Titel 3.17, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	243
Bereich_2:	18	Titel 3.18, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz und Lack	244
Bereich_2:	19	Titel 3.19, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	246
Bereich_2:	20	Titel 3.20, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	248
Bereich_2:	21	Titel 3.21, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	250
Bereich_2:	22	Titel 3.22, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum mit	252
Bereich_2:	23	Titel 3.23, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und	254
Bereich_2:	24	Titel 3.24, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	255
Bereich_2:	25	Titel 3.25, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	257
Bereich_2:	26	Titel 3.26, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau, Bau	259
Bereich_2:	27	Titel 3.27, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau	262
Bereich_2:	28	Titel 3.28, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister	265
Bereich_2:	29	Titel 3.29, Raum-Nr. 155 (W3.07.1), Dienstzimmer Hausmeister	269
Bereich_2:	30	Titel 3.30, Raum-Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum	270
Bereich_2:	31	Titel 3.31, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachraum	271
Bereich_2:	32	Titel 3.32, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum	272
Bereich_2:	33	Titel 3.33, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (Ernährung und	274
Bereich_2:	34	Titel 3.34, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung	276
Bereich_2:	35	Titel 3.35, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und	279
Bereich_2:	36	Titel 3.36, Raum-Nr. ... (L.07), Geräte Hausmeister	280
Bereich_2:	37	Titel 3.37, Raum-Nr. 49/1 (230) Mehrzweckraum	282
Bereich_2:	38	Lieferung, Montage und Einweisung Los 3	283
Zusammenstellung			284

AUSSCHREIBUNG

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Neubau Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen
Projektname:	BSZ PAN
PLZ:	84347
Ort:	Pfarrkirchen

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:	Offenes Verfahren nach VOB/A
Ort der Angebotsabgabe:	
Angebotsabgabetermin:	

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Landratsamt Rottal-Inn
Straße	Ringstr. 4-7
PLZ:	84347
Ort:	Pfarrkirchen

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	6206 Werkstattausstattung
-----------------	---------------------------

A- ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE**A.1 BAUVORHABEN**

Bezeichnung des Bauvorhabens:

Neubau Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen

Max-Breiherr-Str. 30, 84347 Pfarrkirchen

Flurnummer 601 und 601/5

Bauherr:

Landratsamt Rottal-Inn

Ringstraße 4-7

84347 Pfarrkirchen

A.2 GRUNDSTÜCK / ERSCHLIEßUNG

Das Grundstück mit der FINr. 601 und 601/5 befindet sich am westlichen Rand von Pfarrkirchen und wird begrenzt im Süden durch das Gelände des European Campus Rottal-Inn, im Osten durch die Max-Breiherr-Straße, im Norden durch Gebäude eines Studentenwohnheims und im Westen durch landwirtschaftlich genutzte Fluren bzw. geplante Campuserweiterung. Die Nachbarschaft des Baufeldes ist von heterogenen Nutzungen wie Schulen, Wohnen und Gewerbe geprägt. Östlich der Max-Breiherr-Straße liegt der große Gewerbebereich der Holz verarbeitenden Firma Lignopan Holzwerke Pfarrkirchen, nördlich der Eggenfeldener Straße schließt ein Wohngebiet in offener Bauweise an.

Das Schulgrundstück wird im Osten über die Max-Breiherr-Straße erschlossen.

Die Baustellenerschließung erfolgt von Süden über die Max-Breiherr-Straße.

NN-Höhenlagen:

Das Grundstück befindet sich in starker Hanglage, wobei das Gelände innerhalb des Baugrundstücks von Nord nach Süd um ca. 23m abfällt.

Für die verschiedenen Gebäudeteile sind unterschiedliche Gründungstiefen vorgesehen.

1. Schulgebäude

Das Gebäudenull (entspricht E1) ist auf Kote 387,50 m ü. NN festgelegt. OK FFB E0 (-5,5 m) ist auf Kote 382,00 m ü. NN festgelegt. Die tiefste Gründung (E0) erfolgt voraussichtlich in einer Tiefe von ca. -7,7 m, entsprechend Kote 379,80 m ü. NN.

2. Werkstätten

Das Gebäudenull (entspricht E1) ist auf Kote 387,50 m ü. NN festgelegt. OK FFB E0 (-5,5 m) ist auf Kote 382,00 m ü. NN festgelegt. Die tiefste Gründung der Stützen bzw. Wände erfolgt voraussichtlich in einer Tiefe von ca. -5,5 m, entsprechend Kote 382,0 m ü. NN bzw. die Bodenplatte der Werkstätten gründet ca. 0,4 m u. Gebäudenull, entsprechend Kote 387,10 m ü. NN.

3. Logistikgebäude

Das Gebäudenull des Logistikgebäudes (entspricht E1) ist auf Kote 387,50 m ü. NN festgelegt. Die tiefste Gründung erfolgt voraussichtlich in einer Tiefe von ca. -2 m unter Gebäudenull, entsprechend Kote 385,50 m ü. NN. Das Logistikgebäude schneidet mit seiner Nordseite komplett in den Hang ein (einseitige Erddruckbeanspruchung).

A.3 BAUWERKSBE SCHREIBUNG

Das Bauvorhaben "Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen" besteht aus sechs Baukörpern mit unterschiedlichen Geschosshöhen und einem, auf der Ostseite des Gebäudekomplexes, offenen Parkplatz.

Im südlichen Gebäuderiegel befindet sich der viergeschossige Schultrakt.

Nördlich schließen sich kammartig die vier, jeweils eingeschossigen Werkstattgebäude mit dreigeschossigen Kopfbauten, an. Den nördlichen Abschluss bildet das eingeschossige Logistikgebäude.

Das Schulgebäude und das Logistikgebäude sind insgesamt in massiver Bauweise vorgesehen. Die Werkstattgebäude sind in massiver Bauweise geplant mit einem Dach als Holzkonstruktion. Die Gebäude werden in Hanglage errichtet.

KONSTRUKTION

Schule:

Es wurde eine Stützen-Platten-Konstruktion mit tragenden Unter- und Oberzügen gewählt. Die Stahlbetonflachdecken mit einer Dicke von 35 cm werden von Stb-Stützen bzw. Stb-Wänden getragen (Aussteifungsfunktion), die außenseitig in die Fassaden und innenliegend in die Trockenbautrennwände integriert sind. In Bereichen wie z.B. Fluraufweitungen, Aula, Mensa, etc. stehen Stb-Stützen frei im Raum. Die Stützweiten sind wirtschaftlich. Die Aussteifung wird über die Treppenhäuser und einzelne Wandscheiben hergestellt.

Zur Bauzeitverkürzung können Betonfertigteile (Treppenläufe, Lichtschächte, Stürze etc.) und Halbfertigteile (Fassadenbrüstungen) eingesetzt werden.

Somit wird eine wirtschaftliche und einfache Ausführung der tragenden Baukonstruktion erreicht, die auch bezüglich der technischen Belange des Brandschutzes und des Schallschutzes unkompliziert zu realisieren ist. Der Innenausbau kann wirtschaftlich in Trockenbauweise erfolgen. In Ebene E0 wird es an drei Seiten der Schule Vordächer geben, welche mit tragenden Wärmedämmelementen thermisch getrennt am Rohbau befestigt sind. Die Überdachungen zwischen Schule und Werkstätten (Innenhof) bestehen aus je vier Stahlstützen und ein Stahlbetondach.

Das Walmdach ist ein Kaltdach, das aus einer Sparren-Pfetten-Holzkonstruktion mit einer 24 mm starken oberseitigen Holzschalung besteht. Im sichtbaren Dachüberstand wird eine 12 cm starke Mehrschichtplatte mit glatter Untersicht, die auf den verjüngten Sparren aufliegt, angebracht. Die Sparren und Pfetten bestehen aus Brettstichholz, um die Querschnitte zu reduzieren und um Verwindungen der Hölzer zu verhindern. Eine Blechdeckung (Schnappfalz Aluminium) wird als Oberfläche des Daches gewählt. Die Dachneigung beträgt 5°.

Werkstätten:

Es wurde eine monolithische Stahlbetonkonstruktion (Ortbeton) mit Stahlbetonbodenplatten und begleitenden Streifenfundamenten gewählt. Die Kopfbauten werden mit Stb-Geschossdecken und aufgehenden Stahlbetonaußen- und Stahlbetoninnenwänden, die tragende Dachkonstruktion wird mit Nagelplattenbindern realisiert.

Der Innenausbau der Hallen kann wirtschaftlich in Trockenbauweise bzw. in Holzkonstruktion mit Gipsfaserplatten erfolgen.

Der Dachüberstand von ca. 2,50m schützt die Fläche vor der Fassade. Eine Blechdeckung (z.B. Schnappfalz Aluminium) wird als Oberfläche des Satteldaches gewählt. Die Dachneigung beträgt wie bei der Schule 5°.

GESTALTUNG

Schule:

Die Schule erhält im Erdgeschoß auf Ebene E0 einen massiven Betonsockel mit vorgehängten Stahlbeton-Fertigteilen und zeigt sich als repräsentative Adresse. Ab der Ebene E1 erhält das Gebäude eine Pfostenriegelfassade (Holz-Aluminium Profile, Fensterbänder) über geschlossenen Massivbrüstungen und Stürzen. Im Haupteingang und im Bereich der Mensa (Südseite) sieht der Entwurf eine bodentiefe PR-Fassade mit großzügigen Stahl-Glas-Außentüren vor, um den Innenraum mit dem Außenraum zu verbinden.

Die Fenster und Fensterzwischenpaneele sind gegenüber den Brüstungen und den Sturzbereichen leicht zurückversetzt, damit die Sonnenschutzanlagen untergebracht werden können.

In den Erd- und Obergeschossen sind die Brüstungen aller Klassenzimmer, Lehrküche und Büros bis zur Tischhöhe geführt.

Die Räume (Klassenzimmer, Büros, etc.) werden über große PR-Elemente ausreichend mit Tageslicht versorgt und erhalten ausreichend Öffnungsflügel, um die Räume auch manuell lüften zu können.

Die Fassaden werden außenseitig mit hinterlüfteten und vorgehängten Fassadetafeln und mineralischer Wärmedämmung bekleidet. Für die Fassadenbekleidungen wird eine Metallblechfassade vorgeschlagen.

Die Sonnenschutzanlagen (Lamellenraffstore) liegen innerhalb der Fassadenbekleidung und können von unten revisioniert werden.

Werkstätten:

Die WDVS (Wärmedämmverbundsysteme) Lochfassade bildet mit den Metallfenstern, Metalltüren und den Sektionaltoren einen klaren und starken

Werkstatt-Charakter.

ENERGIE UND ÖKOLOGIE

Sowohl die Kompaktheit des Gebäudes als auch die gut wärmegeämmte Gebäudehülle des Neubaus, welche die Transmissionswärmeverluste reduziert, erhöhen den energetischen Standard.

Es wird eine effiziente Wärmedämmung vorgeschlagen, die dem gültigen EnEV-Standard entspricht.

Es soll durch das Nahwärmenetz der Firma "Holzwerke Pfarrkirchen" (ehemals "Lignopan"), welches bereits die bestehenden Liegenschaften mit Wärme versorgt, zur Beheizung der neuen Gebäude erschlossen werden. Ein Primärenergiefaktor kann u.a. nicht genannt werden. Die Übergabe der Fernwärme erfolgt gem. Festlegung durch den Bauherrn im Logistikgebäude. Die einzelnen Bauteile werden durch ein Nahwärmenetz erschlossen.

Alle Gebäudeteile werden durch Heizkreise mit Wärme versorgt und sind hydraulisch getrennt, welche einzeln regelbar, absper- und entleerbar ausgeführt werden.

Schule:

Die Beheizung des Schulgebäudes erfolgt über eine Fußbodenheizung (Verteiler und Heizkreise sind vorgesehen). Die Fußbodenheizung wird auf den Kühlfall dimensioniert, um die inneren Wärmelasten abführen zu können. Im Bereich der Treppenhäuser erfolgt die Beheizung mittels Heizkörper in der untersten Etage (Erdgeschoss).

Aufgrund der dichten und gut gedämmten Gebäudehülle ist die Wärmeabgabe der Räume an die Umwelt im Heizbetrieb sehr gering.

Der Kühlbetrieb erfolgt über den Wärmetauscher (Kaltwasser/Heizwasser) zur Temperierung des Schulgebäudes über die Fußbodenheizflächen.

Durch die Optimierung des Glasflächenanteils und den außenliegenden Sonnenschutz wird sommerliche Überhitzung vermieden.

Auf der Dachfläche des Schulgebäudes werden Photovoltaikpaneele angeordnet. Die erzeugte Leistung wird vorrangig im eigenen Haus verbraucht.

Gebäudedaten:

- Nutzflächen 1-7 + VF + TF (gesamt)	23.004 m2
- Nutzflächen 1-6	13.303 m2
- Nutzfläche 7	2.495 m2
- Verkehrsfläche	4.891 m2
- Technikfläche	2.315 m2
- Neubau Schule	14.318 m2
- Neubau Werkstätten1-4	7.699 m2
- Neubau Logistikgebäude	987 m2

A.4 ÖRTLICHE GEGEBENHEITEN

Das Grundstück befindet sich in starker Hanglage, wobei das Gelände innerhalb des Baugrundstücks von Nord nach Süd um ca. 23m abfällt.

Lagerflächen für die Baustelleneinrichtung (für alle ausführenden Firmen) sind begrenzt und orientieren sich innerhalb des Bauzauns an der Südseite des Baugrundstücks nahe der Max-Breiherr-Straße.

Sie können vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden.

Übernachtungsunterkünfte dürfen auf dem Grundstück nicht errichtet werden.

Die für die Baumaßnahme für alle Auftragnehmer (nur anteilig) zur Verfügung stehenden Flächen sind dem Lageplan bzw. Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und können nur anteilig genutzt werden.

Die zur Verfügung stehenden Lagerflächen werden jedem Auftragnehmer in Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung von der örtlichen Objektüberwachung zugewiesen.

Lagerflächen sind vom AN stets in aufgeräumten Zustand zu halten und nach Abschluss in dem vorgefundenen Zustand zu übergeben.

Das Baufeld wird umlaufend durch eine asphaltierte Baustraße erschlossen. Die Ein- und Ausfahrt befindet sich an der süd-westlichen Baufeldgrenze. Parkmöglichkeiten für ausführende Firmen befinden sich außerhalb des Bauzauns bei der Einfahrt Süd-West.

Die örtlichen Gegebenheiten sind zu berücksichtigen und sich daraus ergebende Erschwernisse in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Anlieferung, Rücksendung, Verwahrung

Die Anlieferung von Baustoffen und Bauteilen ist terminlich mit der Objektüberwachung abzustimmen. Alle Lieferungen, auch kleinsten Umfangs, sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen. An den Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten des Auftragnehmers zurückgeschickt.

A.5 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN

Die für die Ausführung nötigen Unterlagen erhält der Auftragnehmer ausschließlich in digitaler Form vom jeweiligen Planverfasser.

Vom Auftragnehmer zu erstellende Unterlagen sind dem Auftraggeber in 1-facher Ausfertigung auszuhändigen und im pdf-Dateiformat zu übermitteln.

--- Ende der Vorbemerkungen Teil A ---

B - ZUSÄTZLICHE ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Ergänzend dazu gelten:

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen gemäß VOB/C, insbesondere: ATV DIN 18299 - Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art.

Zusätzlich sind die anerkannten Regeln der Technik (Leitfäden, Regeln, Merkblätter und Richtlinien der jeweiligen Berufs- und Fachverbände in ihrer aktuellen Fassung) zu beachten.

Der Auftragnehmer hat sich über alle für die durchzuführenden Arbeiten geltenden gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben zu informieren und diese entsprechend umzusetzen.

Die Regeln und Vorschriften der Berufsgenossenschaft Bau können eingesehen werden unter: http://www.bgbau-medien.de/struktur/inh_gese.htm

Die Regeln und Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) können eingesehen werden unter:

<http://publikationen.dguv.de/>

Es gelten die für die Arbeiten zutreffenden DIN-Normen und sonstigen relevanten anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend dazu gelten:

- Bayerische Bauordnung BayBO

- Unfallverhütungs- und Brandschutzvorschriften

Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebots mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Informationspflicht

Der Bieter hat sich vor Abgabe seines Angebotes über die Art und den Umfang der Arbeiten in Zusammenhang mit den örtlichen Gegebenheiten zu informieren.

Spätere Einwände und Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten sind ausgeschlossen.

Firmenschilder

Das Anbringen eigener Firmenschilder ist auf der Baustelle nicht zulässig.

Baulärm

Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BImSchG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm - Geräuschimmission- und der zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen:

Immissionsrichtwert von 7 bis 20 Uhr: 55 db (A) von 20 bis 7 Uhr: 40 db (A)

Der allgemeine benachbarte Schulbetrieb außerhalb des Baufeldes durch Baubetrieb und Materialanlieferung ist möglichst wenig zu beeinträchtigen.

Arbeitszeit

Grundsätzlich gilt die 6-Tage Woche (Mo - Sa).

Samstag ist grundsätzlich Arbeitstag. An Sonn- und gesetzlichen Feiertagen im Bundesland Bayern ganztägig, sowie werktags in der Zeit von 22:00 Uhr bis 7:00 Uhr, sind Bauarbeiten nicht erlaubt.

Ausnahmen hierzu hat der AN eigenständig und auf eigene Kosten bei den zuständigen Genehmigungsbehörden abzufragen und zu beantragen.

Baustellenbesprechungen (falls erforderlich)

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig während der Ausführungsdauer durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten deutschsprachigen Vertreter zu entsenden.

Die Besprechungen finden 1 x wöchentlich vor Ort auf der Baustelle statt.

Baubesprechungen werden im Regelfall wöchentlich am Mi. 10:00 Uhr von der Objektüberwachung anberaumt. Der Auftragnehmer oder sein Vertreter ist verpflichtet, an diesen Besprechungen während der Ausführung der Leistungen des Auftragnehmers, teilzunehmen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Rechnungen, Nachträge und Aufmasse sind bei dem entsprechenden Objektüberwacher des AG prüffähig in digitaler Form (Dateiformat pdf) einzureichen.

Telefon- und Telefaxanschlüsse

Seitens des Auftraggebers erfolgt keine Bereitstellung einer übergeordneten drahtgebundenen Telefon- bzw. Telefaxversorgung für die AN.

Jegliche in diesem Zusammenhang stehenden Kosten (Anschlusseinrichtung, anfallende Verbindungsgebühren etc.) gehen zu Lasten des AN und sind eigenverantwortlich zu organisieren.

Materialtransport / Materialanlieferung

Die Baustelleneinrichtung, die Baustellensicherung und der Materialtransport haben so zu erfolgen, dass eine Behinderung des öffentlichen Straßenverkehrs sowie der Feuerwehrzufahrten und der anderen Zu- und Durchfahrten ausgeschlossen wird. Es ist dabei der jeweils gültige Baustelleneinrichtungsplan mit zu berücksichtigen.

Baustromversorgung / Baubeleuchtung / Bauwasserversorgung / Sanitäre Einrichtungen

Vom AN Baustelleneinrichtung wird eine übergeordnete Baustromversorgung, Bau-Grundbeleuchtung, Bauwasserversorgung, sowie eine Versorgung mit sanitären Einrichtungen (Toilettenkabinen) errichtet, die für die Dauer der Baumaßnahme allen beteiligten Gewerken zur Verfügung gestellt wird. Über Leistungsquerschnitt und Wasserdruck wird im Bedarfsfall Auskunft erteilt.

Alle weiterführenden Einrichtungen (z.B. Verlängerungskabel für den Anschluss an den Unterverteilerschränken zur Stromversorgung am jeweiligen Arbeitsplatz, eine Arbeitsplatzbeleuchtung, Schläuche für den Anschluss an den ausgewiesenen Wasserzapfstellen, etc.) sind nach Erfordernis vom jeweiligen Gewerk für die eigene Leistungserbringung bereitzustellen.

Der Anschluss von elektrischen Heizungen (z. B. für Aufenthaltscontainer) an die Baustromversorgung ist nicht zulässig.

Die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser trägt der Auftraggeber.

Baumüllentsorgung/Baustellenreinigung

Der AN ist gemäß DIN 18299 Ziffer 4.1.11 selbst für die Beseitigung von Verunreinigungen und das Entsorgen von Müll aus dem eigenen Bereich verantwortlich. Das Beseitigen aller Verunreinigungen, von Abfällen, Bauschutt, etc. ist Nebenleistung einschließlich Abfall- und Schuttabfuhr mit eigenen Containern. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Baustelle bzw. das Bauwerk während der gesamten Vertragsdauer sauber zu halten. Durch seine Leistungen angefallener Bauschutt, Materialreste, Verpackungsmaterial u. ä. und alle sonstigen, vom Arbeitnehmer verursachten Verunreinigungen (Flaschen, Brotzeitpapier u.a.) sind laufend fachgerecht zu beseitigen. Für die Entsorgung von Abfällen ist die Verordnung über die Bewirtschaftung von gewerblichen Siedlungsabfällen und von bestimmten Bau- und Abbruchabfällen (Gewerbeabfallverordnung GewAbfV), welche am 01.08.2017 in Kraft getreten ist, besonders zu beachten. Die dadurch verbundenen Kosten sind in die Einheitspreise ein zu kalkulieren. Auf Verlangen des Auftraggebers sind die Verwertungs- / Entsorgungsnachweise des Arbeitnehmers dem Auftraggeber vorzulegen.

Materialökologie

Feinstaub / Gesundheitsgefährlicher Staub:

Das "Merkblatt zur Staubbminderung bei Baustellen" der Regierung von Oberbayern ist zu beachten.

Die Staubentwicklung ist weitgehend zu vermeiden.

Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden, die den allgemeinen Staubgrenzwert von 3 mg/m³ für die alveolengängige (A-)Fraktion sowie 10 mg/m³ für die einatembare (E-) Fraktion einhalten.

Entsprechende Maschinen sind von der BG BAU als "Typ I - Gerät" klassifiziert und unter www.gisbau.de veröffentlicht.

Werden gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519, 521, 559 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung festzulegen.

Recyclingprodukte zum Bauteilschutz:

Bei Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen oder der Einrichtung sind Produkte aus Recyclingmaterial (Altpapier, Alttextilien, PE-Regenerat) zu verwenden.

Tropenholz:

Auf den Einsatz von Tropenholz ist zu verzichten.

Silikone (Verfugung), Öle und Wachse:

Zur Vermeidung von 2-Butanonoxim im Innenraum ist der Einsatz von oximvernetzenden Silikon-Fugendichtstoffen (Oximosilanvernetzer) ausgeschlossen. Das Produkt- und Sicherheitsdatenblatt der verwendeten Verfugung ist auf Anforderung vorzulegen.

Sonstiges

Anweisungen der Aufsichtsbehörden an den Auftragnehmer sind dem AG sofort zur Kenntnis zu bringen. Ebenso die Ansprüche Dritter wegen Auswirkungen der Arbeiten des AN.

Sicherheiten

Zum Formblatt Besondere Vertragsbedingungen (Formblatt 214.H):

Die Sicherheitsleistungen für Mängelansprüche werden nicht wie angegeben, von der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme berechnet, sondern von der Bruttosumme der Schlussrechnung.

Rückgabe von Sicherheiten: Als Rückgabezeitpunkt für eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche wird abweichend zu § 17 Abs. 8 (2) VOB/B der Tag vereinbart, an dem die Verjährungsfrist für Mängelansprüche abläuft.

Ausführungsfristen

Der Auftragnehmer erhält die Ausführungsunterlagen vom Auftraggeber ausschließlich in digitaler Form (Dateiformat pdf). Auf der Grundlage der vertraglichen Ausführungsfristen hat der Auftragnehmer einen Baufristenplan (Balkenplan) über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Für die jeweiligen Teilleistungen ist die Personalstärke anzugeben. Die Festlegungen des Auftraggebers, z. B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordination mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Der Plan ist der Objektüberwachung vor Ausführungsbeginn zu übergeben. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan unverzüglich zu überarbeiten.

Objekt- / Bauüberwachung

Während der Vertragserfüllung vertreten die Objektüberwachung und die jeweiligen Fachbauleitungen nach Zustimmung des Auftraggebers die Rechte des Auftraggebers gegenüber den Behörden, den Auftragnehmern und Dritten gegenüber und üben das Hausrecht auf der Baustelle aus. Rechtsverbindliche Erklärungen kann nur der Auftraggeber selbst abgeben. Der Auftragnehmer hat den Anordnungen der Objektüberwachung bezüglich der Reihenfolge und Ausführung der Arbeiten sowie der Aufrechterhaltung der Ordnung auf der Baustelle Folge zu leisten.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination gemäß Baustellenverordnung.

Der Bauherr überträgt seine Verpflichtung gemäß Baustellenverordnung einem Dritten. Als Dritter wird für die Koordinierung gemäß §2 und §3 der Baustellenverordnung (BaustellVO), ein SiGe-Koordinator mit dem Auftragsschreiben bekannt gegeben.

Im Rahmen der Rechte und Befugnisse des Auftraggebers hat der Koordinator Weisungsbefugnis in allen Belangen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes. Dem Koordinator gegenüber ist nur der Auftraggeber weisungsbefugt. Ein für die Baumaßnahme erstellter Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan mit Baustellenverordnung ist von den am Bau Beteiligten zu berücksichtigen und einzuhalten.

Ordnung der Rechnungen und Mengenermittlungen

Jeder Abschlags- und Schlussrechnung ist die Kopie einer gültigen Freistellungsbescheinigung gemäß § 48b Abs. 1 Satz 1 Einkommensteuergesetz (EstG) beizulegen.

Zeichnungen

Die Kosten für Ausdrucke in Papierform hat der AN zu tragen und in die Einheitspreise miteinzukalkulieren.

Abnahme

Durch den AG wird eine förmliche Abnahme verlangt. Eine stillschweigende Abnahme ist somit ausgeschlossen.

--- Ende der Vorbemerkungen Teil B ---

Allgemeine Vorbemerkungen – Technische Hinweise / Vorgaben

Angebot:

Das Angebot beinhaltet neue Produkte (keine Ausstellungs- und Präsentationsumfänge / Maschinen).

Normen und Richtlinien:

Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die Einhaltung der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Ausgaben von Normen und Richtlinien.

Die Ausführung der gesamten Anlage /der Maschinen erfolgt nach den derzeit gültigen

VDE-, DIN-, UVV-, DGUV und Arbeitsstättenrichtlinien, der Gefahrstoffverordnung und dem neuesten Stand der Technik.

Es gelten die allgemein anerkannten aktuellen Regeln der Technik sowie Maschinen-richtlinien 2006/42/EG und die neue Maschinenverordnung EU 2023/1230.

Bemusterung:

Der Auftraggeber behält sich vor, vor Auftragsvergabe ausgewählte LV-Positionen vom Anbieter bemustern zu lassen.

Lieferscheine/Rechnungen:

Der Auftragnehmer ist verpflichtet in seinen Lieferscheinen und Rechnungen die exakte Bezeichnung der LV-Hauptpositionen zu verwenden.

Anlagen

- Lageplan
- W1, W2, W3, W4 - Layout
- E1, E2 - Layout
- Logistikgebäude

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1 Los 1, Werkbänke, Schränke, Transportwagen, Richttische

A) Gewährleistung:

Mindestens 24 Monate nach erfolgter Abnahme bzw. Mängelbeseitigung.
Beginn der Gewährleistung ist der Tag der mängelfreien Abnahme (gemäß Abnahmeprotokoll) bzw. der Tag der erfolgten und von der Bauleitung des Auftraggebers bestätigten Mängelbeseitigung.

Gewährleistung

B) Befüllung der Leerfelder:

- Die Befüllung der vorgegebenen Leerfelder mit Hersteller- und Typangaben durch den Anbieter ist zwingend erforderlich.

C) Schließung

Jeder Fachbereich (Schreiner, Zimmerer, Maurer, Trockenbau, FZG-Technik, Metalltechnik) erhält eine eigene Schließung.
Pro Fachbereich sind alle Schränke gemäß LV und alle Unterschränke bei den Werkbänken gleichschließend

D) Lieferzeit ab schriftlicher Beauftragung

Der genaue Liefertermin / Tag wird nach Beauftragung bekanntgegeben.
Die Zwischenlagerung der LV Umfänge bis zum abgestimmten Liefertermin liegt in der Verantwortung des AN und kann nicht dem AG in Rechnung gestellt werden.

1.1 Titel 1.1, Raum-Nr. 10 (223), integrierter Fachraum

1.1.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.1.2

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
50, 75, 100, 100, 125, 250 Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**
1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.1	Titel 1.1, Raum-Nr. 10 (223), integrierter Fachraum	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.2 Titel 1.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1

1.2.1 Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3

(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.2.2 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft,

Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten

auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.

Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie

Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg

Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)

75, 75, 100, 100, 150, 200

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x750x50mm

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR					
Hersteller / Typ					
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.2	Titel 1.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3 Titel 1.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2, TSP

1.3.1 Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3

(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.3.2 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.

Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie

Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)

50, 75, 100, 100, 125, 250

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.. Ist

Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x750x50mm

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Projekt: H2508010 Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV: 6206 Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / Typ
1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.3	Titel 1.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2,			
--------------	-----	--	--	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.4 Titel 1.4, Raum-Nr. 21 (W4.07), integrierter Fachraum 3, SHK

1.4.1 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca.700 mm Ist

Frontenhöhen (5 Stck.)
75, 100, 100, 125, 300 Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**
2,000 Stck

1.4.2 Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

linke Seite:
Schubladenblock mit Schubladen und Tür
Nutzhöhe: ca. 700 mm
Nutzbreite ca. 500 mm
Nutztiefe ca. 500 mm
mit folgender Bestückung:
ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Tragkraft mind. 75kg		Ist		
	Auszug 100%		Ist		
	2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben 3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig				
	rechte Seite: Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung, 2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm (BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm, Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.				
	Lackierung: Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich				
	Parallel-Schraubstock Backenbreite 140 mm, GS-geprüft Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet Nach vorne öffnend. Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen. Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen. Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt. Nachstellbare, beidseitige Prismenführung. Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten. Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet. Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.				
	Backenbreite:		140 mm		
	Spannweite:		200 mm		
	Spanntiefe:		80 mm		
	Rohrspannbacken spannen				
	Rohre mit Außendurchmesser		27-70mm		
	Gewicht:		16 kg		
	Hersteller / Typ				
		1.000 Stck			

1.4.3

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 750x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.4.4

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.4	Titel 1.4, Raum-Nr. 21 (W4.07), integrierter Fachraum 3	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.5 Titel 1.5, Raum-Nr. 22 (121), integrierter Fachraum 4

1.5.1 Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.5.2 **Arbeitstisch Schüler**
(BxTxH) = ca. 1800x750x800 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

9,000 Stck

1.5.3 **Materialschrank**
(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

Summe	1.5	Titel 1.5, Raum-Nr. 22 (121), integrierter Fachraum 4	
--------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.6 Titel 1.6, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5, FOS

1.6.1 Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen und Tür

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage

individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben

3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Gewicht: 16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.2

Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1200

(BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit Schubladen und Tür

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

2 x 75 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage

individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben

Unterhalb der Schubladen 1 x Tür, Türhöhe ca. 525 mm inkl. 1 Fachboden,
Höhen verstellbar, separat abschließbar, rechts öffnend.

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend. Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken

unter den normalen Backen. Kräftige Spindel mit zweigängigem

Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

austauschbar.

Backenbreite: 40 mm
 Spannweite: 200 mm
 Spanntiefe: 80 mm
 Rohrspannbacken spannen
 Rohre mit Außendurchmesser: 27 - 70 mm
 Gewicht: 16 kg

Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm
 Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar
 inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht,
 Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung,
 zulässige Belastung mind. 16 kg.

Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.

Hersteller / **Typ**

16,000 Stck

1.6.3

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.4

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
 Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
 auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
 gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
 Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
 Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
50, 75, 100, 100, 125, 250 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.6.5

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.6.6

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.7

Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 1500x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von

Fachböden im 25 mm-Raster möglich. Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.

2 Schlüssel verschließbar. Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.

Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast: mind. 100 kg

Nutzhöhe: ca. 850 mm

Anzahl Fachböden 10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.8

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l

Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.

Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Leise schließende Einwurfsklappe durch einen Dämpfer.
Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurfsklappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: grauallstruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set, 6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.9 **Papierrollenwandhalterung**

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.10 **Richtplatte mit Gestell**

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein bearbeitet
Genauigkeitsklasse I
Ebenheitstoleranz 16 µm
Untergestell in Stahlschrankform
(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm
Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte
1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel
1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:

Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich
Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.11 **Putzlappenbehälter**

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

- gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
 - Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
 - Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
 - Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
 - GS-Zeichen - TÜV geprüft
 - Inhalt ca. 75 l
 - Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.12

Anreißplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein bearbeitet

Genauigkeitsklasse I

Ebenheitstoleranz 16 µm

Untergestell in Stahlschrankform

(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm

Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte

1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel

1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:

Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.6.13

Kippbehälter für Blechreste mobil 300 l

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 300 l SQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:

Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion

Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt

optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)

Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung

Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige

Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung

Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlagn

Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette

Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden

Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,

Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen: ca. 300l

Abmessung (LxBxH) ca. 850x800x900 mm

Tragfähigkeit: mind. 500 kg

Gewicht: ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung			
LV:	6206	Werkstattausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Hersteller / Typ				
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.6	Titel 1.6, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.7 Titel 1.7, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5, Mt.

1.7.1 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / Typ
3,000 Stck

1.7.2 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
50, 75, 100, 100, 125, 250 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.7.3 **Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1500**

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte Seite:
Schubladenblock mit Schubladen und Tür
Nutzhöhe: ca. 700 mm
Nutzbreite ca. 500 mm
Nutztiefe ca. 500 mm
mit folgender Bestückung:
2 x 75 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben

Unterhalb der Schubladen 1 x Tür, Türhöhe ca. 525 mm inkl. 1 Fachboden,
Höhen verstellbar, separat abschließbar, rechts öffnend.

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:
Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,
2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend. Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken

unter den normalen Backen. Kräftige Spindel mit zweigängigem

Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27 - 70 mm

Gewicht: 16 kg

Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm

Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar

inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht,

Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung,

zulässige Belastung mind. 16 kg.

Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.

Hersteller / **Typ**

16,000 Stck

1.7.4 **Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1500**

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen und Tür

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte
Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,
2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 15000x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und
Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.7.5

Richtplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein bearbeitet

Genauigkeitsklasse I

Ebenheitstoleranz 16 µm

Untergestell in Stahlschrankform

(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm

Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte

1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel

1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:

Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.7.6

Anreißplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein bearbeitet
Genauigkeitsklasse I

Ebenheitstoleranz 16 µm

Untergestell in Stahlschrankform

(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm

Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte

1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel

1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:

Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.7.7

Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3

(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.7.8

Scherenhubwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH): = ca. 1000x500x430-1000 mm

Tragkraft: 500 kg

Bereifung: Polyurethan

Radgröße: D=150 mm, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller

Profilstahl-/Stahlblech-Konstruktion. Kräftiger Rohrschiebebügel. Hydraulikpumpe

mit verchromten Kolben. Betätigung über Fußpedal. Senkventil über Handhebel

feinfühlig zu betätigen. Plattform 50 mm hoch.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lackierung: pulverbeschichtet anthrazitgrau RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.7.9

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: grauallstruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörfumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.7.10

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.7.11

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.7.12

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für
einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung
mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle
handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie
Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe

1.7

Titel 1.7, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5

.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.8 Titel 1.8, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum 6

1.8.1 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
4 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / Typ
1,000 Stck

1.8.2 Richtplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein
bearbeitet

Genauigkeitsklasse I

Ebenheitstoleranz 16 µm

Untergestell in Stahlschrankform

(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm

Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte

1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel

1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:
Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.3

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
2 Schubladen 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.8.4

Regal für Bleche

zur vertikalen Lagerung von Blechen und Platten

(BxTxH) = ca. 600x2000x1000 mm Ist

Ausstattung

Boden aus verzinkten Stahlblechführungen
7 Bügel verzinkt, H=900 mm
6 Fächer je B= ca. 45 mm, Traglast mind. 500 kg

Eine leichtlaufende Stahlrolle für leichtes Ein- und Auslagern von Blechen
/Platten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.5 **Kippbehälter für Blechreste mobil 300 l**

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 300 l SQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:

Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion
 Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt
 optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)
 Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung
 Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige
 Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung
 Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlag
 Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette
 Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden
 Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,
 Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen:	ca. 300l
Abmessung (LxBxH)	ca. 850x800x900 mm
Tragfähigkeit:	mind. 500 kg
Gewicht:	ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.6 **Transportwagen**

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
 Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
 Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,
 schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .
- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
 Naben mit Rillenkugellager
 Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.8.7 **Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1500**

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen und Tür

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage

individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben

3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.8

Anreißplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein bearbeitet
Genauigkeitsklasse I

Ebenheitstoleranz 16 µm

Untergestell in Stahlschrankform

(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm

Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte

1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel

1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:

Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.9

Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 1500x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,

Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.

Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit
Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.

Niveliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast: mind. 100 kg

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.10

Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1400

(BxTxH) = ca. 1400x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit Schubladen und Tür

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	2 x 75 mm	Ist		
	Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen			
	Tragkraft mind. 75kg	Ist		
	Auszug 100%	Ist		
	2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben			
	Unterhalb der Schubladen 1 x Tür, Türhöhe ca. 525 mm inkl. 1 Fachboden, Höhen verstellbar, separat abschließbar, rechts öffnend.			
	Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig			
	linke Seite: Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung, 2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm (BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche			
	Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1400x750x50mm, Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.			
	Lackierung: Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich (BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist			
	Parallel-Schraubstock Backenbreite 140 mm, GS-geprüft Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig			
	Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet Nach vorne öffnend. Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen. Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen. Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt. Nachstellbare, beidseitige Prismenführung. Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten. Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet. Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.			
	Backenbreite:	140 mm		
	Spannweite:	200 mm		
	Spanntiefe:	80 mm		
	Rohrspannbacken spannen			
	Rohre mit Außendurchmesser:	27 - 70 mm		
	Gewicht:	16 kg		
	Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht, Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung, zulässige Belastung mind. 16 kg.			
	Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

16,000 Stck

1.8.11

Scherenhubwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH): = ca. 1000x500x430-1000 mm

Tragkraft: 500 kg

Bereifung: Polyurethan

Radgröße: D=150 mm, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller

Profilstahl-/Stahlblech-Konstruktion. Kräftiger Rohrschiebebügel. Hydraulikpumpe

mit verchromten Kolben. Betätigung über Fußpedal. Senkventil über Handhebel

feinfühlig zu betätigen. Plattform 50 mm hoch.

Lackierung: pulverbeschichtet anthrazitgrau RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.12

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von

Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite

verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.

2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.8.13

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l

Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.

Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein

Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1). TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.14

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.

Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.8.15

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.8	Titel 1.8, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum	
--------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.9 Titel 1.9, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m. FOS

1.9.1 Werkzeugschrank mit Arbeitsplatte

(BxTxH) = ca. 600x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Schubladenhöhen (5 Stck.)
75, 100, 100, 125, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
2 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 600x700x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**
4,000 Stck

1.9.2 Werkzeugschrank

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,
Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Belastbarkeit mind. 75 kg		Ist		
	Nutzhöhe: ca. 900 mm		Ist		
	Frontenhöhen (6 Stck.) 75, 75, 100, 150, 200, 300		Ist		
	3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben 3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..				
	Abdeckplatte (BxTxH) = ca. 750x750x50 mm Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast				
	Lackierung: Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet. Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.				
	Hersteller / Typ				
		2,000 Stck			
1.9.3	Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1200 (BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm				
	Tragkraft: mind. 800 kg		Ist		
	rechte Seite: Schubladenblock mit Schubladen und Tür Nutzhöhe: ca. 700 mm Nutzbreite ca. 500 mm Nutztiefe ca. 500 mm mit folgender Bestückung: 2 x 75 mm		Ist		
	Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen Tragkraft mind. 75kg		Ist		
	Auszug 100% 2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben		Ist		
	Unterhalb der Schubladen 1 x Tür, Türhöhe ca. 525 mm inkl. 1 Fachboden, Höhen verstellbar, separat abschließbar, rechts öffnend.				
	Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig				
	linke Seite: Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung, 2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm (BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche				
	Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm, Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.				
	Lackierung:				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Parallel-Schraubstock
Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend. Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken
unter den normalen Backen. Kräftige Spindel mit zweigängigem
Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und
austauschbar.

Backenbreite:	40 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27 - 70 mm
Gewicht:	16 kg

Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm
Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar
inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht,
Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung,
zulässige Belastung mind. 16 kg.

Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.

Hersteller / **Typ**

12,000 Stck

1.9.4

Transportwagen

(BxTxH) = ca. mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,
schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls
pulverbeschichtet .
• Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem
Rand, öldicht verschweißt.
2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1,000 Stck

1.9.5 Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.6 Werkzeugschrank mit Arbeitsplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.9.7

Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 1500x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.8

Richtplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten
fein bearbeitet
Genauigkeitsklasse I
Ebenheitstoleranz 16 µm
Untergestell in Stahlschrankform
(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm
Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte

1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel
1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben
ca. 20 mm

Lackierung:
Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich
Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.9

Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg	Ist
-------------------------	-----------

linke Seite:
Schubladenblock mit Schubladen und Tür
Nutzhöhe: ca. 700 mm
Nutzbreite ca. 500 mm
Nutztiefe ca. 500 mm
mit folgender Bestückung:
ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte
Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fussteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,
2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und
Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.10

Werkzeugschrank

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft,
Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
50, 100, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.11

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (5 Stck.)
75, 100, 100, 125, 300 Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.12

Granitmessplatte mit Untergestell

Fabrikat Mitutoyo oder gleichwertige Art

Messplatte

(BxTxH)= ca. 1000x630x100 mm

Oberfläche Diamant geläppt

Biegezugfestigkeit: 13-22 N/mm²

Druckfestigkeit: ca. 280 N/mm²

Genauigkeitsklasse: DIN 876 Klasse 1

Härte Vickers: HV 850-900

Linearer Ausdehnungskoeffizient: (5 - 7,5) x 10⁻⁶ x K-1

Maximale Last: 250 kg

Untergestell

(BxTxH)= ca. 800x600x900 mm

Untergestell ist eine Schweißkonstruktion mit 3-Punkt Auflage und zwei Einstellschrauben

Biegezugfestigkeit: 13-22 N/mm²

Druckfestigkeit: ca. 280 N/mm²

Härte Vickers: HV 850-900

Linearer Ausdehnungskoeffizient: (5 - 7,5) x 10⁻⁶ x K-1

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.9.13

Granitmessplatte mit Untergestell für Härteprüfgerät

Fabrikat Mitutoyo oder gleichwertige Art

Messplatte

(BxTxH)= ca. 630x630x70 mm

Oberfläche Diamant geläppt

Biegezugfestigkeit: 13-22 N/mm²

Druckfestigkeit: ca. 280 N/mm²

Genauigkeitsklasse: DIN 876 Klasse 1

Härte Vickers: HV 850-900

Linearer Ausdehnungskoeffizient: (5 - 7,5) x 10⁻⁶ x K-1

Maximale Last: 150 kg

Untergestell

(BxTxH)= ca. 620x620x890 mm

Untergestell ist eine Schweißkonstruktion mit 3-Punkt Auflage und zwei Einstellschrauben

Biegezugfestigkeit: 13-22 N/mm²

Druckfestigkeit: ca. 280 N/mm²

Härte Vickers: HV 850-900

Linearer Ausdehnungskoeffizient: (5 - 7,5) x 10⁻⁶ x K-1

Hersteller / **Typ**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1,000 Stck

1.9.14

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.9	Titel 1.9, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.10 Titel 1.10, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen, Löten

1.10.1 Schraubstock auf Stahlständer

Fabrikat Heuer oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

Stand-Lift für Schraubstockgröße 140 mm, robuste Stahl-Standsäule mit Fußplatte (4xBohrung für Bodenbefestigung),
H=1060 mm, Höhenverstellung 200 mm, Schraubstockhalterung drehbar um 360°, Gasdruckfeder an das Schraubstockgewicht abgestimmt inkl. Klemmhebel und Befestigungsmaterial.

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Schraubstock-Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend. Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen. Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen. Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt. Nachstellbare, beidseitige Prismenführung. Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten. Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet. Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser

Gewicht: 16 kg

Hersteller / **Typ**

8,000 Stck

1.10.2 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite

verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.

2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.10.3

Kippbehälter für Blechreste mobil

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 300 I SQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:

Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion
 Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt
 optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)
 Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung
 Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige
 Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung
 Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlag
 Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette
 Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden
 Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,
 Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen:	ca. 300l
Abmessung (LxBxH)	ca. 850x800x900 mm
Tragfähigkeit:	mind. 500 kg
Gewicht:	ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.10.4

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
 Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
 auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugssperre verhindert das
 gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
 Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
 Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
 75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist
 je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
 (BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
 Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
 Oberfläche geschliffen und geölt Seitenkanten gefast

Lackierung:
 Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.10.5

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.10.6

Richtplatte mit Gestell

(BxTxH)= ca. 600x500x95 mm

gefertigt aus Spezialguss in Rippenkonstruktion 4 Außenseiten fein bearbeitet
Genauigkeitsklasse I
Ebenheitstoleranz 16 µm
Untergestell in Stahlschrankform
(BxTxH)= ca. 500x450x650 mm
Vorrichtung für die Befestigung und Justierung der Anreißplatte
1 Tür abschließbar inkl. Schlüssel
1 x Fachboden höhenverstellbar, Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

Lackierung:
Korpus in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich
Front in RAL 7016 anthrazit oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.10.7

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:
1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)
1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.10.8

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.

Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörfumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.10.9

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.

Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<u>Summe</u>	1.10	Titel 1.10, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen,			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.11 Titel 1.11, Raum-Nr. 28 (W4.12.1), Werkstätte

1.11.1 Putzlappenbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.11.2 Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließenanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
 Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
 Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm
 Spannweite: 200 mm
 Spanntiefe: 80 mm
 Rohrspannbacken spannen
 Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm
 Gewicht: 16 kg

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.11.3

Regal für Bleche

zur vertikalen Lagerung von Blechen und Platten

(BxTxH) = ca. 600x2000x1000 mm Ist

Ausstattung

Boden aus verzinkten Stahlblechführungen
 7 Bügel verzinkt, H=900 mm
 6 Fächer je B= ca. 45 mm, Traglast mind. 500 kg

Eine leichtlaufende Stahlrolle für leichtes Ein- und Auslagern von Blechen /Platten

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.11.4

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
		1,000 Stck	.....	.....

1.11.5 Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 1500x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	4 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.11.6 Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 1500x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von
Fachböden im 25 mm-Raster möglich. Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar. Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.
Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 850 mm
Anzahl Fachböden	4 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1500x500x15 mm
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.11.7 Materialständer

Materialständer mit standfester 5-Fuß-Konstruktion,
verzinkter Stahlrolle (50 mm) und stufenloser Höhenverstellung.

Die Stahlrolle kann mittels Kontermuttern ca. 25 mm abgesenkt bzw. angehoben
werden, dadurch kann wahlweise mit oder ohne Seitenanschlag gearbeitet werden.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Höhenverstellbereich: ca. 670 mm
 Rollenbreite: 400 mm
 Tragfähigkeit: 200 kg

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.11.8

Sicherheitsschrank

(BxTxH) = ca. 1200x600x2000 mm

Ausführung :

Schrankgehäuse aus Stahlblech mit integrierter Türfeststellanlage,
 Innenkorpus mit chemisch resistenter Oberfläche.

- Aufnahme von Fachböden im 32-mm-Raster.
- Mit Erdungs- und Abluftanschluss (NW 75).
- Abschließbar mit Profilhalbzylinder, integrierbar in Hausschließanlage.

Mit Asynchron gekoppelter Türantrieb- und Tür-Schließ-Automatik mit optischem und
 akustischem Warnsignal vor automatischer Türschließung. 2-türig

Verwendung:

Vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen.

Norm: DIN EN 14470-1, Typgeprüft (Brandkammergetestet),
 90 Minuten feuerbeständig (nach höchster Brandschutzstufe der
 TRGS 510 Anlage 3).

Lieferumfang:

Schrank mit 3 Fachböden, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne
 kunststoffbeschichtet,
 Unterfahrbare Sockel mit Sockelblende, integrierte Stellfüße zum Höhenausgleich
 1 Serviceheft.

Lackierung:

Schrankgehäuse in lichtgrau RAL 7035, Türen in lichtgrau RAL 7035
 oder ähnlich

Technische Daten:

Sicherheitszertifikat:	Geprüfte Sicherheit
Feuerwiderstandsfähigkeit:	90 min
Anzahl Fachboden	3
Volumen Bodenauffangwanne	mind. 33 l
Gewicht	ca. 424 kg
Anzahl Bodenauffangwanne	1
Nutzbreite:	ca. 1.050 mm
Nutztiefe:	ca. 520 mm
Nutzhöhe:	ca. 1.645 mm
Anzahl Lochblecheinsatz:	1
Tragfähigkeit Fachboden:	75 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.11.9

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.11.10

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load
Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen,
rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur
Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen
Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.11.11

Kippbehälter für Blechreste mobil 300 l

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 300 l SQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:
Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion
Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt
optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung
 Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige
 Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung
 Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlag
 Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette
 Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden
 Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,
 Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen: ca. 300l
 Abmessung (LxBxH) ca. 850x800x900 mm
 Tragfähigkeit: mind. 500 kg
 Gewicht: ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.11.12

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare

Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.11	Titel 1.11, Raum-Nr. 28 (W4.12.1), Werkstätte	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.12 Titel 1.12, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte

1.12.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.12.2 Montagewagen mit Sichtlagerkästen

(BxTxH) =ca. 1100x700x1300 mm

Wagen beidseitig bestückt mit Sichtlagerkästen.

Rahmen und Aufbau aus 4-kant-Stahlrohr mit Stahlblechboden. Einhängeschlitze im Rahmen an Vorder- und Rückseite (Raster ca. 50 mm) zur Aufnahme von Fachboden, Multifunktionsschiene etc. Gewindebuchsen an der Rahmeninnenseite für Lochblechmontage.

Multifunktionsaluschienen:

(BxH) = ca. 1000x90 mm

6 Stück, mit beidseitigem Nutenprofil für Einhängen der Sichtlagerkästchen, pro Schiene werden 14 Stück Lagerkästchen montiert, Tragfähigkeit ca. 50 kg

Anzahl der Lagerkästchen:

42 Stück Größe: (BxTxH)= ca. 130x100x65 mm, Farbe anthrazit

42 Stück Größe: (BxTxH)= ca. 130x195x95 mm, Farbe anthrazit

4 Lenkrollen (2 mit Feststellbremse), D=100 mm mit grauem abriebfestem

Gummilaufbelag in ABS-Kunststoffgehäuse)

ein großer Schiebegriff mit Haptoprene®-Ummantelung für ein sicheres Handling.

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.12.3 Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)
1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.12.4

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.12	Titel 1.12, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.13 Titel 1.13, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereitung

1.13.1 Putzlappenbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.13.2 Materialschrank mit Aufsatzschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Aufsatzschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x750 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 590 mm

Anzahl Fachböden 1 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.13.3

Materialschrank mit Aufsatzschrank

(BxTxH) = ca. 750x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Aufsatzschrank

(BxTxH) = ca. 750x500x750 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25-mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt
und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 590 mm

Anzahl Fachböden 1 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.13.4

Scherenhubtisch HV

Fabrikat Barth, Typ H400 oder gleichwertige Art

(BxTxH) = ca. 1250x750x1070 mm

2-stufige Fußpumpe, gebogener Fußhebel stirnseitig montiert

1. Stufe: Schnellhub für das schnelle Hochpumpen von geringen Lasten

2. Stufe: Druckhub für sehr schwere Lasten

Verstellbereich von 480 bis 1070 mm

2 bremsbare Lenkrollen 125 mm, 2 Lenkrollen mit Richtungsfeststeller

Arbeitsplatte (BxTxH) = ca. 1250x740x24 mm, Birke-Multiplexplatte

Traglast mind. 400 kg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.13.5

Kippbehälter für Blechreste mobil 300 l

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 300 l SQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:

Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion

Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt
optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)

Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung

Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige

Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung

Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlag

Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette

Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden

Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,

Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen: ca. 300l

Abmessung (LxBxH) ca. 850x800x900 mm

Tragfähigkeit: mind. 500 kg

Gewicht: ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.13.6

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare

Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,

schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,

schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.13	Titel 1.13, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereit	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.14 Titel 1.14, Raum-Nr. 32/2 (108), Lehrmittel u. Materiallager

1.14.1 Materialschrank für Schülerarbeiten

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

28,000 Stck

1.14.2 Schließfachschrank

(BxTxH) = ca. 1200x500x1800 mm

Ausstattung

20 Fächer/Türen, Abteibreite ca. 300 mm, 4 Abteilreihen

Je Fach mit Sicherheitsdrehriegel für Vorhängeschloss

Stahlblechdurchführung Blechstärke mind. 0,7 mm, inkl. Sockel

Abgerundete Ecken und Kanten

Türen mit Perforationen zur Luftzirkulation an stabilen Edelstahlbolzen befestigt

Zurückgesetzte, umlaufende Türauflagen

Gummipuffer am Türrahmen zur Geräuschreduzierung

Öffnungswinkel ca. 110 Grad

Schließriegel aus Metall

Pulverbeschichtet in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.14.3 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3

Projekt: H2508010 **Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung**
LV: 6206 **Werkstattausstattung**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Sicherheit von Plattformwagen).			Übertrag EUR	.....
	Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet				
	Hersteller				
		2,000	Stck	.....	.....
Summe	1.14	Titel 1.14, Raum-Nr. 32/2 (108), Lehrmittel u. Material			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.15 Titel 1.15, Raum-Nr. 32/3 (125), Lehrmittel u. Materiallager

1.15.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 850 mm

Anzahl Fachböden 2 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

4,000 Stck

1.15.2 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

6,000 Stck

1.15.3 Arbeitstisch + Schraubstock

(BxTxH) = ca. 1800x750x800 mm

- Tragkraft ca. 400 kg

- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen,
höhenverstellbar von 650 bis 900 mm

- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des
Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen

- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm

- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Parallel-Schraubstock
 Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
 Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
 Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
 Nach vorne öffnend.
 Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
 Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
 Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.15.4

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
 Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
 auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
 gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
 Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
 Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg	Ist
---------------------------	-----------

Nutzhöhe: ca.700 mm	Ist
---------------------	-----------

Frontenhöhen (6 Stck.) 75, 100, 100, 125, 200, 300 je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..	Ist
---	-----------

Abdeckplatte
 (BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
 Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
 Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
 Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
 Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.15.5

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

<u>Summe</u>	1.15	Titel 1.15, Raum-Nr. 32/3 (125), Lehrmittel u. Material	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.16 Titel 1.16, Raum-Nr. 35 (W3.11), integrierter Fachraum

1.16.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

4,000 Stck

1.16.2 Aufsatzschrank mit Sichtfenster

(BxTxH) = ca. 1000x500x750 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 590 mm

Anzahl Fachböden 1 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

4,000 Stck

1.16.3 Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.

Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung.

Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen

mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante

mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl.

Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an

Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie
Papiertücher“

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.16.4

Werbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Hersteller / Typ

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1,000 Stck				.....	.....
<u>Summe</u>	1.16	Titel 1.16, Raum-Nr. 35 (W3.11), integrierter Fachraum			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.17 Titel 1.17, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1

1.17.1 Putzlappenbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.17.2 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

- Tragkraft mind. 500 kg
 Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
 Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
 • Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
 Naben mit Rillenkugellager
 Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.17.3 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

- Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.17.4

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 750x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.17.5

Sicherheitsschrank

(BxTxH) = ca. 1200x600x2000 mm

Ausführung :
Schrankgehäuse aus Stahlblech mit integrierter Türfeststellanlage,
Innenkorpus mit chemisch resistenter Oberfläche.

- Aufnahme von Fachböden im 32-mm-Raster.
- Mit Erdungs- und Abluftanschluss (NW 75).
- Abschließbar mit Profilhalbzylinder, integrierbar in Hausschließanlage.

Mit Asynchron gekoppelter Türantrieb- und Tür-Schließ-Automatik mit optischem und
akustischem Warnsignal vor automatischer Türschließung. 2-türig

Verwendung:
Vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen.
Norm: DIN EN 14470-1, Typgeprüft (Brandkammergetestet),
90 Minuten feuerbeständig (nach höchster Brandschutzstufe der
TRGS 510 Anlage 3).

Lieferumfang:
Schrank mit 3 Fachböden, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne
kunststoffbeschichtet,
Unterfahrbarer Sockel mit Sockelblende, integrierte Stellfüße zum Höhenausgleich
1 Serviceheft.

Lackierung:
Schrankgehäuse in lichtgrau RAL 7035, Türen in lichtgrau RAL 7035
oder ähnlich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Technische Daten:
 Sicherheitszertifikat: Geprüfte Sicherheit
 Feuerwiderstandsfähigkeit: 90 min
 Anzahl Fachboden 3
 Volumen Bodenauffangwanne mind. 33 l
 Gewicht ca. 424 kg
 Anzahl Bodenauffangwanne 1
 Nutzbreite: ca. 1.050 mm
 Nutztiefe: ca. 520 mm
 Nutzhöhe: ca. 1.645 mm
 Anzahl Lochblecheinsatz: 1
 Tragfähigkeit Fachboden: 75 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.17.6

Scherenhubwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH): = ca. 1000x500x430-1000 mm
 Tragkraft: 500 kg
 Bereifung: Polyurethan
 Radgröße: D=150 mm, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller
 Profilstahl-/Stahlblech-Konstruktion. Kräftiger Rohrschiebebügel. Hydraulikpumpe
 mit verchromten Kolben. Betätigung über Fußpedal. Senkventil über Handhebel
 feinfühlig zu betätigen. Plattform 50 mm hoch.

Lackierung: pulverbeschichtet anthrazitgrau RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.17.7

Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1800

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
 individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
 3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte
 Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
 Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

rechte Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung
 2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
 (BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche
 Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1800x750x50mm,
 Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
 Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
 Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
 Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
 Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
 Nach vorne öffnend.
 Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
 Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und
 Schließen der Backen.
 Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm
 Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar
 inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht,
 Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung,
 zulässige Belastung mind. 16 kg.
 Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.17.8

Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1800

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fußteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebuungen,
höhenverstellbar von 650 bis 900 mm
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des
Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- 2x Schubladengehäuse (BxTxH) = 600x650x200 mm, Schubladennutzfläche ca. 500x500 mm,
Nutzhöhe ca. 125 mm, Vollauszug, Tragfähigkeit 75 kg, Aluminium-Griffleiste, verschließbar
mit Stiftzylinder inkl. 2 Schlüsseln

1x Parallel-Schraubstock mittig montiert

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

Backenbreite 120 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.
Spannweite: 200 mm
Spanntiefe: 80 mm
Rohrspannbacken spannen
Gewicht: 14 kg
1 x Klapp-Lift, Fabrikat Heuer, Höhenverstellung ca. 175 mm, Drehbar 360°, komplett unter der Arbeitsplatte klappbar mittels zwei Gasdruckfedern

- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

8,000 Stck

1.17.9

**Werkbank mobil mit Schraubstock einklappbar - Schüler
1800**

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fußteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, je 2 x Bockrolle und 2 x Lenkrolle, D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- 2x Schubladengehäuse (BxTxH) = 600x650x200 mm, Schubladennutzfläche ca. 500x500 mm, Nutzhöhe ca. 125 mm, Vollauszug, Tragfähigkeit 75 kg, Aluminium-Griffleiste, verschließbar mit Stiftzylinder inkl. 2 Schlüsseln

1x Parallel-Schraubstock mittig montiert
Backenbreite 120 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.
Spannweite: 200 mm
Spanntiefe: 80 mm
Rohrspannbacken spannen
Gewicht: 14 kg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1 x Klapp-Lift, Fabrikat Heuer, Höhenverstellung ca. 175 mm, Drehbar 360°, komplett unter der Arbeitsplatte klappbar mittels zwei Gasdruckfedern

- Lackierung Werkbankgestell in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.17.10

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. .1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.17.11

Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mir doppelter Rückwand. Innenseite mit Lochraster 9x9mm/37mm.
Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm

2× Werkzeughalter 90° L=30mm

2× Werkzeughalter 90° L=50mm

2× Zangenhalter gerade L=60mm

1× Universalhalter 45° L=75mm

1× Universalhalter 90° LxH=30×25mm

1× Werkzeugklemme D=20mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.17.12

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l

Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.

Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1). TÜV und GS geprüft.

Lackierung: grauallstruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)

- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.17.13

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.17.14

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.17.15

Tischpult mobil mit Laptopfach

(BxTxH) = ca. 750x550x1400 mm

Stahlblechdurchführung, Blechstärke mind. 0,9 mm
Lochwandraster ca. 9x9 mm
1 Fach für Laptop absperren mit Holzablageplatte, einhängbar in Lochwand
Stiftzylinderschloss mit 2 Schlüssel
Laptopfachgröße: (BxTxH) = ca. 560x275x85 mm
1 Fachboden einhängbar aus Holz (BxT) = ca. 600x300 mm, Seitenwangen aus Stahl
Fußgestell mit Fahreinheit, 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellern D=125 mm

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.17.16

Werkbank - Lehrer 1800

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage

3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1800x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.17.17

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten

auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.

Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie

Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg

Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Ist

Frontenhöhen (5 Stck.)

75, 100, 100, 125, 300

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. .1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.17.18

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.17	Titel 1.17, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.18 Titel 1.18, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2

1.18.1 Werkbank - Lehrer 1800

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage

individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben

3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1800x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Gewicht: 16 kg

Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm
 Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar
 inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht,
 Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung,
 zulässige Belastung mind. 16 kg.
 Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.2

Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1800

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit Schubladen und Tür

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 150, 250 mm Ist

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
 individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
 Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
 Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1800x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Höhenverstellgerät für Backenbreite 140 mm
Schraubstock 360° drehbar, stufenlos bis zu 200 mm in der Höhe verstellbar
inkl. Gasdruckfeder abgestimmt auf Schraubstockgewicht,
Stahlklemmhebel für sichere Fixierung der Höhenverstellung,
zulässige Belastung mind. 16 kg.
Befestigung an Arbeitsplatte mind. mittels 4 Punkten.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.3

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.18.4

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 750x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.18.5 **Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1800**

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fußteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- 2x Schubladengehäuse (BxTxH) = 600x650x200 mm, Schubladennutzfläche ca. 500x500 mm, Nutzhöhe ca. 125 mm, Vollauszug, Tragfähigkeit 75 kg, Aluminium-Griffleiste, verschließbar mit Stiftzylinder inkl. 2 Schlüsseln

1x Parallel-Schraubstock mittig montiert
 Backenbreite 120 mm, GS-geprüft
 Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
 Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
 Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
 Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
 Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.
 Spannweite: 200 mm
 Spanntiefe: 80 mm
 Rohrspannbacken spannen
 Gewicht: 14 kg
 1 x Klapp-Lift, Fabrikat Heuer, Höhenverstellung ca. 175 mm, Drehbar 360°, komplett unter der Arbeitsplatte klappbar mittels zwei Gasdruckfedern

- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

8,000 Stck

1.18.6 **Wertstoffsammler 3-fach**

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
 Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
 Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Die Einwurfklappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurfklappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurfklappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1). TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.7

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art

Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.

In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.

Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.

Maximale Breite 430 mm.

Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle

„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.8

Werkbank mobil mit Schraubstock einklappbar - Schüler 1800

(BxTxH) = ca. 1800x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg

- 2x Fußteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, je 2 x Bockrolle und 2 x Lenkrolle, D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau

- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen

- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm

- 2x Schubladengehäuse (BxTxH) = 600x650x200 mm, Schubladennutzfläche ca. 500x500 mm, Nutzhöhe ca. 125 mm, Vollauszug, Tragfähigkeit 75 kg, Aluminium-Griffleiste, verschließbar mit Stiftzylinder inkl. 2 Schlüsseln

1x Parallel-Schraubstock mittig montiert

Backenbreite 120 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.
 Spannweite: 200 mm
 Spanntiefe: 80 mm
 Rohrspannbacken spannen
 Gewicht: 14 kg
 1 x Klapp-Lift, Fabrikat Heuer, Höhenverstellung ca. 175 mm, Drehbar 360°, komplett unter der Arbeitsplatte klappbar mittels zwei Gasdruckfedern

 - Lackierung Werkbankgestell in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.18.9

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
 Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
 Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
 Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
 • Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
 Naben mit Rillenkugellager
 Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.18.10

Sicherheitsschrank

(BxTxH) = ca. 1200x600x2000 mm

Ausführung :
 Schrankgehäuse aus Stahlblech mit integrierter Türfeststellanlage,
 Innenkorpus mit chemisch resistenter Oberfläche.

- Aufnahme von Fachböden im 32-mm-Raster.
- Mit Erdungs- und Abluftanschluss (NW 75).
- Abschließbar mit Profilhalbzylinder, integrierbar in Hausschließanlage.

Mit Asynchron gekoppelter Türantrieb- und Tür-Schließ-Automatik mit optischem und akustischem Warnsignal vor automatischer Türschließung. 2-türig

Verwendung:
 Vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen.
 Norm: DIN EN 14470-1, Typgeprüft (Brandkammergetestet),
 90 Minuten feuerbeständig (nach höchster Brandschutzstufe der TRGS 510 Anlage 3).

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lieferumfang:
Schränk mit 3 Fachböden, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne
kunststoffbeschichtet,
Unterfahrbare Sockel mit Sockelblende, integrierte Stellfüße zum Höhenausgleich
1 Serviceheft.

Lackierung:
Schränkgehäuse in lichtgrau RAL 7035, Türen in lichtgrau RAL 7035
oder ähnlich

Technische Daten:
Sicherheitszertifikat: Geprüfte Sicherheit
Feuerwiderstandsfähigkeit: 90 min
Anzahl Fachböden: 3
Volumen Bodenauffangwanne: mind. 33 l
Gewicht: ca. 424 kg
Anzahl Bodenauffangwanne: 1
Nutzbreite: ca. 1.050 mm
Nutztiefe: ca. 520 mm
Nutzhöhe: ca. 1.645 mm
Anzahl Lochblecheinsatz: 1
Tragfähigkeit Fachboden: 75 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.11

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. .1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schränk zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 100, 100, 125, 200, 300 Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.18.12 **Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen**

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit Lochraster 9x9mm/37mm.
Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm

2× Werkzeughalter 90° L=30mm

2× Werkzeughalter 90° L=50mm

2× Zangenhalter gerade L=60mm

1× Universalhalter 45° L=75mm

1× Universalhalter 90° LxH=30x25mm

1× Werkzeugklemme D=20mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.18.13 **Putzlappenbehälter**

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2,000 Stck

1.18.14

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.18.15

Scherenhubwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH): = ca. 1000x500x430-1000 mm
Tragkraft: 500 kg
Bereifung: Polyurethan
Radgröße: D=150 mm, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller
Profilstahl-/Stahlblech-Konstruktion. Kräftiger Rohrschiebebügel. Hydraulikpumpe mit verchromten Kolben. Betätigung über Fußpedal. Senkventil über Handhebel
feinfühlig zu betätigen. Plattform 50 mm hoch.

Lackierung: pulverbeschichtet anthrazitgrau RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.16

Tischpult mobil mit Laptopfach

(BxTxH) = ca. 750x550x1400 mm

Stahlblechausführung, Blechstärke mind. 0,9 mm
Lochwandraster ca. 9x9 mm
1 Fach für Laptop absperrbar mit Holzablageplatte, einhängbar in Lochwand
Stiftzylinderschloss mit 2 Schlüsseln
Laptopfachgröße: (BxTxH) = ca. 560x275x85 mm
1 Fachboden einhängbar aus Holz (BxT) = ca. 600x300 mm, Seitenwangen aus Stahl
Fußgestell mit Fahreinheit, 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellern D=125 mm

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.18.17

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (5 Stck.)
75, 100, 100, 125, 300 Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.18.18

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:
1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)
1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.18	Titel 1.18, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.19 Titel 1.19, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte

1.19.1 Auffangwanne mobil für Lagerung Gefahrstoffe

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Stahl-Konstruktion geschweißt, Wanne 100 mm hoch, öldicht, mit bündig eingelegtem Gitterrost, Maschenweite 31 x 31 mm, feuerverzinkt.
2 Lenk- und 2 Bockrollen, Radgröße D=125x38 mm, Naben mit Rollenlagerung. Feststeller an den Lenkrollen, Ausführung gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3.
Zum Transport von 1 oder 2 200-Liter-Fässer geeignet.
Auffangwannenvolumen 45 Liter
Tragkraft 400 kg
Nutzflächenlänge ca. 1000 mm
Nutzflächenbreite ca. 600 mm
Gewicht ca. 40 kg

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

4,000 Stck

1.19.2 Fasskarre

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxH) = ca. 700x1600 mm
Fasskarre aus Stahlrohr geschweißt
Räder mit Vollgummi-Bereifung, 2 Räder D=250 mm und 2 Stützräder D=160 mm, Naben mit Rollenlager.
Für alle 200-Liter-Fässer mit Rand geeignet. Mit dieser Ausführung können über den Stützradsatz gefüllte Fässer sicher auf Paletten und Auffangwannen bis 360 mm Höhe abgestellt oder heruntergeholt werden.
Tragkraft 300 kg

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.19.3 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.19.4

Werkbank mit Schraubstock 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Hersteller / **Typ**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
		2,000	Stck	.....	.....

1.19.5 Tischwagen Agrar

(BxTxH) = ca. mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .
• Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.
2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

5,000 Stck

1.19.6 Arbeitstisch mobil

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstreben, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, je 2 x Bockrolle und 2 x Lenkrolle, D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.19.7 Putzlappenbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR					
Hersteller / Typ					
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.19	Titel 1.19, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.20 Titel 1.20, Raum-Nr. 38/2 (W3.15), überdachte

1.20.1 Transportwagen

(BxTxH) = ca.850 x 500 x 850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .
• Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.
2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm, Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.20.2 Reifenwagen (18 Reifen)

Fabrikat Genius oder gleichwertige Art

(BxTxH) = ca. 1500x600x2200 mm

3 Lagerebenen je 6 Reifen bis 220 mm
Stahlkonstruktion 2x Rahmen, 3 Paar Traverse und Fahrgestell verzinkt, Schiebegriff inkl.
Tragkraft pro Ebene 150 kg
Fahrgestell mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.20.3 Reifenkarre

Fabrikat Fa. Lagertechnik Steger oder gleichwertige Art

(BxTxH) = ca. 750x750x1600 mm

Reifenkarre für den sicheren Transport von Reifen und Rädern
Leichtes Aufnehmen, Transportieren und Abstellen kompletter Reifenstapel
Geeignet für Raddurchmesser 540-820 mm
Traglast 200 kg
Wartungsfreie Präzisions-Rillenkugellager mit Staubschutzabdichtung
Hebelsystem mit Offenhalte- und Klemmfunktion durch Gasdruckfedern
Schiebebügel für leichtes Rangieren mit weichem Kunststoffüberzug, stabile Aufnahmearme
Schwerpunkt befindet sich in unmittelbarer Nähe der Achse für eine leichtere Kippfunktion
Abrutschsichere Pedale an Achse und Stützrad

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Standardlackierung des Herstellers in RAL.....				
	Hersteller / Typ				
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.20	Titel 1.20, Raum-Nr. 38/2 (W3.15), überdachte			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.21 Titel 1.21, Raum-Nr. 49/1 (230), Mehrzweckraum, Mitnutzung

1.21.1 Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.21.2 Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließenanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.
Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.21.3

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.21.4

Aufsatzschrank mit Sichtfenster

(BxTxH) = ca. 1000x500x750 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25-mm-Raster möglich. Türen an der
Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe:	ca. 590 mm
Anzahl Fachböden	1 Stück

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.21.5

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (5 Stck.)
75, 75, 150, 100, 200, 200 Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.21	Titel 1.21, Raum-Nr. 49/1 (230), Mehrzweckraum, Mitnutz	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.22 Titel 1.22, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)

1.22.1 Lochblechwand-Set (Werkzeuge)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art
Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite
mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte
Wandmontage geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:
2 x Lochplatte (BxH) = ca. 2000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

Werkzeughalter-Sortiment-Set 40-teilig anthrazitgrau bestehend aus:
- 9x Werkzeughalter schräges Hakenende (3x L=50mm, 6x L=100mm)
- 12x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (8x L=35mm, 2x L=75mm,
2x L=125mm)
- 9x doppelte Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (9x L=35mm)
- 3x Zangenhalter (3x BXT=35x20mm)
- 2x Maschinenhalter D=40mm

1x Schraubeschlüsselhalter für 6 Teile
1x Bohrer-/Innensechskanthalter für 14 teile
2x Sägenhalter für 4 Sägen

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.22.2 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.22.3

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (5 Stck.)
75, 75, 100, 150, 300 Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.22.4

Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR
Ist

Auszug 100%

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock
Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.
Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.22.5

Magazinschrank mit Sichtfenster / Klarsichtboxen

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt
Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch
Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen:	36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
	36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
	25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.22.6

Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3

(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

8,000 Stck

1.22.7

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare

Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,

schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,

schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.22.8

Plattenwagen für Aufrüstplatten (8 Stück)

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Für sicheren Transport von Glasscheiben, Holz- und Kunststoffplatten

(BxTxH) = ca. 1650x800x1800 mm

Profilstahl und Stahlrohr geschweißt

Einseitige Anlagen mit Profilgummi belegt

Auflagebreite 430 mm, Anlagehöhe 1450 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2 Lenk- und 2 Bockrollen, Vollgummi-Elastic-Bereifung spurlos, Radgröße D=200 mm
Naben mit Kugellager, Feststeller an den Lenkrollen
Tragkraft 1200 kg

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.22.9

Schließfachschrank

(BxTxH) = ca. 1200x500x1800 mm

Ausstattung

16 Fächer/Türen, Abteibreite ca. 300 mm, 4 Abteilerreihen
Je Fach mit Sicherheitsdrehriegel für Vorhängeschloss
Stahlblechdurchführung Blechstärke mind. 0,7 mm, inkl. Sockel
Abgerundete Ecken und Kanten
Türen mit Perforationen zur Luftzirkulation an stabilen Edelstahlbolzen befestigt
Zurückgesetzte, umlaufende Türauflagen
Gummipuffer am Türrahmen zur Geräuschreduzierung
Öffnungswinkel ca. 110 Grad
Schließriegel aus Metall
Pulverbeschichtet in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.22.10

Scherenhubwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH): = ca. 1000x500x430-1000 mm

Tragkraft: 500 kg

Bereifung: Polyurethan

Radgröße: D=150 mm, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller
Profilstahl-/Stahlblech-Konstruktion. Kräftiger Rohrschiebebügel. Hydraulikpumpe
mit verchromten Kolben. Betätigung über Fußpedal. Senkventil über Handhebel
feinfühlig zu betätigen. Plattform 50 mm hoch.

Lackierung: pulverbeschichtet anthrazitgrau RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.22.11

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l

Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig
strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für
den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein
Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurfklappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurfklappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurfklappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1). TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.22.12

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art

Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.

In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.

Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.

Maximale Breite 430 mm.

Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle

„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.22.13

Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit Lochraster 9x9mm/37mm.

Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm				
	2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm				
	2× Werkzeughalter 90° L=30mm				
	2× Werkzeughalter 90° L=50mm				
	2× Zangenhalter gerade L=60mm				
	1× Universalhalter 45° L=75mm				
	1× Universalhalter 90° LxH=30×25mm				
	1× Werkzeugklemme D=20mm				
	1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm				
	1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm				
	Hersteller	/ Typ			
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.22	Titel 1.22, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.23 Titel 1.23, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)

1.23.1 Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.23.2 Magazinschrank mit Sichtfenster / Klarsichtboxen

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt
Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch
Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen: 36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.23.3 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 300 Ist

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.23.4

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.23.5

Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit
Lochraster 9x9mm/37mm.

Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm

2× Werkzeughalter 90° L=30mm

2× Werkzeughalter 90° L=50mm

2× Zangenhalter gerade L=60mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1× Universalhalter 45° L=75mm
 1× Universalhalter 90° LxH=30×25mm
 1× Werkzeugklemme D=20mm
 1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm
 1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.23.6

Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
 Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
 Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
 Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

- Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .
- Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem Rand, öldicht verschweißt.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
 Naben mit Rillenkugellager
 Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

8,000 Stck

1.23.7

Schließfachschrank

(BxTxH) = ca. 1200x500x1800 mm

Ausstattung

16 Fächer/Türen, Abteibreite ca. 300 mm, 4 Abteilerreihen
 Je Fach mit Sicherheitsdrehriegel für Vorhängeschloss
 Stahlblechdurchführung Blechstärke mind. 0,7 mm, inkl. Sockel
 Abgerundete Ecken und Kanten
 Türen mit Perforationen zur Luftzirkulation an stabilen Edelstahlbolzen befestigt
 Zurückgesetzte, umlaufende Türauflagen
 Gummipuffer am Türrahmen zur Geräuschreduzierung
 Öffnungswinkel ca. 110 Grad
 Schließriegel aus Metall
 Pulverbeschichtet in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.23.8

Scherenhubwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH): = ca. 1000x500x430-1000 mm
 Tragkraft: 500 kg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Bereifung: Polyurethan
 Radgröße: D=150 mm, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller
 Profilstahl-/Stahlblech-Konstruktion. Kräftiger Rohrschiebebügel. Hydraulikpumpe
 mit verchromten Kolben. Betätigung über Fußpedal. Senkventil über Handhebel
 feinfühlig zu betätigen. Plattform 50 mm hoch.

Lackierung: pulverbeschichtet anthrazitgrau RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.23.9

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
 Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig
 strukturiert pulverbeschichtet.
 Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für
 den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein
 Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die
 Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare
 Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken
 feuer- und geruchshemmend.
 Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.
 Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads
 (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit
 bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
 TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.23.10

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
 Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
 In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
 Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
 Maximale Breite 430 mm.
 Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
 „Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.23.11

Lochblechwand-Set (Werkzeuge)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art
Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite
mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte
Wandmontage geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:
2 x Lochplatte (BxH) = ca. 2000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

1x Werkzeughalter-Sortiment-Set 40-teilig anthrazitgrau bestehend aus:
- 9x Werkzeughalter schräges Hakenende (3x L=50mm, 6x L=100mm)
- 12x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (8x L=35mm, 2x L=75mm,
2x L=125mm)
- 9x doppelte Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (9x L=35mm)
- 3x Zangenhalter (3x BXT=35x20mm)
- 2x Maschinenhalter D=40mm

1x Schraubeschlüsselhalter für 6 Teile
1x Bohrer-/Innensechskanthalter für 14 teile
2x Sägenhalter für 4 Sägen

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

<u>Summe</u>	1.23	Titel 1.23, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	
---------------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.24 Titel 1.24, Raum-Nr. 55 (W1.13.2), Maschinenr. m. CNC Abb.

1.24.1 Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 1500x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit Lochraster 9x9mm/37mm.

Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1450mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm

2× Werkzeughalter 90° L=30mm

2× Werkzeughalter 90° L=50mm

2× Zangenhalter gerade L=60mm

1× Universalhalter 45° L=75mm

1× Universalhalter 90° LxH=30x25mm

1× Werkzeugklemme D=20mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.24.2 Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare

Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.24.3 **Materialständer**

Materialständer mit standfester 5-Fuß-Konstruktion, verzinkter Stahlrolle (50 mm) und stufenloser Höhenverstellung.

Die Stahlrolle kann mittels Kontermuttern ca. 25 mm abgesenkt bzw. angehoben werden, dadurch kann wahlweise mit oder ohne Seitenanschlag gearbeitet werden.

Höhenverstellbereich: ca. 670 mm
 Rollenbreite: 400 mm
 Tragfähigkeit: 200 kg

Hersteller / **Typ**

5,000 Stck

1.24.4 **Plattenwagen**

1,000 Stck

1.24.5 **Materialschrank mit Abdeckplatte**

(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Nutzhöhe: ca. 850 mm
 Anzahl Fachböden 2 Stück

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1000x500x15 mm
 Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.24.6 **Schubladenschrank mit Abdeckplatte**

(BxTxH) = ca. 1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
 Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
 Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
 Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 100, 100, 125, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.24.7

Materialschrank mit Sichtfenster

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
Nutzhöhe: ca. 850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.24.8

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,
Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Projekt: H2508010 **Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung**
LV: 6206 **Werkstattausstattung**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Belastbarkeit mind. 75 kg		Ist		
	Nutzhöhe: ca. 900 mm		Ist		
	Frontenhöhen (6 Stck.) 75, 75, 100, 150, 200, 300		Ist		
	3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben 3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..				
	Abdeckplatte (BxTxH) = ca. 750x750x50 mm Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast				
	Lackierung: Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet. Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.				
	Hersteller / Typ				
		3,000 Stck		.....	.....
<u>Summe</u>	1.24	Titel 1.24, Raum-Nr. 55 (W1.13.2), Maschinenr. m. CNC A			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.25 Titel 1.25, Raum-Nr. ... (W1.12, Lager (Zimmerer))

1.25.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

10,000 Stck

<u>Summe</u>	1.25	Titel 1.25, Raum-Nr. ... (W1.12, Lager (Zimmerer))	
---------------------	-------------	---	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.26 Titel 1.26, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz u. Lack

1.26.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

3,000 Stck

1.26.2 Sicherheitsschrank

(BxTxH) = ca. 1200x600x2000 mm

Ausführung :
 Schrankgehäuse aus Stahlblech mit integrierter Türfeststellanlage, Innenkorpus mit
 chemisch resistenter Oberfläche.

- Aufnahme von Fachböden im 32-mm-Raster.
- Mit Erdungs- und Abluftanschluss (NW 75).
- Abschließbar mit Profilhalbzylinder, integrierbar in Hausschließanlage.

Mit Asynchron gekoppelter Türantrieb und Tür-Schließ-Automatik mit optischem und
 akustischem Warnsignal vor automatischer Türschließung. 2-türig

Verwendung:
 Vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen.
 Norm: DIN EN 14470-1, Typgeprüft (Brandkammergetestet),
 90 Minuten feuerbeständig (nach höchster Brandschutzstufe der
 TRGS 510 Anlage 3).

Lieferumfang:
 Schrank mit 3 Fachböden, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne
 kunststoffbeschichtet,
 Unterfahrbarer Sockel mit Sockelblende, integrierte Stellfüße zum Höhenausgleich
 1 Serviceheft.

Lackierung:
 Schrankgehäuse in lichtgrau RAL 7035, Türen in lichtgrau RAL 7035
 oder ähnlich

Technische Daten:
 Sicherheitszertifikat: Geprüfte Sicherheit
 Feuerwiderstandsfähigkeit: 90 min
 Anzahl Fachboden 3
 Volumen Bodenauffangwanne mind. 33 l

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Gewicht ca. 424 kg
 Anzahl Bodenauffangwanne 1
 Nutzbreite: ca. 1.050 mm
 Nutztiefe: ca. 520 mm
 Nutzhöhe: ca. 1.645 mm
 Anzahl Lochblecheinsatz: 1
 Tragfähigkeit Fachboden: 75 kg

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.26.3

Putzlappenbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlbech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.26.4

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
 Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.26	Titel 1.26, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz u.	
--------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.27 Titel 1.27, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1

1.27.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1250x500x800 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 650 mm
 Anzahl Fachböden 1 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

<u>Summe</u>	1.27	Titel 1.27, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	
---------------------	-------------	---	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.28 Titel 1.28, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)

1.28.1 Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 2000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.28.2 Schubladenschränk mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schränk zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg	Ist
---------------------------	-----------

Nutzhöhe: ca. 900 mm	Ist
----------------------	-----------

Frontenhöhen (6 Stck.) 75, 100, 100, 125, 200, 300	Ist
---	-----------

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.28.3 **Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen**

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit
Lochraster 9x9mm/37mm.
Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm

2× Werkzeughalter 90° L=30mm

2× Werkzeughalter 90° L=50mm

2× Zangenhalter gerade L=60mm

1× Universalhalter 45° L=75mm

1× Universalhalter 90° LxH=30x25mm

1× Werkzeugklemme D=20mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.28.4 **Werkbank mit Schraubstock 1200**

(BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Nutztiefe ca. 500 mm
mit folgender Bestückung:
ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.
Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist
Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,
2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.
Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock
Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.
Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und
Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.28.5

Werkbank 1200

(BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm
Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen
Nutzhöhe: ca. 700 mm
Nutzbreite ca. 500 mm
Nutztiefe ca. 500 mm
mit folgender Bestückung:
ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm Ist
je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,
2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.
Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.28.6

Magazinschrank mit Sichtfenster / Klarsichtboxen

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt
Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch
Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen: 36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.28.7 **Papierrollenwandhalterung**

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
Maximale Breite 430 mm.
Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.28.8 **Holzrestebehälter mobil**

Fabrikat Jungheinrich oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 1000x650x800 mm
Schlagfeste Großbehälter aus Polyethylen mit 4 Lenkrollen und Griffleiste.

Tragkraft: 250 kg
Volumen: 276 l

Stabil durch verrippte Wände
Handgriff für einfachen Transport
Extra verstärkter Boden
Temperaturbeständig von -40 °C bis +60 °C
3-fach stapelbar
Farbe grau
Gewicht: 18 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.28.9 **Wertstoffsammler 3-fach**

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.
Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.
Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.28.10

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.28	Titel 1.28, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.29 Titel 1.29, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)

1.29.1 Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 2000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Niveliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.29.2 Werkbank 1200

(BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm
Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen
Nutzhöhe: ca. 700 mm
Nutzbreite ca. 500 mm
Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,
2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.
Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.29.3

Werkbank mit Schraubstock 1200

(BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließenanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm

Gewicht: 16 kg

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.29.4 Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit Lochraster 9x9mm/37mm.
Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm

4× Werkzeughalter 45° L=50mm

2× Werkzeughalter 45° L=100mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm

4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm

2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm

2× Werkzeughalter 90° L=30mm

2× Werkzeughalter 90° L=50mm

2× Zangenhalter gerade L=60mm

1× Universalhalter 45° L=75mm

1× Universalhalter 90° LxH=30x25mm

1× Werkzeugklemme D=20mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm

1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.29.5 Magazinschrank mit Sichtfenster/ Klarsichtboxen

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen: 36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.29.6

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.29.7 **Papierrollenwandhalterung**

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
 Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
 In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
 Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
 Maximale Breite 430 mm.
 Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
 „Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.29.8 **Holzrestebehälter mobil**

Fabrikat Jungheinrich oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 1000x650x800 mm
 Schlagfeste Großbehälter aus Polyethylen mit 4 Lenkrollen und Griffleiste.

Tragkraft: 250 kg
 Volumen: 276 l

Stabil durch verrippte Wände
 Handgriff für einfachen Transport
 Extra verstärkter Boden
 Temperaturbeständig von -40 °C bis +60 °C
 3-fach stapelbar
 Farbe grau
 Gewicht: 18 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.29.9 **Besenhalter (Wand)**

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:
 1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
 Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)
 1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
 schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
 1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
 schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
 1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.29.10

Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.
Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.
Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: grauallstruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.29	Titel 1.29, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.30 Titel 1.30, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum m. CNC-M.

1.30.1 Plattenregal

Fabrikat Felder FVL oder gleichwertige Art
(BxTxH)= ca. 2000x3200x2400 mm

Ist.....

Maximale Plattengröße: 3000x2150 mm

Ist.....

Lagervolumen: mind. 54 Stück Platten mit Stärke 19 mm

Ist.....

Stabile Stahlkonstruktion (Seitenstände, Diagonalverbände, Querstreben) verzinkt bestehend aus zwei Zellen.

Die seitliche Rahmenkonstruktion ist von Innen schräg angeordnet (nach oben breiter) somit liegen die Platten sicher zur gewählten Seite und ermöglichen die einfache und sichere Auswahl der Platten.

An der Einschubseite ermöglichen stabile Stahlrollen das erleichterte Befüllen und die Entnahme der Plattenmaterialien.

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.30.2 Plattformwagen mit Griff

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 610x1100x990 mm

Ladefläche (LxB): 1000 x 600 mm

Ladehöhe: 270 mm

Gewicht: 31 kg

Tragkraft: 600 kg

Stirnwandwagen aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet

Plattform aus rutschsicherer Siebdruckplatte aus wasserfestem Sperrholz

2 Lenk- und 2 Bockrollen, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den

Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3

(Sicherheit von Plattformwagen)

Räder mit TPE-Bereifung (thermoplastisches Elastomer)

Stirnwand aus Drahtgitter 50 x 50 x 4 mm. Stirnwandhöhe: 500 mm.

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

8,000 Stck

1.30.3 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 750x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von

Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite

verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.

2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.30.4 **Materialschrank mit Abdeckplatte**
(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Nutzhöhe: ca. 850 mm
Anzahl Fachböden 2 Stück

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1000x500x15 mm
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.30.5 **Arbeitstisch mobil**
(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen,
höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, je 2 x Bockrolle und 2 x Lenkrolle,
D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des
Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.30.6 **Holzrestebehälter mobil**
Fabrikat Jungheinrich oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 1000x650x800 mm
Schlagfeste Großbehälter aus Polyethylen mit 4 Lenkrollen und Griffleiste.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Tragkraft: 250 kg
Volumen: 276 l

Stabil durch verrippte Wände
Handgriff für einfachen Transport
Extra verstärkter Boden
Temperaturbeständig von -40 °C bis +60 °C
3-fach stapelbar
Farbe grau
Gewicht: 18 kg

Hersteller / **Typ**

5,000 Stck

1.30.7

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 300 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

1.30.8

Plattenkarre

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxH) = 700x1450 mm

Tragkraft ca. 400 kg

Zum Längstransport von großflächigen Holz- und Kunststoffplatten,
Stahlrohr-Konstruktion mit Stahlblech-Schaufel, pulverbeschichtet
Räder mit Vollgummi und Rollenlager. 2x 250x60 mm, 2 Stützrollen D=50
mm. Anlagen mit Profilgummi belegt (rutschsicher) und einstellbarem
Niederhalter als Kippsicherung.
Komplett montiert

Lackierung: RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.30	Titel 1.30, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum m. CNC	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.31 Titel 1.31, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und Materiall.

1.31.1 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.31.2 Regalschrank für Schrauben

(BxTxH)= ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. verschließbar,
2 Schlüssel

6x Fachböden aus verzinktem Blech Tragfähigkeit mind. 65 kg
3x Fachböden aus verzinktem Blech Tragfähigkeit mind. 100 kg

Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Türöffnungswinkel 270 Grad
Türen innen mit Lochwand-Raster 9x9 mm, Lochabstand 37 mm

Lagerkästchen-Set bestehend aus:
36 Stück Größe SB6, (BxTxH)= ca. 100x85x50 mm, gelb
51 Stück Größe SB5, (BxTxH)= ca. 100x160x75 mm, rot
18 Stück Größe SB4, (BxTxH)= ca. 150x230x130 mm, blau
16 Stück Größe SB3Z, (BxTxH)= ca. 210x350x145 mm, grau

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Summe	1.31	Titel 1.31, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und Mater	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.32 Titel 1.32, Raum-Nr. 66/4 (106), Lehrmittel und Materiall.

1.32.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

5,000 Stck

<u>Summe</u>	1.32	Titel 1.32, Raum-Nr. 66/4 (106), Lehrmittel und Materia	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.33 Titel 1.33, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)

1.33.1 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.33.2 Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungstreifen

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
 Nach vorne öffnend.
 Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
 Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
 Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.33.3

Schließfachschrank

(BxTxH) = ca. 1200x500x1800 mm

Ausstattung

16 Fächer/Türen, Abteibreite ca. 300 mm, 4 Abteilerihen
 Je Fach mit Sicherheitsdrehriegel für Vorhängeschloss
 Stahlblechdurchführung Blechstärke mind. 0,7 mm, inkl. Sockel
 Abgerundete Ecken und Kanten
 Türen mit Perforationen zur Luftzirkulation an stabilen Edelstahlbolzen befestigt
 Zurückgesetzte, umlaufende Türauflagen
 Gummipuffer am Türrahmen zur Geräuschreduzierung
 Öffnungswinkel ca. 110 Grad
 Schließriegel aus Metall
 Pulverbeschichtet in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.33.4

Materialschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Nutzhöhe: ca. 850 mm
 Anzahl Fachböden 2 Stück

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1000x500x15 mm
 Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.33.5 Magazinschrank mit Sichtfenster / Klarsichtboxen

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt
Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch
Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen: 36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.33.6 Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept
für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite
430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl.
Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter,
sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle
„Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

1.33.7

Arbeitstisch

(BxTxH) = ca. 900x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstreben, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, 2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.33	Titel 1.33, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	
---------------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.34 Titel 1.34, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)

1.34.1 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungsstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 100, 150, 200, 200 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / Typ
1,000 Stck

1.34.2 Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:
ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock
Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.
Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.34.3

Schließfachschrank

(BxTxH) = ca. 1200x500x1800 mm

Ausstattung

16 Fächer/Türen, Abteibbreite ca. 300 mm, 4 Abteilverien
Je Fach mit Sicherheitsdrehriegel für Vorhängeschloss
Stahlblechdurchführung Blechstärke mind. 0,7 mm, inkl. Sockel
Abgerundete Ecken und Kanten
Türen mit Perforationen zur Luftzirkulation an stabilen Edelstahlbolzen befestigt
Zurückgesetzte, umlaufende Türauflagen
Gummipuffer am Türrahmen zur Geräuschreduzierung
Öffnungswinkel ca. 110 Grad
Schließriegel aus Metall
Pulverbeschichtet in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.34.4

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.34.5

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.34.6

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:
1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)
1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.34.7

Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 1500x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.34.8

Arbeitstisch

(BxTxH) = ca. 900x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen,
höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, 2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des
Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.34	Titel 1.34, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	
--------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.35 Titel 1.35, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau, Bau

1.35.1 Materialschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Nutzhöhe: ca. 850 mm

Anzahl Fachböden 2 Stück

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1000x500x15 mm
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

1.35.2 Lochblechwand-Set (Wasserwaagen)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art

Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite
mit Unterzügen versteift,
für die senkrechte und waagrechte Wandmontage geeignet,
verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm

Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:

2 x Lochplatte (BxH) = ca. 1000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

- 16x Werkzeughalter schräges Hakenende (L=100mm) anthrazitgrau

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.35.3 Lochblechwand-Set (Werkzeuge)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art

Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite
mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte Wandmontage
geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm

Lochachsabstand ca. 38 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Set bestehend aus:
2 x Lochplatte (BxH) = ca. 1000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

Werkzeughalter-Sortiment-Set 40-teilig anthrazitgrau bestehend aus:
 - 9x Werkzeughalter schräges Hakenende (3x L=50mm, 6x L=100mm)
 - 12x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (8x L=35mm, 2x L=75mm, 2x L=125mm)
 - 9x doppelte Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (9x L=35mm)
 - 3x Zangenhalter (3x BXT=35x20mm)
 - 2x Maschinenhalter D=40mm

1x Schraubenschlüsselhalter für 6 Teile
 1x Bohrer-/Innensechskanthalter für 14 teile
 2x Sägenhalter für 4 Sägen

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.35.4

Lochblechwand-Set (Kellen)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art

Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte Wandmontage geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
 Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:
 2 x Lochplatte (BxH) = ca. 1000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

Werkzeughalter-Set in anthrazitgrau bestehend aus:
 - 16x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (L=150mm)
 - 32x Maschinenhalter D=40mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.35.5

Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe:	ca. 700 mm
Nutzbreite:	ca. 500 mm
Nutztiefe:	ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Tragkraft mind. 75kg Ist

Auszug 100% Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel
Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig
Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock
Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.
Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und
Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.35.6

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. .1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugssperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 100, 100, 125, 200, 300

Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.35.7

Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mir doppelter Rückwand. Innenseite mit
Lochraster 9x9mm/37mm.
Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

3× Werkzeughalter 45° L=30mm
4× Werkzeughalter 45° L=50mm
2× Werkzeughalter 45° L=100mm
2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm
4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm
2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm
2× Werkzeughalter 90° L=30mm
2× Werkzeughalter 90° L=50mm
2× Zangenhalter gerade L=60mm
1× Universalhalter 45° L=75mm
1× Universalhalter 90° LxH=30x25mm
1× Werkzeugklemme D=20mm
1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm
1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.35.8 Kippbehälter (mit Staplertaschen) mobil 450 I

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 450 I HQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:

Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion
 Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt
 optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)
 Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung
 Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige
 Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung
 Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlag
 Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette
 Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden
 Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,
 Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen:	ca. 450l
Abmessung (LxBxH)	ca. 1100x950x880 mm
Tragfähigkeit:	mind. 500 kg
Gewicht:	ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.35.9 Arbeitstisch mobil 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebenungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, 4 x Lenkrolle mit Bremse D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, mit UV-Lack farblos lackiert, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm

- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.35.10 Plattenwagen

Fabrikat Fetra 4445 oder gleichwertige Art

(BxTxH) = ca. 1500x700x1500 mm

Ladeflächenlänge:	ca. 1500 mm
Ladeflächenbreite:	ca. 400 mm
Traglast:	500 kg

Profilstahl und Stahlrohr geschweißt, Ladefläche aus rutschsicherer Siebdruckplatte aus wasserfestem Sperrholz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Räder:
2x Lenkrolle mit Feststeller, 2x Bockrolle, D=200 mm, Feststeller an den Lenkrollen,
gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen)
thermoplastische Elastomerbereifung
Naben mit Rillenkugellager

Gewicht: ca.60 kg

Lackierung in RAL 7016 pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.35.11

Plattenlift

Fabrikat K.S.F DW 340 oder gleichwertige Art

Traglast: mind. 90 kg Ist.....

Lifthöhe: mind. 3400 mm Ist.....

Maße offen: max. 1000x1000 mm Ist.....

Maximale Plattenbreite: 1200 mm

Gewicht: max. 26 kg Ist.....

Räder: 4x Lenkrolle mit Feststeller, D=125 mm

Antrieb: elektrisch 230V/50-60 Hz

- Mast aus Aluminium
- Zusammenklappbar
- Ohne Werkzeuge kann das Gerät in Sekunden aufgestellt werden.
- Die Beine können eingestellt werden auch bei ungleichem Boden oder Treppe
- Elektrische Fernbedienung mit variabler Geschwindigkeit.
- Not-Aus Taste. Wenn die Taste gedrückt wird, wird sofort das Heben und Senken unterbrochen.
- Handbetrieb möglich beim Stromausfall durch den Handhebel.
- Automatische Rutschkupplung.
- Leichtes Ausnivellieren des Mastes durch eingebaute Nivellierhilfe.
- Durch die Konstruktion kann das Gerät direkt an der Wand aufgebaut werden
- Durch die Konstruktion und sein geringes Gewicht lässt sich das Gerät leicht durch eine Person tragen

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.35.12

Magazinschrank mit Sichtfenster / Klarsichtboxen

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt
Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch
Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen: 36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.35.13

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare

Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.35	Titel 1.35, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau,	
---------------------	-------------	---	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

1.36 Titel 1.36, Raum-Nr. 77/1 (W2.08.1), Lehrmittel Vorbereitung

1.36.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

<u>Summe</u>	1.36	Titel 1.36, Raum-Nr. 77/1 (W2.08.1), Lehrmittel Vorbere	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.37 Titel 1.37, Raum-Nr. 77.3 (W1.06.1), Lehrmittel Vorbereitung

1.37.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

4,000 Stck

1.37.2 Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x1000 mm GS-geprüft,

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
 Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
 auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
 gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
 Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
 Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 900 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
 75, 100, 150, 200, 300 Ist
 je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
 (BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
 Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
 Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
 Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
 Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / Typ

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
		2,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.37	Titel 1.37, Raum-Nr. 77.3 (W1.06.1), Lehrmittel Vorbere			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.38 Titel 1.38, Raum-Nr. 81 (W2.06), Lehrmittel (Trockenbau g.)

1.38.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

8,000 Stck

1.38.2 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
 Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
 Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
 Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,
 schlag- und kratzfest.
 • Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls
 pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
 Naben mit Rillenkugellager
 Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

Summe	1.38	Titel 1.38, Raum-Nr. 81 (W2.06), Lehrmittel (Trockenbau	
--------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.39 Titel 1.39, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau

1.39.1 Lochblechwand-Set (Wasserwaagen)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art

Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte Wandmontage geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:
2 x Lochplatte (BxH) = ca. 1000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau
- 16x Werkzeughalter schräges Hakenende (L=100mm) anthrazitgrau

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.2 Lochblechwand-Set (Kellen)

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art

Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte Wandmontage geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:
2 x Lochplatte (BxH) = ca. 1000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

Werkzeughalter-Set in anthrazitgrau bestehend aus:
- 16x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (L=150mm)
- 32x Maschinenhalter D=40mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.3 Arbeitstisch mobil 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 50 mm mit Querverstrebungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, 4 x Lenkrolle mit Bremse D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

mit UV-Lack farblos lackiert, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm

- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.39.4

Materialschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 850 mm

Anzahl Fachböden 2 Stück

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1000x500x15 mm

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.39.5

Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich
Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock
Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
Nach vorne öffnend.
Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.6

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x700x800 mm GS-geprüft,
Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 900x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg	Ist
---------------------------	-----------

Nutzhöhe: ca. 700 mm	Ist
----------------------	-----------

Frontenhöhen (5 Stck.) 75, 75, 150, 200, 200	Ist
---	-----------

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 1000x750x50 mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.39.7

Aufsatzschrank für Werkzeuge mit Rolladen

(BxTxH) = ca. 2000x230x960 mm

Korpus aus 1,0 mm Stahlblech mit doppelter Rückwand. Innenseite mit Lochraster 9x9mm/37mm.
Aluminium-Rolladen eloxiert, mit 2 Kunststoffgriffen Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.

Nutztiefe: mind. 140mm

Nutzbreite: mind. 1950mm

Nutzhöhe: mind. 840mm

Lackierung: RAL 7016

Haltersortiment Stahlhaken Set bestehend aus:

Passend für Lochwand 9x9 mm mit Raster 37 mm

- 3× Werkzeughalter 45° L=30mm
- 4× Werkzeughalter 45° L=50mm
- 2× Werkzeughalter 45° L=100mm
- 2× Werkzeughalter doppelt 45° 50mm
- 4× Werkzeughalter doppelt 45° L=50mm
- 2× Werkzeughalter doppelt 45° L=100mm
- 2× Werkzeughalter 90° L=30mm
- 2× Werkzeughalter 90° L=50mm
- 2× Zangenhalter gerade L=60mm
- 1× Universalhalter 45° L=75mm
- 1× Universalhalter 90° LxH=30x25mm
- 1× Werkzeugklemme D=20mm
- 1× Werkzeugklemme doppelt D=10/10mm
- 1× Werkzeugklemme doppelt D=15/15mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.8

Kippbehälter (mit Staplertaschen) mobil 450 I

Fabrikat Haslinger Typ Chip Carrier 450 I HQ oder gleichwertige Art

Technische Merkmale:

- Stahlblechkonstruktion als robuste Schweißkonstruktion
- Abrollmechanismus mit Verlagerung der Schwenkachse mit dem Schwerpunkt
- optimierter Lastschwerpunkt (3-fach Abrollung)
- Stapler-Taschen mit Abrutschsicherung
- Wasserablaufschlauch als Kühlmittelstandsanzeige
- Siebbleche einfache Entnahme für Reinigung
- Gleichmäßiges Kippmoment ohne Überschlag
- Selbstkipper vom Stapler bedienbar, inkl. Sicherungskette
- Hoher Abscheidegrad durch großdimensionierten Lochblechzwischenboden
- Fahrbar, 2-Lenkrollen, 2- Bockrollen Polyamidräder D=100 mm,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Feststeller gemäß EN 1757-3

Volumen: ca. 450l
 Abmessung (LxBxH) ca. 1100x950x880 mm
 Tragfähigkeit: mind. 500 kg
 Gewicht: ca. 90 kg

Lackierung: in RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.39.9

Plattenwagen

Fabrikat Fetra 4445 oder gleichwertige Art

(BxTxH) = ca. 1500x700x1500 mm

Ladeflächenlänge: ca. 1500 mm
 Ladeflächenbreite: ca. 400 mm
 Traglast: 500 kg

Profilstahl und Stahlrohr geschweißt, Ladefläche aus rutschsicherer Siebdruckplatte aus wasserfestem Sperrholz

Räder:
 2x Lenkrolle mit Feststeller, 2x Bockrolle, D=200 mm, Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen)
 thermoplastische Elastomerbereifung
 Naben mit Rillenkugellager

Gewicht: ca.60 kg

Lackierung in RAL 7016 pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.10

Plattenlift

Fabrikat K.S.F DW 340 oder gleichwertige Art

Traglast: mind. 90 kg Ist.....

Lifthöhe: mind. 3400 mm Ist.....

Maße offen: max. 1000x1000 mm Ist.....

Maximale Plattenbreite: 1200 mm

Gewicht: max. 26 kg Ist.....

Räder: 4x Lenkrolle mit Feststeller, D=125 mm

Antrieb: elektrisch 230V/50-60 Hz

- Mast aus Aluminium
- Zusammenklappbar
- Ohne Werkzeuge kann das Gerät in Sekunden aufgestellt werden.
- Die Beine können eingestellt werden auch bei ungleichem Boden oder Treppe
- Elektrische Fernbedienung mit variabler Geschwindigkeit.
- Not-Aus Taste. Wenn die Taste gedrückt wird, wird sofort das Heben und Senken

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

- unterbrochen.
- Handbetrieb möglich beim Stromausfall durch den Handhebel.
 - Automatische Rutschkupplung.
 - Leichtes Ausnivellieren des Mastes durch eingebaute Nivellierhilfe.
 - Durch die Konstruktion kann das Gerät direkt an der Wand aufgebaut werden
 - Durch die Konstruktion und sein geringes Gewicht lässt sich das Gerät leicht durch eine Person tragen

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.11 **Werkbank mit Schraubstock 1500**

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 140 mm

Spannweite: 200 mm

Spanntiefe: 80 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Rohrspannbacken spannen
 Rohre mit Außendurchmesser: 27-70mm
 Gewicht: 16 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.12

Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
 Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für
 einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm.
 Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung
 mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle
 handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie
 Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.39.13

Magazinschrank für Schrauben

(BxTxH) = ca. 750x270x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
 Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
 Türen an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
 inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech

Fachlast: mind. 50 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 1850 mm

Anzahl Fachböden für 97 Stück Klarsichtboxen ausgelegt
 Klarsichtboxen aus transparentem ABS-Kunststoff, Entnahme des Lagerguts durch
 Kippen der Klarsichtbox

Klarsichtboxen: 36 Stück (ca. 50×42×46 mm),
 36 Stück (ca. 80×63×70 mm),
 25 Stück (ca. 100×97×108 mm)

Sicherung/Befestigung der Schränke gegen Kippen an der Wand inkl. Hohlraumdübel

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

1.39.14 **Besenhalter (Wand)**
 Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
 Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
 schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
 schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.39	Titel 1.39, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.40 Titel 1.40, Raum-Nr. 87 (326), integrierter Fachraum Boden.

1.40.1 Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.
Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.
Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.40.2 Etagenwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 1000x600x1800 mm

- Aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, Schraubkonstruktion
- Stirnwände und 1 Längswand geschlossen mit Drahtgitter 100 x 100 x 5 mm
- 1 fester und 3 lose Einlegeböden aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchendekor
- Einlegeböden variabel einsetzbar, Teilung: 100 mm
- Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager
- Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen)

- Lackierung in RAL 7016 pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

4,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

1.40.3

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.40	Titel 1.40, Raum-Nr. 87 (326), integrierter Fachraum Bo	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.41 Titel 1.41, Raum-Nr. 90 (324), Lehrmittel Vorbereitung Agrar

1.41.1 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**
1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.41	Titel 1.41, Raum-Nr. 90 (324), Lehrmittel Vorbereitung	
---------------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.42 Titel 1.42, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister

1.42.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

1.42.2 Aufsatzschrank mit Sichtfenster

(BxTxH) = ca. 1000x500x750 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
 Aufnahme von Fachböden im 25-mm-Raster möglich. Türen an der
 Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss
 inkl. 2 Schlüssel verschließbar.

Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast:

mind. 100 kg

Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe

Nutzhöhe: ca. 590 mm

Anzahl Fachböden 1 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

1.42.3 Lochblechwand für Werkzeuge

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art
 Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite
 mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte Wandmontage
 geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
 Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2 x Lochplatte (BxH) = ca. 2000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

1x Werkzeughalter-Sortiment-Set 40-teilig anthrazitgrau bestehend aus:
 - 9x Werkzeughalter schräges Hakenende (3x L=50mm, 6x L=100mm)
 - 12x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (8x L=35mm, 2x L=75mm, 2x L=125mm)
 - 9x doppelte Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (9x L=35mm)
 - 3x Zangenhalter (3x BXT=35x20mm)
 - 2x Maschinenhalter D=40mm

1x Schraubeschlüsselhalter für 6 Teile
 1x Bohrer-/Innensechskanthalter für 14 teile
 2x Sägenhalter für 4 Sägen

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.42.4

Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.42.5

Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg

Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.

• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,

Naben mit Rillenkugellager

Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.42.6

Schlüsselkästchen

(BxTxH)= ca. 280x70x400 mm

Material: Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7035 oder ähnlich
 Anzahl Schlüsselhaken: 48 stück
 Hakenleisten stufenlos höhenverstellbar
 Fortlaufende Nummerierung und Schlüsselregister
 Schließzylinder inkl. 2 Schlüssel
 Wandmontage

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.42.7

Papierrollenwandhalterung

Fabrikat TORK Typ W1 oder gleichwertige Art
 Stabiler Wand Papierrollenhalter und -spender.
 In Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen.
 Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm.
 Maximale Breite 430 mm.
 Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, inkl. Papierrolle
 „Extra Starke Industrie Papiertücher“ und Befestigungsmaterial

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.42.8

Werkbank mit Schraubstock 2000

(BxTxH) = ca. 2000x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte und linke Seite:

2x Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite: ca. 500 mm

Nutztiefe: ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 2000x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Parallel-Schraubstock
 Backenbreite 140 mm, GS-geprüft
 Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig
 Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet
 Nach vorne öffnend.
 Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.
 Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen der Backen.
 Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.
 Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.
 Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.
 Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.
 Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:	140 mm
Spannweite:	200 mm
Spanntiefe:	80 mm
Rohrspannbacken spannen	
Rohre mit Außendurchmesser:	27-70mm
Gewicht:	16 kg

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

1.42.9

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x1000 mm GS-geprüft,
 Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
 Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
 auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
 gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
 Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
 Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg	Ist
---------------------------	-----------

Nutzhöhe: ca. 900 mm	Ist
----------------------	-----------

Frontenhöhen (6 Stck.) 75, 75, 100, 150, 200, 300	Ist
--	-----------

2 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
 individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
 4 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
 (BxTxH) = ca. 750x750x50 mm
 Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
 Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
 Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
 Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.42.10 Materialschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 1000x500x1000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
2 Schlüssel verschließbar.
Fachböden aus verzinktem Blech
Fachlast: mind. 100 kg
Nutzhöhe: ca. 850 mm
Anzahl Fachböden 2 Stück

Abdeckplatte aus Schichtholz Buche (BxTxH) = ca. 1000x500x15 mm
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.42.11 Putzlappenbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Zum sicheren und umweltgerechten Sammeln von Putztüchern
- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar
gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und
Selbstentzündung
- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1
- GS-Zeichen - TÜV geprüft
- Inhalt ca. 75 l
- Lackierung RAL3000 Feuerrot oder ähnlich

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.42.12 Abfallbehälter

(BxTxH) = ca. 400x400x750 mm

- Aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Geprüft feuerhemmend, selbstlöschend und nicht brennbar
gemäß DIN 4102 BK A1
- Mit selbstschließendem, geruchshemmendem Schwingdeckel
- Abnehmbare Haube zur bequemen Entleerung und 2 seitlichen Griffschalen
- Standfüße mit ca. 50 mm Bodenabstand verhindern eine Bodenerwärmung und
Selbstentzündung

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	- Nicht brennbar gem. DIN 4102 BK A1				
	- GS-Zeichen - TÜV geprüft				
	- Inhalt ca. 75 l				
	- Lackierung RAL 7035 / RAL 7016				
	Hersteller	/ Typ			
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.42	Titel 1.42, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.43 Titel 1.43, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachraum

1.43.1 Aufsatz-Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 2000x500x500 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 360 mm
Anzahl Fachböden	2 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.43.2 Schiebetürenschränk

(BxTxH) = ca. 2000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.43.3 Arbeitstisch mit Granitplatte mobil

(BxTxH) = ca. 1200x700x850 mm

- Tragkraft ca. 400 kg
- 2x Fussteil aus Stahlblech gekantet B = ca. 80 mm mit Querverstrebungen, höhenverstellbar von 650 bis 900 mm, 4x Lenkrolle mit Bremse D = 125 mm mit Vollgummilaufbelag spurlos grau
- Rückwand 2-teilig aus Stahlblech gekantet ca. 25 mm hoch zur Stabilisierung des Tisches montiert zwischen 2 Fußteilen
- Arbeitsplatte aus Buche multiplex, wasserfest und verzugsfest verleimt, mit UV-Lack farblos lackiert, Seitenkanten gefast, Plattenstärke 50 mm
- Granitplatte Farbe schwarz poliert (BxTxH) = 1200x700x20 mm inkl. Befestigung auf der Arbeitsplatte aus Buche
- Lackierung in anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.43.4 Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.43	Titel 1.43, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachra	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.44 Titel 1.44, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum

1.44.1 Schiebetürenschränk mit Aufsatz

(BxTxH) = ca. 2000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 1850 mm
Anzahl Fachböden	10 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Aufsatzschränk
(BxTxH) = ca. 2000x500x500 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich.
Vollblech-Schiebetüren an der Innenseite verstärkt und durch Schiebegriff
mit Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel verschließbar.
Arretierung der Schiebetüren in Endstellung.
Nivelliersockel mit 8 individuell einstellbaren Füßen zum Ausgleichen von
Bodenunebenheiten.

Fachböden aus verzinktem Blech inkl. Mittelwand

Fachlast:	mind. 100 kg
Nutzhöhe:	ca. 360 mm
Anzahl Fachböden	2 Stück

Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.44.2 Werkbank mit Schraubstock - Schüler 1200

(BxTxH) = ca. 1200x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg	Ist
-------------------------	-----------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

linke Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

2x Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar,

nach Auftragsvergabe genaue Angaben

3x Schublade je mit Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1200x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 100 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:

100 mm

Spannweite:

160 mm

Spanntiefe:

50 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser:

27 - 70 mm

Gewicht:

4,5 kg

Hersteller / **Typ**

9,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.44.3 **Werkbank mit Schraubstock - Lehrer 1500**

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

linke Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 75, 150, 200, 200 mm

Ist

2x Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage individuell planbar, nach Auftragsvergabe
genaue Angaben

3x Schublade je mit Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

rechte Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 100 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und
Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite: 100 mm

Spannweite: 160 mm

Spanntiefe: 50 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser 27 - 70 mm

Gewicht: 4,5 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.44.4 Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.

Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurfklappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.

Leise schließende Einwurfklappe durch einen Dämpfer.

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurfklappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: grauallstruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.44.5 Lochblechwand für Werkzeuge

Fabrikat Rasterplan oder gleichwertige Art

Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech, auf der Rückseite mit Unterzügen versteift, für die senkrechte und waagrechte Wandmontage geeignet, verdeckte Anschraublöcher

Lochgrösse ca. 10 x 10 mm
Lochachsabstand ca. 38 mm

Set bestehend aus:

- 1 x Lochplatte (BxH) = ca. 1000 x 450 mm
- 2 x Lochplatte (BxH) = ca. 2000 x 450 mm

Lackierung in RAL 7016 anthrazitgrau

3x Werkzeughalter-Sortiment-Set 40-teilig anthrazitgrau bestehend aus:

- 9x Werkzeughalter schräges Hakenende (3x L=50mm, 6x L=100mm)
- 12x Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (8x L=35mm, 2x L=75mm, 2x L=125mm)
- 9x doppelte Werkzeughalter senkrechtes Hakenende (9x L=35mm)
- 3x Zangenhalter (3x BXT=35x20mm)
- 2x Maschinenhalter D=40mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1x Schraubenschlüsselhalter für 6 Teile
1x Bohrer-/Innensechskanthalter für 14 teile
2x Sägenhalter für 4 Sägen

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

1.44.6

Schubladenschrank mit Abdeckplatte

(BxTxH) = ca. 750x700x800 mm GS-geprüft, Ist

Stahlblechgehäuse zur Aufnahme von Schubladen im bis 30-mm-Raster.

Schrank zentral verschließbar, Schließzylinderschloss inkl. 2 Schlüssel.
Die Blende mit Schließzylinderschloss ermöglicht ein Umrüsten
auf weitere Schließsysteme. Eine Schubladen-Auszugsperre verhindert das
gleichzeitige Öffnen mehrerer Schubladen.

Schubladennutzfläche ca. 650x600 mm.

Boden im Raster gelocht, Innenseite umlaufend mit Schlitzwänden.
Schubladenfront mit Alu-Griffleiste inkl. Beschriftungstreifen und Schutzfolie
Vollauszug-Schublade, 100% ausziehbar

Belastbarkeit mind. 75 kg Ist

Nutzhöhe: ca. 700 mm Ist

Frontenhöhen (6 Stck.)
75, 75, 75 125, 150, 200 Ist

3 Schubladen je 1 x Hartschaumeinlage
individuell planbar, nach Auftragsvergabe genaue Angaben
3 Schubladen je 1 x Rillengummimatte inkl..

Abdeckplatte
(BxTxH) = ca. 750x750x50mm
Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt,
Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast

Lackierung:
Korpus RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.
Schubladenfronten RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich pulverbeschichtet.

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

Summe	1.44	Titel 1.44, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.45 Titel 1.45, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (E+V)

1.45.1 Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurflappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.
Leise schließende Einwurflappe durch einen Dämpfer.
Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1).
TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / Typ

1,000 Stck

1.45.2 Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Summe	1.45	Titel 1.45, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (E+V)	
--------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.46 Titel 1.46, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung

1.46.1 Etagenwagen

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 1000x600x1800 mm

- Aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, Schraubkonstruktion
- Stirnwände und 1 Längswand geschlossen mit Drahtgitter 100 x 100 x 5 mm
- 1 fester und 3 lose Einlegeböden aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchendekor
- Einlegeböden variabel einsetzbar, Teilung: 100 mm
- Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager
- Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen)
- Lackierung in RAL 7016 pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.46.2 Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare

Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)

1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm, schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm

1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	1.46	Titel 1.46, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.47 Titel 1.47, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und Materiall.

1.47.1 Regalschrank für Schrauben

(BxTxH)= ca. 1000x500x2000 mm

Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech,
Aufnahme von Fachböden im 25 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl. verschließbar,
2 Schlüssel

6x Fachböden aus verzinktem Blech Tragfähigkeit mind. 65 kg
3x Fachböden aus verzinktem Blech Tragfähigkeit mind. 100 kg

Nutzhöhe: ca. 1850 mm
Türöffnungswinkel 270 Grad
Türen innen mit Lochwand-Raster 9x9 mm, Lochabstand 37 mm

Lagerkästchen-Set bestehend aus:
36 Stück Größe SB6, (BxTxH)= ca. 100x85x50 mm, gelb
51 Stück Größe SB5, (BxTxH)= ca. 100x160x75 mm, rot
18 Stück Größe SB4, (BxTxH)= ca. 150x230x130 mm, blau
16 Stück Größe SB3Z, (BxTxH)= ca. 210x350x145 mm, grau

Lackierung:
Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

3,000 Stck

1.47.2 Tischwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,
schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls
pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / Typ

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.47.3

Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

7,000 Stck

<u>Summe</u>	1.47	Titel 1.47, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und Mater	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.48 Titel 1.48, Raum-Nr. 57/1/2/3 (W1.10, W1.10.1, W1.10.2)

1.48.1 Materialschrank

(BxTxH) = ca. 1000x500x2000 mm
 Korpus und Türen aus 0.9 mm Stahlblech, Aufnahme von
 Fachböden im 25-30 mm-Raster möglich. Türen an der Innenseite
 verstärkt und durch Schiebegriff mit Schließzylinderschloss inkl.
 2 Schlüssel verschließbar.
 Fachböden aus verzinktem Blech
 Fachlast: mind. 100 kg
 Sichtfenster aus einer Polycarbonatscheibe
 Nutzhöhe: ca. 1850 mm
 Anzahl Fachböden 5 Stück

Lackierung:
 Korpus anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet
 Türen anthrazitgrau RAL 7016 oder ähnlich pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

1.48.2 Besenhalter (Wand)

Fabrikat Haug oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

1x Alu-Geräteleiste (LxHxT)=510 x 55 x 85 mm schwarz, 3 verschiebbare
 Stielhalter (bei Bedarf austauschbar)
 1x Großraumbesen 984, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 630 mm,
 schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
 1x Großraumbesen 991, „in-up“, weiches Rosshaar/Polyester 70/30, 410 mm,
 schräger Stieleinsatz inkl. „in-up“ Alustiel eloxiert, L=1420 mm
 1x Kehrschaufel 550, Edelstahl ohne Lippe

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.48.3 Transportwagen

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm
 Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
 Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
 Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,
 schlag- und kratzfest.
 • Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls
 pulverbeschichtet.
 • Alternativ anstatt der Stahlblech-Plattformen Stahlblechwannen, mit 10 mm hohem
 Rand, öldicht verschweißt.
 2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
 Naben mit Rillenkugellager
 Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
 (Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung		
LV:	6206	Werkstattausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Hersteller / Typ			
		4,000 Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	1.48	Titel 1.48, Raum-Nr. 57/1/2/3 (W1.10, W1.10.1, W1.10.2)		.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.49 Titel 1.49, Raum-Nr. ... (L.02), Geräte Hausmeister

1.49.1 Werkbank mit Schraubstock 1500

(BxTxH) = ca. 1500x750x850 mm

Tragkraft: mind. 800 kg

Ist

rechte Seite:

Schubladenblock mit 5 Schubladen

Nutzhöhe: ca. 700 mm

Nutzbreite ca. 500 mm

Nutztiefe ca. 500 mm

mit folgender Bestückung:

ca. 75, 100, 125, 200, 200 mm

Ist

je Schublade 1 x Rillengummimatte inkl.

Schubladen umlaufendgeschlitzt, mit Alu-Griffleiste und Beschriftungsstreifen

Tragkraft mind. 75kg

Ist

Auszug 100%

Ist

Schubladengehäuse zentral verschließbar inkl. 2 Schlüssel

Schließzylinderschlösser sind schließanlagenfähig

linke Seite:

Fußteil in stabiler Stahlkonstruktion, ca. 50 mm breit mit Querverstrebung,

2 Höhenausgleichsschrauben ca. 20 mm

(BxTxH) = ca. 50 x 700 x 800 mm, 1 Paar Knotenbleche

Arbeitsplatte (BxTxH) ca. 1500x750x50mm,

Buche Multiplex, verzugsfest, wasserfest verleimt

Oberfläche geschliffen und geölt, Seitenkanten gefast.

Lackierung:

Korpus RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Fronten RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet oder ähnlich

Parallel-Schraubstock

Backenbreite 140 mm, GS-geprüft

Fabrikat "Heuer-Front" oder gleichwertig

Ausführung: ganz aus Stahl geschmiedet

Nach vorne öffnend.

Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen.

Kräftige Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und

Schließen der Backen.

Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt.

Nachstellbare, beidseitige Prismenführung.

Mit verstärktem Ambossansatz für Richt- und Staucharbeiten.

Eingesetzte Spannbacken, oberflächengehärtet.

Eine Seite geriffelt, eine Seite geschliffen, Wendbar und austauschbar.

Backenbreite:

140 mm

Spannweite:

200 mm

Spanntiefe:

80 mm

Rohrspannbacken spannen

Rohre mit Außendurchmesser:

27-70mm

Gewicht:

16 kg

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1.49.2

Sicherheitsschrank

(BxTxH) = ca. 1200x600x2000 mm

Ausführung :

Schrankgehäuse aus Stahlblech mit integrierter Türfeststellanlage,
Innenkorpus mit chemisch resistenter Oberfläche.

- Aufnahme von Fachböden im 32-mm-Raster.
- Mit Erdungs- und Abluftanschluss (NW 75).
- Abschließbar mit Profilhalbzylinder, integrierbar in Hausschließanlage.

Mit Asynchron gekoppelter Türantrieb- und Tür-Schließ-Automatik mit optischem und
akustischem Warnsignal vor automatischer Türschließung. 2-türig

Verwendung:

Vorschriftsmäßige Lagerung von entzündbaren Gefahrstoffen in Arbeitsräumen.

Norm: DIN EN 14470-1, Typgeprüft (Brandkammergetestet),
90 Minuten feuerbeständig (nach höchster Brandschutzstufe der
TRGS 510 Anlage 3).

Lieferumfang:

Schrank mit 3 Fachböden, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne
kunststoffbeschichtet,
Unterfahrbare Sockel mit Sockelblende, integrierte Stellfüße zum Höhenausgleich
1 Serviceheft.

Lackierung:

Schrankgehäuse in lichtgrau RAL 7035, Türen in lichtgrau RAL 7035
oder ähnlich

Technische Daten:

Sicherheitszertifikat:	Geprüfte Sicherheit
Feuerwiderstandsfähigkeit:	90 min
Anzahl Fachboden	3
Volumen Bodenauffangwanne	mind. 33 l
Gewicht	ca. 424 kg
Anzahl Bodenauffangwanne	1
Nutzbreite:	ca. 1.050 mm
Nutztiefe:	ca. 520 mm
Nutzhöhe:	ca. 1.645 mm
Anzahl Lochblecheinsatz:	1
Tragfähigkeit Fachboden:	75 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.49.3

Auffangwanne mobil

1,000 Stck

Summe	1.49	Titel 1.49, Raum-Nr. ... (L.02), Geräte Hausmeister	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.50 Titel 1.50, Raum Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum

1.50.1 Papierrollenständer

Fabrikat TORK oder gleichwertige Art

Stabile Papierrollenhalter und -spender.
Standfester und rollbarer Bodenständer in Metallausführung. Easy Load Konzept für einfaches Nachfüllen. Für Papierrollen mit Hülsen- 71-73 mm. Maximale Breite 430 mm. Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen, rutschfester Griff, inkl. Abfallsackhalterung mit stabiler Bodenplatte zur Befestigung an Papierrollenhalter, sicherer Halt für alle handelsüblichen Abfallsäcke (120 Liter), inkl. Papierrolle „Extra Starke Industrie Papiertücher“

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.50.2 Tischwagen für Presse

(BxTxH) = ca. 850x500x850 mm

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Tragkraft mind. 500 kg
Tragkraft obere Ladefläche mind. 200 kg
Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
• Plattformen Stahlblech bündig mit Rahmen, sauber eingeschweißt, ebenfalls pulverbeschichtet .

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 x 40 mm,
Naben mit Rillenkugellager
Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3
(Sicherheit von Plattformwagen).

Lackierung: RAL 7016 anthrazit pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

1.50.3 Wertstoffsammler 3-fach

Fabrikat Stumpf Modul-Vario 60 oder gleichwertige Art

Set bestehend aus drei einzelnen 60l
Behälter (BxTxH) ca. 400x380x900 mm

Der Sammler ist aus vollständig verzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt und hochwertig strukturiert pulverbeschichtet.
Im Behälterinnern sorgt eine auf Teleskopschienen ausziehbare Aufnahmevorrichtung für den schnellen und bequemen Austausch von Abfalltüten. Dabei sorgt ein Elast-Spannband für die Fixierung der Tüte. Das Fassungsvermögen beträgt 60 Liter. Die Abfalltüte wird durch eine frontseitig eingelassene und per Vierkantschloss verschließbare Flügeltür entnommen. (Vierkantschlüssel im Lieferumfang enthalten).

Die Einwurfklappen öffnen sich mit Betätigung des Trethebels aus Edelstahl und wirken feuer- und geruchshemmend.
Leise schließende Einwurfklappe durch einen Dämpfer.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Zur farblichen Kennzeichnung der Einwurfflappe liegt dem Sammler ein Set mit ProPads (= protect-pads, hochrobust, selbstklebend) in den Farben blau, gelb, grün und anthrazit bei. Frontseitig sorgen zwei Stellfüße für den Ausgleich bei Unebenheiten.

Der Behälter ist als nicht brennbar eingestuft (DIN 4102, Brandschutzklasse A1). TÜV und GS geprüft.

Lackierung: graualustruktur ähnlich RAL 7016 anthrazitgrau

Zubehörumfang:

- 1 Piktogramm-Set ,6 Stück (Glas, Kunststoff, Metall, Papier, Bio-Abfall, Restmüll)
- Abfalltüten blau 800x1000 mm, Set 250 Stück

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.50	Titel 1.50, Raum Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.51 Lieferung, Montage und Einweisung Los 1

1.51.1 Lieferung, Montage und Einweisung Los 1

beinhaltet wie vor:

- Fracht, Verpackungs- und Transportversicherungskosten
- Transport, Abladen vom LKW und Vertragen der Umfänge zur Verwendungsstelle
- alle erforderlichen Schutzmaßnahmen inkl. Bodenbelagschutz, Transporteinrichtungen, Rüst- und Hebezeuge
- Befestigungsmaterial (nur Stahldübel bzw. Hohlraumdübel mit aktueller Zulassung)
- Der Auftraggeber stellt keine Transport- und Hubgeräte sowie kein Hilfspersonal zur Verfügung
- Aufstellung und Ausrichten der LV-Umfänge gemäß dem Ausführungslayout
- komplette Montage und Inbetriebnahme der Geräte / Umfänge gemäß LV inkl. Befestigung der Schraubstöcke an Arbeitsplatten / Boden, Befestigung der Arbeitsplatten an Schränken (Schubladenschrank, Materialschrank)
- Entsorgung des Verpackungs- und Transportmaterial
- inkl. Anfahrts-, Abfahrts- und Verpflegungskosten/Übernachtung
- Einweisung vor Ort für 4 Personen

1,000 Stck

<u>Summe</u>	1.51	Lieferung, Montage und Einweisung Los 1	
---------------------	-------------	--	--------------

<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Los 1, Werkbänke, Schränke, Transportwagen, Richtt</u>	<u>.....</u>
---------------------	-----------------	--	---------------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

2 Los 2, Hobelbänke

A) Gewährleistung:

Mindestens 24 Monate nach erfolgter Abnahme bzw. Mängelbeseitigung.
Beginn der Gewährleistung ist der Tag der mängelfreien Abnahme (gemäß Abnahmeprotokoll) bzw. der Tag der erfolgten und von der Bauleitung des Auftraggebers bestätigten Mängelbeseitigung.

Gewährleistung

B) Befüllung der Leerfelder:

- Die Befüllung der vorgegebenen Leerfelder mit Hersteller- und Typangaben durch den Anbieter ist zwingend erforderlich.

C) Lieferzeit ab schriftlicher Beauftragung

Der genaue Liefertermin / Tag wird nach Beauftragung bekanntgegeben.
Die Zwischenlagerung der LV Umfänge bis zum abgestimmten Liefertermin liegt in der Verantwortung des AN und kann nicht dem AG in Rechnung gestellt werden.

2.1 Titel 2.1, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)

2.1.1 Hobelbank (Lehrer + Schüler)

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfällung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutet, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kiplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenutet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkeleisen als Führung.

- Die Kiplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkeleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kiplade selbst ein großer Koffergriff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingenuteter Blattfeder

- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

17,000 Stck

<u>Summe</u>	2.1	Titel 2.1, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)	
---------------------	------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2 Titel 2.2, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)

2.2.1 Hobelbank (Lehrer + Schüler)

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenuet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkeleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkeleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingesenkter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

17,000 Stck

<u>Summe</u>	2.2	Titel 2.2, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	
---------------------	------------	--	--------------

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung			
LV:	6206	Werkstattausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.3 Titel 2.3, Raum-Nr. ...(W1.12), Lager (Zimmerer)

2.3.1 Hobelbank

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenutet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingeneteter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	2.3	Titel 2.3, Raum-Nr. ...(W1.12), Lager (Zimmerer)	
---------------------	------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.4 Titel 2.4, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1

2.4.1 Hobelbank Schüler

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenutet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkeleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkeleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingnuteter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

<u>Summe</u>	2.4	Titel 2.4, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.5 Titel 2.5, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)

2.5.1 Hobelbank (Lehrer + Schüler)

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenutet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkeleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkeleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingesenkter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

17,000 Stck

<u>Summe</u>	2.5	Titel 2.5, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	
---------------------	------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

2.6 Titel 2.6, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)

2.6.1 Hobelbank (Lehrer + Schüler)

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenutet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkeleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkeleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingesenkter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

17,000 Stck

<u>Summe</u>	2.6	Titel 2.6, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	
---------------------	------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.7 Titel 2.7, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)

2.7.1 Hobelbank Lehrer

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenutet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingesenkter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	2.7	Titel 2.7, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	
---------------------	------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.8 Titel 2.8, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)

2.8.1 Hobelbank Lehrer

Fabrikat Herkules oder gleichwertige Art

Plattengröße (BxTxH) = ca. 1600x600 mm ohne Zangen Ist.....

Plattenstärke mind. 65 mm Ist.....

Hobelbankhöhe = 900 mm Ist.....

Technische Merkmale

- Hinterzange integriert, flächenbündig, rechtsseitig mit einer nachstellbaren Stahlkastenführung und 4 Löcher für Stahlbankhaken 200 mm. Die Lochreihe soll sich nach links bis zur Vorderzange fortsetzen.

Vorderzange, schwerer Beschlag mit Gewindespindel D=30 mm Zangenklotz 400 mm breit und 70 mm stark. Vorspannung nachstellbar.

- Die senkrechten und waagerechten Buchenstollen der beiden Seitenteile haben den Querschnitt von ca 75 x 60 mm und sind miteinander verzapft.

Erfüllt.....

- Die oberen Querschwingen haben oben, mittig eine 26 mm Bohrung zur Fixierung der Platte über einen 25 mm Dübel.

- Vor und hinter diesen Bohrungen befindet sich nochmals jeweils eine 6 mm Bohrung zur Verschraubung des Untergestelles mit der Platte.

- Die beiden unteren Querschwingen der Seitenteile sind jeweils bis auf die letzten 100 mm vorn und hinten, 5 mm ausgekehlt. So wird ein sicherer Stand erreicht.

- Die beiden Seitenteile des Untergestelles haben an den Innenseiten eine Sperrholzfüllung

- Die Seitenteile werden über 2 obere und 2 untere Zargen verbunden. Die Zargen sind oben und unten für die durchgehenden Gewindestangen genutzt, Verschraubung des Gestelles an den Außenseiten.

- Auf den beiden oberen Zargen befindet sich, eine an den Zargen verschraubte Ablage aus Buchensperrholz.

- Der Abstand zwischen Unterkante Platte und der Ablage beträgt ca. 100 mm, damit die abgelegten Gestellsägen nach hinten nicht durchrutschen, werden an die hintere Zarge, 2 nach oben überstehende Stopper angeschraubt.

- Kipplade Außenmaße (BxTxH) = ca. 1250 x 500 x 250 mm, Nutzhöhe innen ca. 220 mm. Korpusstärke 20 mm, Eckverbindungen, Fingerzinken, Boden umlaufend eingenuet, 15 mm Multiplex, verschweißte Winkeleisen als Führung.

- Die Kipplade ist mit 2 Kippscheren bestehend aus verschweißtem Winkeleisen, verschraubt.

- In der oberen Zarge befindet sich mittig ein Zylinderkastenschloß. Darunter ist an der Kipplade selbst ein großer Koffergrieff verschraubt. Wahlweise alle Hobelbänke versch. schließend mit entsprechender Zahl Generalschlüssel oder alle gleichschließend.

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

- Alle Oberflächen sind 3-fach mit Leinölfirnis imprägniert und können so jederzeit nachbehandelt werden.

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

- 1x Paar Stahlbankhaken 200 mm mit seitlich eingesenkter Blattfeder
- 2x Spannstock 300 x 25 mm mit verschraubten Endkappen.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	2.8	Titel 2.8, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	
---------------------	------------	--	--------------

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

2.9 Lieferung, Montage und Einweisung Los 2

2.9.1 Lieferung, Montage und Einweisung Los 2

beinhaltet wie vor:

- Fracht, Verpackungs- und Transportversicherungskosten
- Transport, Abladen vom LKW und Vertragen der Umfänge zur Verwendungsstelle
- alle erforderlichen Schutzmaßnahmen inkl. Bodenbelagschutz, Transporteinrichtungen, Rüst- und Hebezeuge
- Befestigungsmaterial (nur Stahldübel bzw. Hohlraumdübel mit aktueller Zulassung)
- Der Auftraggeber stellt keine Transport- und Hubgeräte sowie kein Hilfspersonal zur Verfügung
- Aufstellung und Ausrichten der LV-Umfänge gemäß dem Ausführungslayout
- komplette Montage und Inbetriebnahme der Geräte / Umfänge gemäß LV
- Entsorgung des Verpackungs- und Transportmaterial
- inkl. Anfahrts-, Abfahrts- und Verpflegungskosten/Übernachtung
- Einweisung vor Ort für 4 Personen

1,000 Stck

<u>Summe</u>	2.9	Lieferung, Montage und Einweisung Los 2	
---------------------	------------	--	--------------

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Los 2, Hobelbänke</u>	<u>.....</u>
---------------------	-----------------	---------------------------------	---------------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3 Los 3, Industriesauger, Alupodeste, Kleingeräte

A) Gewährleistung:

Mindestens 24 Monate nach erfolgter Abnahme bzw. Mängelbeseitigung.
Beginn der Gewährleistung ist der Tag der mängelfreien Abnahme (gemäß Abnahmeprotokoll) bzw. der Tag der erfolgten und von der Bauleitung des Auftraggebers bestätigten Mängelbeseitigung.

Gewährleistung

B) Befüllung der Leerfelder:

- Die Befüllung der vorgegebenen Leerfelder mit Hersteller- und Typangaben durch den Anbieter ist zwingend erforderlich.

C) Dokumentationsunterlagen

Der Auftragnehmer hat für den gesamten im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungsumfang pro Los eine Technische Bestandsdokumentation vor Abnahme vorzulegen (2x Hardcopy, 1x USB-Stick).

Alle Dokumentationsunterlagen sind ausschließlich in deutscher Sprache anzufertigen.

Die Dokumentation beinhaltet folgende Unterlagen:

- Bedienungshandbuch
- EU-Konformitätserklärung

D) Lieferzeit ab schriftlicher Beauftragung

Der genaue Liefertermin / Tag wird nach Beauftragung bekanntgegeben.
Die Zwischenlagerung der LV Umfänge bis zum abgestimmten Liefertermin liegt in der Verantwortung des AN und kann nicht dem AG in Rechnung gestellt werden.

3.1 Titel 3.1, Raum-Nr. 10 (223), Integrierter Fachraum

3.1.1 Papierschneidemaschine A0

Fabrikat Dahle Rollschneider 450 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße: (BxTxH)=ca. 1750x500x900 mm

Format bis: A0

Schnittlänge bis: 1500 mm

Leistung bis: 10 Blatt

Pressung: automatisch

Schnitthöhe: mind. 1 mm

Gewicht: ca. 36 kg

Inkl. Untergestell mit integrierter Auffangwanne

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	3.1	Titel 3.1, Raum-Nr. 10 (223), Integrierter Fachraum	
--------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.2 Titel 3.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1

3.2.1 Papierschneidemaschine A0

Fabrikat Dahle Rollschneider 450 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße: (BxTxH)=ca. 1750x500x900 mm

Format bis: A0

Schnittlänge bis: 1500 mm

Leistung bis: 10 Blatt

Pressung: automatisch

Schritthöhe: mind. 1 mm

Gewicht: ca. 36 kg

Inkl. Untergestell mit integrierter Auffangwanne

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.2	Titel 3.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.3 Titel 3.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2, TSP

3.3.1 Papierschneidemaschine A0

Fabrikat Dahle Rollschneider 450 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße: (BxTxH)=ca. 1750x500x900 mm

Format bis: A0

Schnittlänge bis: 1500 mm

Leistung bis: 10 Blatt

Pressung: automatisch

Schnitthöhe: mind. 1 mm

Gewicht: ca. 36 kg

Inkl. Untergestell mit integrierter Auffangwanne

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.3	Titel 3.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2,	
---------------------	------------	---	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.4 Titel 3.4, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5, FOS

3.4.1 Nass-Trockensauger

Fabrikat Kärcher NT 40/1 TactTe M ACD Holz oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 370x650x1100 mm
 Spannung: 220 – 240V /50-60 Hz
 Luftmenge: 74 l/s
 Vakuum: 273 / 27,3 mbar/kPa
 Behälterinhalt: 40 l
 Aufnahmeleistung: max. 1380 W
 Standardnennweite: DN 35
 Kabellänge: 7,5 m
 Kabelmaterial: Gummi
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)
 Farbe: Anthrazit
 Gewicht ohne Zubehör: ca. 17,5 kg

Technische Merkmale

Sensorgesteuerte Filterabreinigung Tact:
 - höchste Saugkraft und Filterleistung
 - Optimale, bedarfsorientierte Filterabreinigungsfrequenz
 - Minimierte Geräuschemission
 Kerzenfilter zertifiziert für die Staubklasse M

ACD-Zertifizierung:

- Zugelassen zum Saugen von brennbaren Stäuben
- Zertifiziert gemäß IEC 60335-2-69:2021
- Erhöhte Anwendersicherheit

Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik

Sicherheitssauger der Staubklasse M:

- Filtrationseffizienz von 99,9 %
- Elektronische Volumenstromüberwachung

Kühlluftfiltration

Werkzeugmuffe für Elektrowerkzeuge

- Ermöglicht staubfreies Bohren, Sägen oder Schleifen mit Elektrowerkzeugen
- Ausgestattet mit Gummiaufsatz und Falschluf-Drehring.
- Regulierung der Saugkraft über den Drehring

Lieferumfang Standard

Länge Saugschlauch: 4 m
 Typ Saugschlauch: Elektrisch leitend
 Anzahl Saugrohre: 2 Stück
 Länge Saugrohre: 500 mm
 Material Saugrohre: Edelstahl
 Krümmer: Elektrisch leitend
 Vlies-Filtertüten: 1 Stück
 Breite Nass-/Trockenbodendüse: 360 mm
 Fugendüse
 Anschlussmuffe für E-Werkzeuge
 Kerzenfilter Holz
 Schubbügel
 PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung: 1 Stück

Zubehör

10x PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung
 5x Vlies-Filtertüten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.4.2

Amboss

Fabrikat Angele oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

2 Hörne, gehärtet

Bahnbreite: ca. 125 mm

Bahnlänge: ca. 255 mm

Hornlänge: je ca. 185 mm

Gesamtlänge: ca. 625 mm

Höhe: ca. 265 mm

Fuss: ca. 235 x 275 mm

1x Vierkantloch 25 mm für Ambosswerkzeuge

1x Rundloch ø 23 mm

1x Amboss-Untersatz aus Holz, massiv, mit Spannband aus Edelstahl,
mit Befestigungsstiften, für Ambosse von ca. 75 bis 100 kg, für eine
Arbeitshöhe von ca. 800 mm, Stotzenhöhe ca. 500 mm,
Fläche ca. 400 x 320 mm

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.4	Titel 3.4, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.5 Titel 3.5, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5, Mt.

3.5.1 Nass-Trockensauger

Fabrikat Kärcher NT 40/1 TactTe M ACD Holz oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 370x650x1100 mm
 Spannung: 220 – 240V /50-60 Hz
 Luftmenge: 74 l/s
 Vakuum: 273 / 27,3 mbar/kPa
 Behälterinhalt: 40 l
 Aufnahmeleistung: max. 1380 W
 Standardnennweite: DN 35
 Kabellänge: 7,5 m
 Kabelmaterial: Gummi
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)
 Farbe: Anthrazit
 Gewicht ohne Zubehör: ca. 17,5 kg

Technische Merkmale

Sensorgesteuerte Filterabreinigung Tact:
 - höchste Saugkraft und Filterleistung
 - Optimale, bedarfsorientierte Filterabreinigungsfrequenz
 - Minimierte Geräuschemission
 Kerzenfilter zertifiziert für die Staubklasse M

ACD-Zertifizierung:

- Zugelassen zum Saugen von brennbaren Stäuben
- Zertifiziert gemäß IEC 60335-2-69:2021
- Erhöhte Anwendersicherheit

Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik

Sicherheitssauger der Staubklasse M:

- Filtrationseffizienz von 99,9 %
- Elektronische Volumenstromüberwachung

Kühlluftfiltration

Werkzeugmuffe für Elektrowerkzeuge

- Ermöglicht staubfreies Bohren, Sägen oder Schleifen mit Elektrowerkzeugen
- Ausgestattet mit Gummiaufsatz und Falschluf-Drehring.
- Regulierung der Saugkraft über den Drehring

Lieferumfang Standard

Länge Saugschlauch: 4 m
 Typ Saugschlauch: Elektrisch leitend
 Anzahl Saugrohre: 2 Stück
 Länge Saugrohre: 500 mm
 Material Saugrohre: Edelstahl
 Krümmer: Elektrisch leitend
 Vlies-Filtertüten: 1 Stück
 Breite Nass-/Trockenbodendüse: 360 mm
 Fugendüse
 Anschlussmuffe für E-Werkzeuge
 Kerzenfilter Holz
 Schubbügel
 PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung: 1 Stück

Zubehör

10x PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung
 5x Vlies-Filtertüten

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hersteller / Typ

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.5	Titel 3.5, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5			
--------------	-----	---	--	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.6 Titel 3.6, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum 6

3.6.1 Nass-Trockensauger

Fabrikat Kärcher NT 40/1 TactTe M ACD Holz oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 370x650x1100 mm
 Spannung: 220 – 240V /50-60 Hz
 Luftmenge: 74 l/s
 Vakuum: 273 / 27,3 mbar/kPa
 Behälterinhalt: 40 l
 Aufnahmeleistung: max. 1380 W
 Standardnennweite: DN 35
 Kabellänge: 7,5 m
 Kabelmaterial: Gummi
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)
 Farbe: Anthrazit
 Gewicht ohne Zubehör: ca. 17,5 kg

Technische Merkmale

Sensorgesteuerte Filterabreinigung Tact:
 - höchste Saugkraft und Filterleistung
 - Optimale, bedarfsorientierte Filterabreinigungsfrequenz
 - Minimierte Geräuschemission
 Kerzenfilter zertifiziert für die Staubklasse M

ACD-Zertifizierung:

- Zugelassen zum Saugen von brennbaren Stäuben
- Zertifiziert gemäß IEC 60335-2-69:2021
- Erhöhte Anwendersicherheit

Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik

Sicherheitssauger der Staubklasse M:

- Filtrationseffizienz von 99,9 %
- Elektronische Volumenstromüberwachung

Kühlluftfiltration

Werkzeugmuffe für Elektrowerkzeuge

- Ermöglicht staubfreies Bohren, Sägen oder Schleifen mit Elektrowerkzeugen
- Ausgestattet mit Gummiaufsatz und Falschluf-Drehring.
- Regulierung der Saugkraft über den Drehring

Lieferumfang Standard

Länge Saugschlauch: 4 m
 Typ Saugschlauch: Elektrisch leitend
 Anzahl Saugrohre: 2 Stück
 Länge Saugrohre: 500 mm
 Material Saugrohre: Edelstahl
 Krümmer: Elektrisch leitend
 Vlies-Filtertüten: 1 Stück
 Breite Nass-/Trockenbodendüse: 360 mm
 Fugendüse
 Anschlussmuffe für E-Werkzeuge
 Kerzenfilter Holz
 Schubbügel
 PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung: 1 Stück

Zubehör

10x PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung
 5x Vlies-Filtertüten

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

Hersteller / Typ

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.6	Titel 3.6, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum	
---------------------	------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.7 Titel 3.7, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m. FOS

3.7.1 Spänesauger

Fabrikat Kärcher IVR-L-65/24-2 Set Go oder gleichwertige Art

Er eignet sich ideal zum Aufsaugen kleiner Mengen Flüssigkeiten und Feststoffe wie Öle, Kühlemulsionen oder grober, abrasiver Späne.

Technische Daten

Abmessungen (L×B×H): ca. 718 x 526 x 1000 mm

Stromart:	1 / 220 – 240 / 50 – 60 V / Hz
Behälterinhalt:	65 l
Luftmenge:	144 / 520 l/s / m³/h
Vakuum:	235 / 23.5 mbar / kPa
Arbeitsgeräusch:	max. 68 dB(A)
Behältermaterial:	Stahl
Aufnahmetyp:	Elektrisch
Anschlussnennweite:	DN 50
Zubehöرنennweite:	DN 50 / DN 40

Optische Füllstandsanzeige: Der Schlauch dient zudem zur einfachen Entleerung. Transparenter Schlauch zur Kontrolle der aufgenommenen Flüssigkeitsmenge.

Hohe Robustheit, Flexibilität und Modularität:
Drehbarer Schlauchanschluss mit bis zu 360° drehbarem Rohrbogen.
Gerät und Fahrgestell sehr robust und mit hohen Wandstärken ausgestattet.

Automatische Füllzustandsabschaltung:	TRUE
BaRaGr:	01
Gewicht ohne Zubehör:	40 kg

Zubehör inklusive:

Saugschlauch
Handgriff,
2 Saugrohre
Standarddüse
Bodendüse zur Bodenreinigung

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.7.2 Härteprüfer (Rockwell)

Fabrikat Rockwell Fenix 300 RS oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße: (B×T×H)=ca. 270x580x770 mm	
Netzspannung	100 V
Netzfrequenz	50 Hz; 60 Hz
Serie	FENIX
Herstellerbezeichnung	Härteprüfmaschine Rockwell FENIX
Verpackung	lose
Energieversorgung	Netzbetrieben
Prüfverfahren	Rockwell; / Super-Rockwell
Rockwell Skalen	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

automatische Krafteinleitung	nein
Vorlast Prüfkraft	10 kg; 3 kg
Hauptlast Prüfkraft	100 kg; 15 kg; 150 kg; 30 kg; 45 kg; 60 kg
Prüfkrafthaltezeit benutzerdefiniert	nein
Probenbreite max.	250 mm
Probenhöhe max.	240 mm
Auswertung Härteeindrücke	Gesichtsfeld
Bedienung	halbautomatisch
Anzeige	1 HR
Produktart	Härteprüfgerät
Gewicht	115 kg
Norm	DIN EN ISO 6508, ASTM E-18 und ISO 2039/1.
Prüfprotokoll	nein
Schnittstelle	USB-2
mit Display	ja
Display Diagonale	6,5 Zoll
Display-Art	LCD; Touchscreen
Display-Beleuchtung	ja
Messwertspeicherung	ja
Kalibrierbar	ja
Rekalibrierbar	ja

Ausführung:

Härteprüfmaschine mit sehr hohe Präzision. Steifer Maschinenrahmen ist auch für rauen Werkstatt-Einsatz geeignet.

Großer 6,5 Zoll Industrie-Farb-Touchscreen. Leicht zu verstehende Benutzeroberfläche mit internen und externen Daten-Speichermöglichkeiten. Aufbringung der Prüflast im geschlossenen Regelkreis (Lastzelle, Closed-Loop-System).

Ausstattung

Härtevergleichplatte HRC mit Raster

Rockwellkegel 120°, Auflagetisch plan □ = 80 mm, Rockwell-Kugelhalter 1/16 Zoll.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	3.7	Titel 3.7, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m	
--------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.8 Titel 3.8, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen, Löten

3.8.1 Amboss

Fabrikat Angele oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

2 Hörne, gehärtet

Bahnbreite:	ca. 125 mm
Bahnlänge:	ca. 255 mm
Hornlänge:	je ca. 185 mm
Gesamtlänge:	ca. 625 mm
Höhe:	ca. 265 mm
Fuss:	ca. 235 x 275 mm

1x Vierkantloch 25 mm für Ambosswerkzeuge

1x Rundloch ø 23 mm

1x Amboss-Untersatz aus Holz, massiv, mit Spannband aus Edelstahl, mit Befestigungsstiften, für Ambosse von ca. 75 bis 100 kg, für eine Arbeitshöhe von ca. 800 mm, Stotzenhöhe ca. 500 mm, Fläche ca. 400 x 320 mm

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

3.8.2 Spänesauger

Fabrikat Kärcher IVR-L-65/24-2 Set Go oder gleichwertige Art

Er eignet sich ideal zum Aufsaugen kleiner Mengen Flüssigkeiten und Feststoffe wie Öle, Kühlemulsionen oder grober, abrasiver Späne.

Technische Daten

Abmessungen (LxBxH): ca. 718 x 526 x 1000 mm

Stromart:	1 / 220 – 240 / 50 – 60 V / Hz
Behälterinhalt:	65 l
Luftmenge:	144 / 520 l/s / m³/h
Vakuum:	235 / 23.5 mbar / kPa
Arbeitsgeräusch:	max. 68 dB(A)
Behältermaterial:	Stahl
Aufnahmetyp:	Elektrisch
Anschlussnennweite:	DN 50
Zubehörnennweite:	DN 50 / DN 40

Optische Füllstandsanzeige: Der Schlauch dient zudem zur einfachen Entleerung. Transparenter Schlauch zur Kontrolle der aufgenommenen Flüssigkeitsmenge.

Hohe Robustheit, Flexibilität und Modularität:
Drehbarer Schlauchanschluss mit bis zu 360° drehbarem Rohrbogen.
Gerät und Fahrgestell sehr robust und mit hohen Wandstärken ausgestattet.

Automatische Füllzustandsabschaltung:	TRUE
BaRaGr:	01
Gewicht ohne Zubehör:	40 kg

Zubehör inklusive:

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

Saugschlauch
Handgriff,
2 Saugrohre
Standarddüse
Bodendüse zur Bodenreinigung

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.8	Titel 3.8, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen, L	
---------------------	------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.9 Titel 3.9, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte

3.9.1 Wandhalterung für Schlauch

Fabrikat Riegler SH 04 oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 390x190x175 mm

Material: Aluminium unlackiert

Variable Lochbild mit 7 abgesenkten Bohrungen

Hersteller / **Typ**

3,000 Stck

3.9.2 Rohrgewinde-Schneidgerät mit Gestell, mobil

Fabrikat Rems Magnum T bis 2" oder gleichwertige Ausführung.

Kompakte Hochleistungsmaschine zum Gewindeschneiden, Abschneiden, Entgraten, Nippel-schneiden, Rollnuten.

Technische Daten

Abmaße inkl. Wagen (BxTxH)=ca. 1000x600x1000 mm

Rohrgewinde: (1/16) 1/8 – 2", 16-63 mm,

Bolzensgewinde: (6) 8 – 60 mm, 1/4 – 2"

Nuten von Rohren mit Rollnutvorrichtung: DN 25-300, 1-12"

Antrieb

Polumschaltbarer Kondensatormotor, 2100 W, Überlastschutz. 2 Spindeldrehzahlen 52 und 26 min-1,

auch unter Volllast. Sehr leiser Lauf.

Sicherheitsfußschalter mit Not-Aus, 2-stufig, deshalb während des Arbeitens mit vollem Körpergewicht belastbar.

Ausstattung

Große Ölwanne und Späneschale

Spanfutter

Schnellspann-Schlagfutter, selbstverstärkend. Kein Durchrutschen des Rohres.

Großer Abstand zwischen Spannfutter und Zentrierfutter gewährleistet sicheres

Spannen langer Rohre. Hinteres Zentrierfutter zum Ausrichten des Materials.

Zum Spannen von Rohren < Ø 1/8" und Bolzen < Ø 8 mm sind Klemmhülsen lieferbar.

Automatische Schmierkühlung

Schmierstoffpumpe mit hoher Förderleistung. Optimierte multilaterale Schneidstoffzufuhr durch den Gewindeschneidkopf direkt auf die Schnittstelle gewährleistet saubere Gewinde und höhere Standzeit von Schneidbacken, Getriebe und Motor.

Universal-Automatik-Schneidkopf

Nur ein Universal-Automatik-Schneidkopf für sämtliche Gewinde, auch Langgewinde;

automatisch öffnend mit Gewindelängen-Automatik für kegelige Gewinde

Schnelles, einfaches Einstellen der Gewindegröße. Übersichtliche Gewindegrößen-Skala.

Einfacher und schneller Wechsel der Schneidbacken durch Rastpositionierung im Schneidbackenhalter.

Schneidbacken

Die Schneidbacken mit optimaler Schneidengeometrie garantieren superleichtes Anschneiden, leichtes Gewindeschneiden und saubere Gewinde. Aus zähhartem, besonders gehärtetem Spezial stahl für extrem lange Lebensdauer.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Rohrabschneider

Selbstzentrierend. Stabiler Bügel aus geschmiedetem Stahl. Ergonomischer, breiter Handgriff für kraftvolles Zustellen der Spindel. Spezialgehärtetes Schneidrad aus bewährtem, zähhartem Schneidbackenstahl sichert lange Standzeit.

Rohrrinnenentgrater

Stabile, leicht zu bedienende Entgratvorrichtung mit variabler Entgratposition. Spezialgehärtete und speziell ausgebildete Entgratklinge garantiert leichtes Entgraten und extrem lange Standzeit. 2-schneidig für optimalen Spanfluss insbesondere bei kleinen Rohrgrößen.

Nippelschneiden

Rationell mit den automatisch innenspannenden Nippelfix ½ – 2" oder mit den manuell innenspannenden Nippelspannern ¾ – 2".

Rollnutvorrichtung

Robuste, kompakte Rollnutvorrichtung mit ölhydraulischem Vorschub zum Nuten von Rohren für Rohrkupplungssysteme DN 25 – 300.

Untergestell

Untergestell, fahrbar, mit Materialablage

Zubehör im Lieferumfang enthalten:

1x 10l Kanister Hochlegierter Gewindeschneidstoff auf Mineralölbasis mit Wasser auswaschbar und gutachterlich geprüft

Werkzeugsatz, bestehend aus:

einem Universal-Automatik-Schneidkopf für sämtliche Gewinde, auch Langgewinde, automatisch öffnend, mit Gewindelängen-Automatik für kegelige Gewinde, Schneidbacken für Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½ – ¾ und R 1 – 2 rechts, Rohrabschneider, Rohrrinnenentgrateinrichtung, Andrückhebel. Werkzeugablage.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.9.3

Holzstehleiter

Fabrikat Layer 2x5 oder gleichwertige Art

Standhöhe: 740 mm

Länge: 1370 mm

Gewicht: ca. 10 kg

Ausstattung

Beidseitig begehbar, 2x5 Stufen

80 mm tiefe, geriffelte Stufen aus Buchenholz

Stufenabstand 250 mm

Werkzeugtasche

Spreizsicherung durch 2 reißfeste Polyester-Gurtbänder

Verzinkte Stahlscharniere mit Eimerhaken

Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß

Holme aus massivem Rotkiefernholz

Sprossen aus stabilem Buchenholz

Speziellen Vierkantzapfen und besonderes Verfahren bei der Verklebung

Hersteller / **Typ**

16,000 Stck

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<u>Summe</u>	3.9	Titel 3.9, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3.10 Titel 3.10, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereitung

3.10.1 Alustaffelei

Alu-Sprossen Stehleiter (2x6)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,80 m

6 Sprossen pro Seite

breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt

extra starke Ausführung

Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holminnenseiten gehalten, außen

unlösbar verbördelt

trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen

ermüdungsfreien Stand

starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt

große rutschsichere Leitern Füße

Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand

geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.10	Titel 3.10, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereit	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.11 Titel 3.11, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1

3.11.1 Nass-Trockensauger

Fabrikat Kärcher NT 40/1 TactTe M ACD Holz oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 370x650x1100 mm
 Spannung: 220 – 240V /50-60 Hz
 Luftmenge: 74 l/s
 Vakuum: 273 / 27,3 mbar/kPa
 Behälterinhalt: 40 l
 Aufnahmeleistung: max. 1380 W
 Standardnennweite: DN 35
 Kabellänge: 7,5 m
 Kabelmaterial: Gummi
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)
 Farbe: Anthrazit
 Gewicht ohne Zubehör: ca. 17,5 kg

Technische Merkmale

Sensorgesteuerte Filterabreinigung Tact:
 - höchste Saugkraft und Filterleistung
 - Optimale, bedarfsorientierte Filterabreinigungsfrequenz
 - Minimierte Geräuschemission
 Kerzenfilter zertifiziert für die Staubklasse M

ACD-Zertifizierung:

- Zugelassen zum Saugen von brennbaren Stäuben
- Zertifiziert gemäß IEC 60335-2-69:2021
- Erhöhte Anwendersicherheit

Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik

Sicherheitssauger der Staubklasse M:

- Filtrationseffizienz von 99,9 %
- Elektronische Volumenstromüberwachung

Kühlluftfiltration

Werkzeugmuffe für Elektrowerkzeuge

- Ermöglicht staubfreies Bohren, Sägen oder Schleifen mit Elektrowerkzeugen
- Ausgestattet mit Gummiaufsatz und Falschluf-Drehring.
- Regulierung der Saugkraft über den Drehring

Lieferumfang Standard

Länge Saugschlauch: 4 m
 Typ Saugschlauch: Elektrisch leitend
 Anzahl Saugrohre: 2 Stück
 Länge Saugrohre: 500 mm
 Material Saugrohre: Edelstahl
 Krümmer: Elektrisch leitend
 Vlies-Filtertüten: 1 Stück
 Breite Nass-/Trockenbodendüse: 360 mm
 Fugendüse
 Anschlussmuffe für E-Werkzeuge
 Kerzenfilter Holz
 Schubbügel
 PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung: 1 Stück

Zubehör

10x PE-Plastiksack zur staubfreien Entsorgung
 5x Vlies-Filtertüten

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hersteller / Typ

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.11	Titel 3.11, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1			
--------------	------	---	--	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.13 Titel 3.13, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2

3.13.1 Werkstattkran 500 kg mobil

Fabrikat Jungheinrich TK 500 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Tragkraft:	250 - 500 kg
Auslegerlänge:	790 - 1,090 mm
Breite:	1000 mm
Einfahrbreite:	850 mm
Einsatzbereich:	Innenbereich
Fahrwerk:	parallel
Hubbereich:	800 - 2330 mm
Höhe:	1680 mm
Klappbar:	ja
Oberfläche:	pulverbeschichtet RAL 2002
blutorange	
Schnellhub:	ja
Tiefe:	1840 mm
Unterfahrhöhe:	165 mm
Anlieferung:	vollständig montiert
Eigengewicht:	130 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.13.2

Nass-Trockensauger

Fabrikat Kärcher NT 40/1 TactTe M ACD Holz oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)=	ca. 370x650x1100 mm
Spannung:	220 – 240V /50-60 Hz
Luftmenge:	74 l/s
Vakuum:	273 / 27,3 mbar/kPa
Behälterinhalt:	40 l
Aufnahmeleistung:	max. 1380 W
Standardnennweite:	DN 35
Kabellänge:	7,5 m
Kabelmaterial:	Gummi
Schalldruckpegel:	69 dB(A)
Farbe:	Anthrazit
Gewicht ohne Zubehör:	ca. 17,5 kg

Technische Merkmale

Sensorgesteuerte Filterabreinigung Tact:
 - höchste Saugkraft und Filterleistung
 - Optimale, bedarfsorientierte Filterabreinigungsfrequenz
 - Minimale Geräuschemission
 Kerzenfilter zertifiziert für die Staubklasse M

ACD-Zertifizierung:

- Zugelassen zum Saugen von brennbaren Stäuben
 - Zertifiziert gemäß IEC 60335-2-69:2021
 - Erhöhte Anwendersicherheit
 Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik
 Sicherheitssauger der Staubklasse M:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

- Filtrationseffizienz von 99,9 %
- Elektronische Volumenstromüberwachung
- Kühlluftfiltration
- Werkzeugmuffe für Elektrowerkzeuge
- Ermöglicht staubfreies Bohren, Sägen oder Schleifen mit Elektrowerkzeugen
- Ausgestattet mit Gummiaufsatz und Falschluf-Drehring.
- Regulierung der Saugkraft über den Drehring

Lieferumfang Standard

Länge Saugschlauch:	4 m
Typ Saugschlauch:	Elektrisch leitend
Anzahl Saugrohre:	2 Stück
Länge Saugrohre:	500 mm
Material Saugrohre:	Edelstahl
Krümmen:	Elektrisch leitend
Vlies-Filtertüten:	1 Stück
Breite Nass-/Trockenbodendüse:	360 mm
Fugendüse	
Anschlussmuffe für E-Werkzeuge	
Kerzenfilter Holz	
Schubbügel	
PE-Plasticsack zur staubfreien Entsorgung:	1 Stück

Zubehör

10x PE-Plasticsack zur staubfreien Entsorgung
5x Vlies-Filtertüten

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Summe	3.13	Titel 3.13, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.14 Titel 3.14, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte

3.14.1 Hochdruck Reiniger ELT

Fabrikat Nilfisk-Alto MH 5M E12 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 1190x700x1050 mm

Druck:	180/18 bar/MPa
Reinigungswirkung (Impact):	4
Wasserleistung:	max. 800 l/Std.
Pumpendrehzahl:	1450 U/min
Max. Zulauftemperatur:	60 °C
Wassertemperatur:	70 °C
Elektroanschluss:	400V/3/50 Hz, 25 A
Keramikkolben:	3
Netzkabel:	L= 5 m
Geräuschpegel:	ca.90 LwA
Düsengröße:	0.04
Gewicht:	ca. 125

Technische Merkmale

Schadstofffreie Heißwasserreinigung
 Industriepumpe mit 1450 U/min. und niedrigem Geräuschpegel
 (SilentPower)
 Druck-/Mengenregulierung
 Dreistufige Wasseraufbereitung für schnelle Heizwirkung und präzise
 Temperaturüberwachung
 WDK – Reinigungsmitteldosiersystem
 QuickService-Konzept • Benutzerfreundliches Display
 Ergo Zubehörkonzept
 Automatik Start/Stopp
 Pumpenölstandskontrolle
 Wartungsanzeige

Standardausstattung

1x HD-Schlauch DN8 10 m
 1x Ergo 2000 Pistole
 1x Universal Plus Strahlrohr ohne Düse
 1x Tornado Plus Düse 0400

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.14.2 Handhubwagen 2,5 t

Fabrikat Pfaff Silverline 2,5 t oder gleichwertige Art

Technische Daten

Traglast:	2500 kg
Hubhöhe:	115 mm
Bereifung (lenk/last):	VG/PUR
Lenkachse Vollgummi, Last-Tandemachse Polyurethan-Räder	
Anzahl Rollen (lenk/last):	2 / 4
Lenkrollen:	200x50 mm
Lastrollen:	80x70 mm
Gabellänge:	1150 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Gabelbreite: 160 mm
 Gabelgesamtbreite: 540 mm
 Deichselhöhe: 1230 mm

Standardlackierung des Herstellers
 Gewicht: ca. 70 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.14.3

Nass-Trockensauger

Fabrikat Kärcher NT 40/1 TactTe M ACD Holz oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 370x650x1100 mm
 Spannung: 220 – 240V /50-60 Hz
 Luftmenge: 74 l/s
 Vakuum: 273 / 27,3 mbar/kPa
 Behälterinhalt: 40 l
 Aufnahmeleistung: max. 1380 W
 Standardnennweite: DN 35
 Kabellänge: 7,5 m
 Kabelmaterial: Gummi
 Schalldruckpegel: 69 dB(A)
 Farbe: Anthrazit
 Gewicht ohne Zubehör: ca. 17,5 kg

Technische Merkmale

Sensorgesteuerte Filterabreinigung Tact:
 - höchste Saugkraft und Filterleistung
 - Optimale, bedarfsorientierte Filterabreinigungsfrequenz
 - Minimierte Geräuschemission
 Kerzenfilter zertifiziert für die Staubklasse M

ACD-Zertifizierung:

- Zugelassen zum Saugen von brennbaren Stäuben
- Zertifiziert gemäß IEC 60335-2-69:2021
- Erhöhte Anwendersicherheit

Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik

Sicherheitssauger der Staubklasse M:

- Filtrationseffizienz von 99,9 %
- Elektronische Volumenstromüberwachung

Kühlluftfiltration

Werkzeugmuffe für Elektrowerkzeuge

- Ermöglicht staubfreies Bohren, Sägen oder Schleifen mit Elektrowerkzeugen
- Ausgestattet mit Gummiaufsatz und Falschluf-Drehring.
- Regulierung der Saugkraft über den Drehring

Lieferumfang Standard

Länge Saugschlauch: 4 m
 Typ Saugschlauch: Elektrisch leitend
 Anzahl Saugrohre: 2 Stück
 Länge Saugrohre: 500 mm
 Material Saugrohre: Edelstahl
 Krümmer: Elektrisch leitend
 Vlies-Filtertüten: 1 Stück
 Breite Nass-/Trockenbodendüse: 360 mm
 Fugendüse
 Anschlussmuffe für E-Werkzeuge

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Übertrag EUR

Kerzenfilter Holz
Schubbügel
PE-Plasticsack zur staubfreien Entsorgung: 1 Stück

Zubehör

10x PE-Plasticsack zur staubfreien Entsorgung
5x Vlies-Filtertüten

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.14	Titel 3.14, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.15 Titel 3.15, Raum-Nr. 48/3 (211), Lehrmittel Vorbereitung

3.15.1 Aktenvernichter

Fabrikat Dahle 104 AIR oder gleichwertige Art

Abmaße (BxTxH)= ca. 430x350x700 mm

Technische Merkmale

- Filtersystem DAHLE CleanTEC®
- Übersichtliches Komfort-Bedienfeld
- Elektronische Start-Stopp-Funktion
- Bequeme Reversierautomatik
- Komfortable Vorlauf- und Rücklauffunktion
- Automatischer Motorstopp
- Automatischer Stopp und optisches Signal bei vollem Auffangbehälter
- Mit automatischer Geräteabschaltung nach 30 Minuten Nicht-Gebrauch
- Hochwertige Vollstahl-Schneidwalzen
- Kraftvoller Motor
- Extrem leiser Betrieb
- Separater CD-Schlitz und Auffangbehälter
- Hochwertiger Holzschrank
- Weit öffnende Türen
- Komfortable Lenkrollen
- Separater Hauptschalter
- Praktischer Kaltgerätestecker
- 10 stabile Auffangbeutel inklusive

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.15	Titel 3.15, Raum-Nr. 48/3 (211), Lehrmittel Vorbereitun	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3.16 Titel 3.16, Raum-Nr. 49/2 (215), Mehrzweckraum, Mitnutzung

3.16.1 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl: 5
 Plattformhöhe: 1,12 m
 Arbeitshöhe: 2,92 m
 Gewicht: 6,8 kg
 Auswechselbare, verstärkte Gelenke
 Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
 Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
 8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
 Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
 Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
 Alle beweglichen Teile auswechselbar
 Belastbar bis: 150 kg
 Holmabmessungen: 50 x 24 mm
 Geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.16	Titel 3.16, Raum-Nr. 49/2 (215), Mehrzweckraum, Mitnutz	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.17 Titel 3.17, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)

3.17.1 Plattenwagen für Aufrüstplatten (8 Stück)

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

(BxTxH) = ca. 1200x800x300 mm

Tragkraft 1200 kg

Profilstahl und Stahlrohr geschweißt, pulverbeschichtet,
Siebdruckplatte.

7 Verstellmöglichkeiten für Einsteckbügel,

Bügelabstand licht 90 mm.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller.

Vollgummi-Elastic-Bereifung, blaugrau spurlos, D=200x40

Naben mit Kugellager.

Ladeflächenhöhe: ca. 300 mm

inkl. 7 Stück Stahleinsteckbügel 1200x900 mm

Lackierung: RAL 7016 anthrazitgrau oder ähnlich

Hersteller / Typ

4,000 Stck

<u>Summe</u>	3.17	Titel 3.17, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	
---------------------	-------------	---	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.18 Titel 3.18, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz und Lack

3.18.1 Lacktrockenwagen

Fabrikat Rehnen Varioflex oder gleichwertige Art

Technische Daten

(BxTxH)= ca. 200/2000x650/1150x1900 mm

Auflagen: 17

Ausziehbare Auflagerohre: 650 bis 1150 mm

Zwischenmaß der Auflagerohre: 70 mm

4 stabile Lenkrollen

Schere im Rücken zum platzsparenden zusammenschieben,
bei kurzen Teilen auch ohne Querrohre nutzbar

Ausziehfuß auf der Rückseite zum beidseitigen Beladen

Rohre können auch rückseitig eingesteckt werden

Beliebig erweiterbar mit zusätzlichen Rechen

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.18.2 Lackierständer für Platten

Fabrikat B-Tec Twister oder gleichwertige Art

Technische Daten

Aufnahmetisch (BxT)= ca. 960x550 mm

Einstellbare Höhe: 870 – 1240 mm

Tragfähigkeit: max. 80 kg

Technische Merkmale

4 frei verstellbare Teilehalter / 150 mm Höhe mit

PVC-Schutzkappe

auch als Spiegelklammer-Halter zu nutzen

4 Doppel-Lenkrollen D=100 mm, davon 2 mit Feststeller

Aufnahmetisch 360° drehbar

Robuste Ausführung

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.18.3 Arbeitsbock höhenverstellbar

Fabrikat ILLER-LEITER 50019 oder gleichwertige Art

Technische Daten

(BxH)= ca. 780x620/910 mm

Traglast: 350 kg

Stahlgestell mit Holztragbrett

Höhenverstellung mittels Lochung und arretierbaren Stahlstifte

Gewicht: ca. 6 kg

Standardlackierung des Herstellers in RAL.....

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
		2,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	3.18	Titel 3.18, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz und			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.19 Titel 3.19, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1

3.19.1 Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom:	3.900,00 l/min
Max. Unterdruck:	24.000,00 Pa
Filteroberfläche:	6.318,00 cm ²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen:	26/24 l
Abmessung (L x B x H):	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose:	2.400,00 W
Staubklasse:	M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m ³
Kabellänge:	7,50 m
Produktgewicht ohne Zubehör:	ca. 14 kg
Technologie:	Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
 Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
 Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
 Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
 Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
 Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
 Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
 Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
 1x Hauptfilter
 2x SELF-CLEAN Filtersack
 1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
 1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
 1x Radüberzieher RD-CT 26-48
 1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
 Vorabscheider Set
 1x Zyklon-Systainer
 1x Anschluss-Schlauch
 1x Entsorgungssack
 1x Behälterdeckel
 Standard-Reinigungsset
 1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
 1x Bodendüse D 36 BD 300
 1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS (3 Stück)
 1x Fugendüse D 36 FD-300
 1x Saugpinsel D 36 SP
 1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	3.19	Titel 3.19, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	
--------------	-------------	---	-------

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung			
LV:	6206	Werkstattausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.20 Titel 3.20, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)

3.20.1 Abroller Schleifpapier

Fabrikat Bott oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

2x Abroller
(BxTxH)= 310x300x250 mm

Rollenbreite: max. 2x 120 mm

2 Klapphalter für Schleifpapierrollen

Gezahnte Abreißkante

Rollendurchmesser: max. Ø 260 mm

Achsdurchmesser: -Ø 15 mm

1x Lochplatte(BxL) = 457x991 mm

symmetrisch perforiert aus 1,25 mm starkem Stahlblech

Lochabstand 38 mm

Lochgröße 9,2 x 9,2 mm

besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen

Oberfläche pulverbeschichtet

Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge

Lackierung in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.20.2 Wandhalterung für Schlauch

Fabrikat Riegler SH 04 oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 390x190x175 mm

Material: Aluminium unlackiert

Variable Lochbild mit 7 abgesenkten Bohrungen

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

3.20.3 Alustaffelei 6 Stufen

Alu-Sprossen Stehleiter (2x6)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,80 m

6 Sprossen pro Seite

breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt

extra starke Ausführung

Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holminnenseiten gehalten, außen

unlösbar verbördelt

trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen

ermüdungsfreien Stand

starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	große rutschsichere Leitern Füße Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand geprüft nach EN 131				
	Hersteller / Typ				
		1,000	Stck	.....	.....
<u>Summe</u>	3.20	Titel 3.20, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.21 Titel 3.21, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)

3.21.1 Holzbock

Fabrikat Triuso oder gleichwertige Art

Technische Daten

Tragkraft: 1000 kg

(BxH): 1000x700 mm

4 gefräste Füße mit 2 massiven Schrauben montiert

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

3.21.2

Abroller Schleifpapier

Fabrikat Bott oder gleichwertige Art

Set bestehend aus:

2x Abroller

(BxTxH)= 310x300x250 mm

Rollenbreite:

max. 2x 120 mm

2 Klapphalter für Schleifpapierrollen

Gezahnte Abreißkante

Rollendurchmesser:

max. Ø 260 mm

Achsdurchmesser:

-Ø 15 mm

1x Lochplatte(BxL) = 457x991 mm

symmetrisch perforiert aus 1,25 mm starkem Stahlblech

Lochabstand

38 mm

Lochgröße

9,2 x 9,2 mm

besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen

Oberfläche pulverbeschichtet

Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge

Lackierung in RAL 7016

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.21.3

Wandhalterung für Schlauch

Fabrikat Riegler SH 04 oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 390x190x175 mm

Material: Aluminium unlackiert

Variable Lochbild mit 7 abgesenkten Bohrungen

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Projekt: H2508010 Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
 LV: 6206 Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

3.21.4 **Alustaffelei 6 Stufen**
 Alu-Sprossen Stehleiter (2x6)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,80 m
 6 Sprossen pro Seite
 breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt
 extra starke Ausführung
 Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holm innenseiten gehalten, außen
 unlösbar verbördelt
 trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen
 ermüdungsfreien Stand
 starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt
 große rutschsichere Leitern Füße
 Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand
 geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	3.21	Titel 3.21, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.22 Titel 3.22, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum mit

3.22.1 Holzbock

Fabrikat Triuso oder gleichwertige Art

Technische Daten

Tragkraft: 1000 kg

(BxH): 1000x700 mm

4 gefräste Füße mit 2 massiven Schrauben montiert

Hersteller / Typ

8,000 Stck

3.22.2 Wandhalterung für Schlauch

Fabrikat Riegler SH 04 oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 390x190x175 mm

Material: Aluminium unlackiert

Variable Lochbild mit 7 abgesenkten Bohrungen

Hersteller / Typ

4,000 Stck

3.22.3 Handhubwagen 2,5 t.

Fabrikat Pfaff Silverline 2,5 t oder gleichwertige Art

Technische Daten

Traglast: 2500 kg

Hubhöhe: 115 mm

Bereifung (lenk/last): VG/PUR

Lenkachse Vollgummi, Last-Tandemachse Polyurethan-Räder

Anzahl Rollen (lenk/last): 2 / 4

Lenkrollen: 200x50 mm

Lastrollen: 80x70 mm

Gabellänge: 1150 mm

Gabelbreite: 160 mm

Gabelgesamtbreite: 540 mm

Deichselhöhe: 1230 mm

Standardlackierung des Herstellers

Gewicht: ca. 70 kg

Hersteller / Typ

1,000 Stck

3.22.4 Materialständer

Fabrikat Fetra oder gleichwertige Art

Höhenverstellbar und fahrbar.

Profilstahl-/Rohrkonstruktion mit Stahlblechplattform.

Stahlblechplattform mit allseitigem Rand 20 mm hoch.

Nicht neigbar, höhenverstellbar im Raster von 25 mm.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

4 Lenkrollen, Naben mit Gleitlagerung, 2 davon mit Feststeller gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen).

Technische Daten

Gesamttragkraft (kg):	150
Nutzflächenlänge (mm):	605
Nutzflächenbreite (mm):	405
Höhenverstellbar von-bis (mm):	720-995
Bereifung:	TPE
Radgröße (mm):	75 x 25
Lackierung:	RAL 7016 anthrazitgrau pulverbeschichtet

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

<u>Summe</u>	3.22	Titel 3.22, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum mit	
---------------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.23 Titel 3.23, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und

3.23.1 Alustaffelei

Alu-Sprossen Stehleiter (2x6)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,80 m

6 Sprossen pro Seite

breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt

extra starke Ausführung

Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holminnenseiten gehalten, außen

unlösbar verbördelt

trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen

ermüdungsfreien Stand

starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt

große rutschsichere Leitern Füße

Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand

geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.23	Titel 3.23, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.24 Titel 3.24, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)

3.24.1 Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom:	3.900,00 l/min
Max. Unterdruck:	24.000,00 Pa
Filteroberfläche:	6.318,00 cm ²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen:	26/24 l
Abmessung (L x B x H):	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose:	2.400,00 W
Staubklasse:	M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m ³
Kabellänge:	7,50 m
Produktgewicht ohne Zubehör:	ca. 14 kg
Technologie:	Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
 Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
 Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
 Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
 Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
 Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
 Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
 Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
 1x Hauptfilter
 2x SELF-CLEAN Filtersack
 1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
 1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
 1x Radüberzieher RD-CT 26-48
 1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
 Vorabscheider Set
 1x Zyklon-Systainer
 1x Anschluss-Schlauch
 1x Entsorgungssack
 1x Behälterdeckel
 Standard-Reinigungsset
 1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
 1x Bodendüse D 36 BD 300
 1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS (3 Stück)
 1x Fugendüse D 36 FD-300
 1x Saugpinsel D 36 SP
 1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Summe	3.24	Titel 3.24, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	
--------------	-------------	---	-------

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung			
LV:	6206	Werkstattausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.25 Titel 3.25, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)

3.25.1 Handhubwagen 2,5 t

Fabrikat Pfaff Silverline 2,5 t oder gleichwertige Art

Technische Daten

Traglast: 2500 kg
 Hubhöhe: 115 mm
 Bereifung (lenk/last): VG/PUR
 Lenkachse Vollgummi, Last-Tandemachse Polyurethan-Räder
 Anzahl Rollen (lenk/last): 2 / 4
 Lenkrollen: 200x50 mm
 Lastrollen: 80x70 mm
 Gabellänge: 1150 mm
 Gabelbreite: 160 mm
 Gabelgesamtbreite: 540 mm
 Deichselhöhe: 1230 mm

Standardlackierung des Herstellers
 Gewicht: ca. 70 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.25.2 Wasserbecken 550 l

Fabrikat CEMO GFK oder gleichwertige Art
 (BxTxH)= ca. 1200x830x600 mm

Technische Merkmale

Volumen: 550l
 GFK-Glasfaserverstärkter Kunststoff
 Besonders hohe Festigkeit und Stabilität
 Korrosionsbeständig auch bei Verwendung aggressiver Medien
 Extrem leicht: Bis zu 70 % leichter als Stahl, für einfaches Handling und Transport.
 Ineinander stapelbar durch konische Seitenwände, für platzsparende Lagerung.
 Verstärkter Griffband Rundumlaufend, auch zum Anheben von gefüllten Behältern, für sicheres Arbeiten.
 Einfaches Anbringen von Zubehör: Flanschen, Muffen etc., für individuelle Anpassung.
 Problemlose Reparatur: Bei Beschädigung, für eine lange Nutzungsdauer.
 Lagerung auch im Außenbereich: Da korrosions- und UV-beständig, für maximale Flexibilität.
 Hohe chemische Beständigkeit: Gegen eine Vielzahl von Substanzen, für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
 Recyclingfähig: Für eine umweltfreundliche Entsorgung.
 Stahlfußgestell, verzinkte Oberfläche, speziell für GFK Behälter 550l ausgelegt

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

3.25.3

Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom:	3.900,00 l/min
Max. Unterdruck:	24.000,00 Pa
Filteroberfläche:	6.318,00 cm ²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen:	26/24 l
Abmessung (L x B x H):	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose:	2.400,00 W
Staubklasse:	M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m ³
Kabellänge:	7,50 m
Produktgewicht ohne Zubehör:	ca. 14 kg
Technologie:	Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
 Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
 Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
 Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
 Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
 Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
 Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
 Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
 1x Hauptfilter
 2x SELF-CLEAN Filtersack
 1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
 1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
 1x Radüberzieher RD-CT 26-48
 1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
 Vorabscheider Set
 1x Zyklon-Systainer
 1x Anschluss-Schlauch
 1x Entsorgungssack
 1x Behälterdeckel
 Standard-Reinigungsset
 1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
 1x Bodendüse D 36 BD 300
 1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS (3 Stück)
 1x Fugendüse D 36 FD-300
 1x Saugpinsel D 36 SP
 1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Summe	3.25	Titel 3.25, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	
--------------	-------------	---	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.26 Titel 3.26, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau, Bau

3.26.1 Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom:	3.900,00 l/min
Max. Unterdruck:	24.000,00 Pa
Filteroberfläche:	6.318,00 cm ²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen:	26/24 l
Abmessung (L x B x H):	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose:	2.400,00 W
Staubklasse:	M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m ³
Kabellänge:	7,50 m
Produktgewicht ohne Zubehör:	ca. 14 kg
Technologie:	Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
 Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
 Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
 Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
 Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
 Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
 Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
 Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
 1x Hauptfilter
 2x SELF-CLEAN Filtersack
 1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
 1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
 1x Radüberzieher RD-CT 26-48
 1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
 Vorabscheider Set
 1x Zyklon-Systainer
 1x Anschluss-Schlauch
 1x Entsorgungssack
 1x Behälterdeckel
 Standard-Reinigungsset
 1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
 1x Bodendüse D 36 BD 300
 1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS (3 Stück)
 1x Fugendüse D 36 FD-300
 1x Saugpinsel D 36 SP
 1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / Typ

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

3.26.2

Alustaffelei

Alu-Sprossen Stehleiter (2x6)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,80 m
6 Sprossen pro Seite
breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt
extra starke Ausführung
Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holmnnenseiten gehalten, außen unlösbar verbördelt
trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen ermüdungsfreien Stand
starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt
große rutschsichere Leitern Füße
Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand
geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

16,000 Stck

3.26.3

Alustaffelei

Alu-Sprossen Stehleiter (2x4)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,25 m
4 Sprossen pro Seite
breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt
extra starke Ausführung
Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holmnnenseiten gehalten, außen unlösbar verbördelt
trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen ermüdungsfreien Stand
starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt
große rutschsichere Leitern Füße
Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand
geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

3.26.4

Handhubwagen 2,5 t

Fabrikat Pfaff Silverline 2,5 t oder gleichwertige Art

Technische Daten

Traglast: 2500 kg
Hubhöhe: 115 mm
Bereifung (lenk/last): VG/PUR
Lenkachse Vollgummi, Last-Tandemachse Polyurethan-Räder
Anzahl Rollen (lenk/last): 2 / 4
Lenkrollen: 200x50 mm
Lastrollen: 80x70 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Gabellänge: 1150 mm
 Gabelbreite: 160 mm
 Gabelgesamtbreite: 540 mm
 Deichselhöhe: 1230 mm

Standardlackierung des Herstellers
 Gewicht: ca. 70 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.26.5

Akkuladeschrank mit Lüfter

Fabrikat C+P Comfort oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 950x500x1950 mm

Technische Merkmale

- 3 Elektro-Wannenböden und 5-fach Steckdosenleisten, (nicht verstellbar), mit 1 verstellbarem Einlegeboden, sowie temperaturgesteuertem Lüfter und Masterleiste
- Alle Schränke erfüllen: Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Inkl. Zuleitung 3 m Schuko, 230 V und mit perforierter Rückwand zur optimalen Belüftung
- Türen in außenliegenden Scharnieren, 180° Türöffnungswinkel
- Hohe Flexibilität der Einlegeböden: Verstellbarkeit im 15-mm-Raster
- 3-riegeliges Griffschloss Ergo-Lock mit 2 Schlüsseln und patentiertem Mechanismus, zum Schließen einfach zudrücken
- Stabile und langlebige Stahlkonstruktion, hergestellt aus I a Qualitätsfeinblech der Güte DC01/DIN EN 10130/10131
- Einbrennbeschichtung mit widerstandsfähigen und umweltfreundlichen Tauch- oder Pulverlacksystemen, hohe UV-Beständigkeit
- Schranksockel serienmäßig mit Kunststoffgleitern (Fußbodenschutz)
- Flügeltüren aus Vollblech
- Traglast pro verzinktem Einlegeboden 70 kg, Schrankbelastbarkeit 450 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)
- Korpus: RAL 7016 anthrazitgrau
- Türen: RAL 7035 Lichtgrau

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.26	Titel 3.26, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau,	
---------------------	-------------	---	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.27 Titel 3.27, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau

3.27.1 Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom:	3.900,00 l/min
Max. Unterdruck:	24.000,00 Pa
Filteroberfläche:	6.318,00 cm ²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen:	26/24 l
Abmessung (L x B x H):	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose:	2.400,00 W
Staubklasse:	M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m ³
Kabellänge:	7,50 m
Produktgewicht ohne Zubehör:	ca. 14 kg
Technologie:	Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
 Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
 Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
 Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
 Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
 Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
 Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
 Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
 1x Hauptfilter
 2x SELF-CLEAN Filtersack
 1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
 1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
 1x Radüberzieher RD-CT 26-48
 1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
 Vorabscheider Set
 1x Zyklon-Systainer
 1x Anschluss-Schlauch
 1x Entsorgungssack
 1x Behälterdeckel
 Standard-Reinigungsset
 1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
 1x Bodendüse D 36 BD 300
 1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS (3 Stück)
 1x Fugendüse D 36 FD-300
 1x Saugpinsel D 36 SP
 1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

3.27.2

Alustaffelei

Alu-Sprossen Stehleiter (2x6)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,80 m
6 Sprossen pro Seite
breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt
extra starke Ausführung
Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holmnnenseiten gehalten, außen unlösbar verbördelt
trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen ermüdungsfreien Stand
starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt
große rutschsichere Leitern Füße
Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand
geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

16,000 Stck

3.27.3

Alustaffelei

Alu-Sprossen Stehleiter (2x4)

Fabrikat Josef Steiner S305 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

L=1,25 m
4 Sprossen pro Seite
breites Sprossenprofil rutschfest geriffelt
extra starke Ausführung
Holm – Sprossenverbindung, fest an den Holmnnenseiten gehalten, außen unlösbar verbördelt
trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagrechten Auftritt und somit einen ermüdungsfreien Stand
starke Gelenke für eine lange Lebensdauer, Beschläge M8 verschraubt
große rutschsichere Leitern Füße
Sicherheitsbänder für einen sicheren Stand
geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

2,000 Stck

3.27.4

Handhubwagen 2,5 t

Fabrikat Pfaff Silverline 2,5 t oder gleichwertige Art

Technische Daten

Traglast: 2500 kg
Hubhöhe: 115 mm
Bereifung (lenk/last): VG/PUR
Lenkachse Vollgummi, Last-Tandemachse Polyurethan-Räder
Anzahl Rollen (lenk/last): 2 / 4
Lenkrollen: 200x50 mm
Lastrollen: 80x70 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Gabellänge: 1150 mm
 Gabelbreite: 160 mm
 Gabelgesamtbreite: 540 mm
 Deichselhöhe: 1230 mm

Standardlackierung des Herstellers
 Gewicht: ca. 70 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.27.5 **Akkuladeschrank mit Lüfter**

Fabrikat C+P Comfort oder gleichwertige Art

(BxTxH)= ca. 950x500x1950 mm

Technische Merkmale

- 3 Elektro-Wannenböden und 5-fach Steckdosenleisten, (nicht verstellbar), mit 1 verstellbarem Einlegeboden, sowie temperaturgesteuertem Lüfter und Masterleiste
- Alle Schränke erfüllen: Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Inkl. Zuleitung 3 m Schuko, 230 V und mit perforierter Rückwand zur optimalen Belüftung
- Türen in außenliegenden Scharnieren, 180° Türöffnungswinkel
- Hohe Flexibilität der Einlegeböden: Verstellbarkeit im 15-mm-Raster
- 3-riegeliges Griffschloss Ergo-Lock mit 2 Schlüsseln und patentiertem Mechanismus, zum Schließen einfach zudrücken
- Stabile und langlebige Stahlkonstruktion, hergestellt aus I a Qualitätsfeinblech der Güte DC01/DIN EN 10130/10131
- Einbrennbeschichtung mit widerstandsfähigen und umweltfreundlichen Tauch- oder Pulverlacksystemen, hohe UV-Beständigkeit
- Schranksockel serienmäßig mit Kunststoffgleitern (Fußbodenschutz)
- Flügeltüren aus Vollblech
- Traglast pro verzinktem Einlegeboden 70 kg, Schrankbelastbarkeit 450 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)
- Korpus: RAL 7016 anthrazitgrau
- Türen: RAL 7035 Lichtgrau

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.27	Titel 3.27, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.28 Titel 3.28, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister

3.28.1 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl:	8
Plattformhöhe:	1,83 m
Arbeitshöhe:	3,63 m
Gewicht:	9,5 kg

Auswechselbare, verstärkte Gelenke
Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
Alle beweglichen Teile auswechselbar
Belastbar bis: 150 kg
Holmabmessungen: 50 x 24 mm
Geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.28.2 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl:	5
Plattformhöhe:	1,12 m
Arbeitshöhe:	2,92 m
Gewicht:	6,8 kg

Auswechselbare, verstärkte Gelenke
Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
Alle beweglichen Teile auswechselbar
Belastbar bis: 150 kg
Holmabmessungen: 50 x 24 mm
Geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.28.3 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl:	3
Plattformhöhe:	0,65 m
Arbeitshöhe:	2,45 m

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Gewicht: 4,5 kg

Auswechselbare, verstärkte Gelenke
Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
Alle beweglichen Teile auswechselbar
Belastbar bis: 150 kg
Holmabmessungen: 50 x 24 mm
Geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.28.4

Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme: 350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom: 3.900,00 l/min
Max. Unterdruck: 24.000,00 Pa
Filteroberfläche: 6.318,00 cm²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen: 26/24 l
Abmessung (L x B x H): 630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose: 2.400,00 W
Staubklasse: M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m³
Kabellänge: 7,50 m
Produktgewicht ohne Zubehör: ca. 14 kg
Technologie: Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
1x Hauptfilter
2x SELF-CLEAN Filtersack
1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
1x Radüberzieher RD-CT 26-48
1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
Vorabscheider Set
1x Zyklon-Systainer
1x Anschluss-Schlauch
1x Entsorgungssack
1x Behälterdeckel
Standard-Reinigungsset

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
 1x Bodendüse D 36 BD 300
 1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS (3 Stück)
 1x Fugendüse D 36 FD-300
 1x Saugpinsel D 36 SP
 1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.28.5

Schlauchaufroller L = 10,0 m

Fabrikat Schneider airsystems SLA 8-10A D312512 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH): 350x290x160 mm
 Arbeitsdruck: 0 – 15 bar
 Durchmesser Schlauch außen: 12 mm
 Durchmesser Schlauch innen: 8 mm
 Schlauchlänge: 10 m
 Zuluftschlauch Länge: 1,5 m
 Temperaturbereich: - 5°C - +50 °C
 Gewicht: 4 kg
 Schlauchmaterial: TPU

Technische Merkmale

Komplett ausgestattet und direkt anschlussfertig:
 Schlauchaufroller mit Schnellkupplung und 1,5 m-Anschlussschlauch mit Stecknippel
 Robustes Kunststoffgehäuse unempfindlich gegen Schmutz
 Besonders abriebfester und elastischer, silikonfreier Druckluftschlauch aus TPU mit Gewebeeinlage, alle 30 cm arretierbar, die Arretierung kann bei Bedarf deaktiviert werden.
 Schwenkbare Wandhalterung 150°

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.28.6

Zubehör Reifenfüllung

Fabrikat Schneider airsystems oder gleichwertige Art

KFZ-Systainer-Set bestehend aus:

1 x Schneider-Systainer SYS IV TL (BxTxH)=396x296x315 mm
 1 x DF-Reifenfüller geeicht, präziser Luftdruckprüfer, Reifenfüllgerät mit 4 Adapter
 1 x Druckluftschlauch DLS-SK-SF 15,5-10/10m
 1 x Schneider-Ausblaspistole AP-Vario-P
 1 x Schneider-Schlagschrauber SGS 610-G1/2
 1 x Steckschlüssel SKSL-Set G1/2 -3 Alu Kraftstecknüsse

Technische Merkmale

Reifenfüller
 Geeichte Reifenfüllmessgerät geeignet zum Befüllen und Entleeren von normalen Fahrradreifen, Rennrad- und Mountain-Bike-Reifen, Motorrad- und Autoreifen, Bällen, Luftmatratzen und Schlauchbooten bis zu einem maximalen Druck von 10 bar.

Länge Schlauch: 42 cm mit Momentstecker
 Manometer: D=63 mm
 Arbeitsdruck: max. 10 bar
 Anschlüsse: 3x G1/4"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Düse-ED-Set:	1x Fahrradnippel, 1x Ballhohlnadel, 1x Schlauchbootadapter			
	Druckluftschlauch				
	Widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft und alterungsbeständig durch verstärktes Außenmaterial mit Gewebeeinlage				
	Sehr flexibel (Super-Flex), auch bei niedrigen Temperaturen				
	Farbe: grau				
	Betriebsdruck max.	15 bar bei 20°C			
	Schnellkupplung mit großem Luftdurchgang				
	Länge:	10 m			
	Innendurchmesser:	10 mm			
	Druck:	max. 15 bar			
	Ausblaspistole				
	Exaktes Dosieren der Druckluft durch stufenlos bedienbaren Abzugshebel				
	Vollkunststoff-Gehäuse				
	Speziell für empfindliche Oberflächen				
	Düsen Spitze mit abnehmbarer Gummiummantelung verhindert Kratzer				
	Luftbedarf:	222 l/min			
	Arbeitsdruck:	4-6 bar			
	Schlagschrauber				
	Für mittlere bis große Schraubverbindungen an Rädern, Motoren, Achsen und Karosserie von Pkw und Transportern				
	Extrem leistungsstark dank kräftigem Rollenschlagwerk				
	Robust dank durchgängigem Metallkörper				
	Schnelles und ergonomisches Arbeiten durch Einhandbedienung der Drehmomenteinstellung sowie der Rechts-/Linksumschaltung				
	Ermüdungsarmes Arbeiten dank niedrigem Gewicht und geringer Vibrationen				
	Aufnahme:	1/2" Vierkant			
	Luftbedarf:	6,0 l/s			
	Lösedrehmoment:	600 Nm			
	Gewicht:	2,3 kg			
	Arbeitsdruck:	6,3 bar			
	Steckschlüssel-Set				
	Stecknuss-Satz in Chrom-Vanadium-Ausführung				
	Extra verstärkt für Druckluftwerkzeuge				
	Steckschlüsselgrößen: 1x17, 1x 19, 1x 21				
	Hersteller	/ Typ			
		1,000 Stck			
Summe	3.28	Titel 3.28, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.29 Titel 3.29, Raum-Nr. 155 (W3.07.1), Dienstzimmer Hausmeister

3.29.1 Mikrowelle

Fabrikat Privileg AC925EBL oder gleichwertige Art

Technische Daten

(BxTxH)=ca. 520x500x300 mm

Leistung:	900 W
Leistung Grill:	1100 W
Leistung Heißluft:	2500 W
Art Heizsystem:	Heißluft
Leistungsstufen:	5

Gleichzeitige Nutzung:	Grill, Heißluft, Mikrowelle
Art Bedienung:	Touch-Bedienung
Türanschlag:	links
Türöffnung:	Griff
Durchmesser Drehteller:	31,5 cm
Erinnerungen:	akustisches Signal bei Programmende
Zeiteinstellung:	elektronisch
Einbauart:	freistehend nicht unterbaufähig
Betriebsart:	Grill und Heißluft
Zubereitungsfunktionen:	Aufbacken, Erwärmen, Grillen
Anzahl Automatikprogramme:	10
Anzahl Leistungsstufen:	5
Zeitfunktionen:	Timerfunktion 24 Stunden
Schutzfunktionen:	Kindersicherung
Farbe:	schwarz
Garraum Volumen:	25 l
Gewicht:	18 kg

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Summe	3.29	Titel 3.29, Raum-Nr. 155 (W3.07.1), Dienstzimmer Hausme	
--------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.30 Titel 3.30, Raum-Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum

3.30.1 Schneidemaschine A3

Fabrikat Dahle 867 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Tischgröße (BxT)=ca. 513x365 mm

Schnittlänge: 460 mm

Schnittthöhe: 3,5 mm / 35 Blatt

Hebel-Schneidemaschine für den professionellen Einsatz

GS DGUV geprüft

Stabiler Metalltisch mit abgerundeten Kanten und rutschfesten Gummifüßen

Griffmulden für sicheren Transport

Formatlinien auf dem Tisch

Ergonomisch geformter Handgriff

Geschraubtes, geschliffenes Obermesser

Geschraubtes, geschliffenes Untermesser

Nachschleifbare Stahlmesser aus Solingen

Stabiler Messerrücken aus Vollstahl

Sicherheitsautomatik

Automatische, abschaltbare Pressung

Zwei Winkelanlagen mit mm-Skala

Verstellbarer Metall-Rückanschlag in Führungsnuten

Schmale Führungsnuten auf dem Tisch verhindern ein Durchrutschen von einzelnen Blättern

Hersteller / Typ

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.30	Titel 3.30, Raum-Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.31 Titel 3.31, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachraum

3.31.1 Wäscheständer

Fabrikat Leifheit Pegasus 200 oder gleichwertige Art

Abmessung: zusammengeklappt: ca. 1070x 660 mm
Trockenlänge: 20 m
Ausklappbare Flügel

1,000 Stck

3.31.2 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl: 3
Plattformhöhe: 0,65 m
Arbeitshöhe: 2,45 m
Gewicht: 4,5 kg

Auswechselbare, verstärkte Gelenke
Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
Alle beweglichen Teile auswechselbar
Belastbar bis: 150 kg
Holmabmessungen: 50 x 24 mm
Geprüft nach EN 131

Hersteller / Typ

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.31	Titel 3.31, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachra	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.32 Titel 3.32, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum

3.32.1 Vertikalbandsäge Tischgerät

Fabrikat Metabo BAS 261 Precision oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 470x530x840 mm

Leistung:	400 W
Bandgeschwindigkeit:	735 m/min
Betriebsspannung:	230 V
Sägeblatt-Länge:	1712 mm
Ausladung:	245 mm
Schnitttiefe (max.):	103 mm
Tisch-Abmessungen:	328 x 335 mm
Gewicht:	ca. 33 kg

Technische Merkmale

Hohe Präzision und Stabilität.
 Ruhiger Bandlauf durch ausgewuchtete Schwungräder mit Gummibeschichtung.
 Justierbare HSS-Präzisionsdreirollenführung des Sägeblattes oben und unten für exakte Schnittergebnisse.
 Präziser Parallelanschlag mit Doppelklemmung und Schnellfixierung. Leiser Induktionsmotor, wartungsfrei und robust.
 Wiederanlaufschutz: verhindert unbeabsichtigtes Anlaufen nach Stromunterbrechung.
 Schwenkbarer Grauguss-Sägetisch für Neigungsschnitte.
 Werkzeugloses Türöffnen für einfachen Sägeblattwechsel. Werkzeuglose Höhenverstellung des Sägeblattschutzes.
 LED-Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
 Externe Absaugung für staubarmes Arbeiten möglich.
 Schneiden von Radien mit Kreisschnitteinrichtung (Zubehör)

Lieferumfang

Universal-Bandsägeblatt A6
 Parallelanschlag
 Winkelanschlag
 Absaugadapter (für Ø 44, 58, 100 mm)
 Schiebestock

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.32.2 Spänesauger

Fabrikat Festool Cleantec CTM 26 EI FLR oder gleichwertige Art

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	350 – 1 200 W
Max. Volumenstrom:	3.900,00 l/min
Max. Unterdruck:	24.000,00 Pa
Filteroberfläche:	6.318,00 cm²
Max. Behälter-/Filtersackvolumen:	26/24 l
Abmessung (L x B x H):	630 x 365 x 540 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose:	2.400,00 W
Staubklasse:	M mit Grenzwerten > 0,1 mg/m³
Kabellänge:	7,50 m

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Produktgewicht ohne Zubehör: ca. 14 kg
Technologie: Bluetooth®

Technische Merkmale

Antistatik-Funktion: Absaugmobile und Maschinen mit Antistatik-Funktion gegen statische Aufladung beim Arbeiten.
Glatter Antistatik-Saugschlauch: Mit glatter Außenhaut für perfektes Gleiten über Flächen
Electronic: Regelbare Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten.
Schutz der Gesundheit: Volumenstromkontrolle überwacht
Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und warnt bei Unterschreitung.
Integrierter Bajonettverschluss als Verbindungselement zwischen Sauger und Werkzeug.
Bluetooth® Schnittstelle: Für eine drahtlose Verbindung mit Endgeräten.
Absaugung von Elektrowerkzeugen dank integrierter Ein-/Ausschaltautomatik

Lieferumfang

1x Absaugmobil CLEANTEC CTM 26 EI-FLR
1x Hauptfilter
2x SELF CLEAN Filtersack
1x Saugschlauch glatt Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CTR
1x Verschlussdeckel für Ansaugstutzen
1x Radüberzieher RD-CT 26-48
1x Schuhüberzieher SHOE-FT1
Standard-Reinigungsset
1x Handrohr gebogen D 36 HR-K AS
1x Bodendüse D 36 BD 300
1x Verlängerungsrohre D 36 VR-K AS
1x Fugendüse D 36 FD-300
1x Saugpinsel D 36 SP
1x Systainer SYS3 M 137

Hersteller / Typ

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.32	Titel 3.32, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.33 Titel 3.33, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (Ernährung und

3.33.1 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl: 5
 Plattformhöhe: 1,12 m
 Arbeitshöhe: 2,92 m
 Gewicht: 6,8 kg
 Auswechselbare, verstärkte Gelenke
 Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
 Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
 8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
 Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
 Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
 Alle beweglichen Teile auswechselbar
 Belastbar bis: 150 kg
 Holmabmessungen: 50 x 24 mm
 Geprüft nach EN 131

Hersteller / Typ

1,000 Stck

3.33.2 Schneidemaschine A2

Fabrikat Dahle 569 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Tischgröße: (BxT)=ca. 750x550 mm
 Schnittlänge: 700 mm
 Schnitthöhe: 3,5 mm / 35 Blatt

Hebel-Schneidemaschine für den professionellen Einsatz

GS DGUV geprüft
 Stabiler Metalltisch mit abgerundeten Kanten und rutschfesten Gummifüßen
 Griffmulden für sicheren Transport
 Formatlinien auf dem Tisch
 Ergonomisch geformter Handgriff
 Geschraubtes, geschliffenes Obermesser
 Geschraubtes, geschliffenes Untermesser
 Nachschleifbare Stahlmesser aus Solingen
 Stabiler Messerrücken aus Vollstahl
 Sicherheitsautomatik
 Arretierbare Bügelpressung
 Zwei Winkelanlagen mit mm-Skala
 Verstellbarer Metall-Rückanschlag mit
 Schraubbefestigung
 Herausdrehbarer Vorderanschlag bis 210 mm
 Abschließbar

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Projekt: H2508010

Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung

LV: 6206

Werkstattausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<u>Summe</u>	3.33	Titel 3.33, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (Ernährung u			.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3.34 Titel 3.34, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung

3.34.1 Naßsauger 32 I

Fabrikat Hörmann mtech WD32 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 500x500x900 mm

Motor: 230 V 50/60 Hz, 1400 W

Unterdruck: ca. 260 mbar

Behälterinhalt: 32l

Kabellänge: 12 m

Gewicht: ca. 8 kg

Technische Merkmale

Der geräuschgedämmte Wassersauger

Robuster 32-l-Behälter mit SmartStop-Feststellbremse

2-stufiger Drehzahlsteller mit Eco-Modus für energieeffizientes und leises Arbeiten

Integrierte Blasfunktion (Luftstrom 215 km) zum Ausblasen, Trocknen und Ableiten der Abluft

Sanftanlauf

Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung

Wasserstandserkennung

Gummierte Räder und Rollen sorgen für zusätzlichen Leichtlauf und Geräuschdämmung

Steckplätze zur Aufnahme der Rohre und Düsen

Langes PVC-Netzkabel 12 Meter rot gut sichtbar

Zubehör-Set im Lieferumfang enthalten:

1x Saugschlauch Ø 35 mm, 3,2 m mit gebogenem ergonomischem Griffrohr (Kunststoff) mit Nebenluftschieber

2x Saugrohr Edelstahl je L= 500 mm

1x Fugendüse L=370 mm

1x Bodendüse mit Wasser- und Hartbodeneinsatz 370 mm

1x Polyester FPP3600 Faltenfilterpatrone

1x FFS 1300 Wasserüberzug

1x FBV-Filtertüte

1x Vlies-Filterbeutel-Set (inhalt 5 Stück), doppellagig -

IFA BIA geprüft/Staubklasse „M“ für alle runden 30–35 Liter Kunststoffbehälter

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.34.2 Naßsauger 45 I

Fabrikat Hörmann mtech WD45 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 500x500x1100 mm

Motor: 230 V 50/60 Hz, 1400 W

Unterdruck: ca. 260 mbar

Behälterinhalt: 45l mit Wasserablassschlauch zum komfortablen Entleeren

Kabellänge: 12 m

Gewicht: ca. 13 kg

Technische Merkmale

Der geräuschgedämmte Wassersauger

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Robuster 45l-Behälter mit SmartStop-Feststellbremse
2-stufiger Drehzahlsteller mit Eco-Modus für energieeffizientes und leises Arbeiten
Integrierte Blaufunktion (Luftstrom 215 km) zum Ausblasen, Trocknen und Ableiten der Abluft

Sanftanlauf
Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung

Wasserstandserkennung
Gummierte Räder und Rollen sorgen für zusätzlichen Leichtlauf und Geräuschdämmung
Steckplätze zur Aufnahme der Rohre und Düsen
Langes PVC-Netzkabel 12 Meter rot gut sichtbar

Zubehör-Set im Lieferumfang enthalten:
1x Saugschlauch Ø 35 mm, 3,2 m mit gebogenem ergonomischem Griffrohr (Kunststoff) mit Nebenluftschieber
2x Saugrohr Edelstahl je L= 500 mm
1x Fugendüse L=370 mm
1x Bodendüse mit Wasser- und Hartbodeneinsatz 370 mm
1x Polyester FPP3600 Faltenfilterpatrone
1x FFS 1300 Wasserüberzug
1x FBV-Filtertüte
1x Vlies-Filterbeutel-Set (inhalt 5 Stück), doppellagig - IFA BIA geprüft/Staubklasse „M“ für alle runden 45 Liter Kunststoffbehälter

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.34.3

Einscheibenpoliermaschine mit Zubehör

Fabrikat Tennant F3 oder gleichwertige Art

Die Maschine entfernt Schmutz aller Art und Schäden an Beschichtungen, wie zum Beispiel Absatzstriche, Gummispuren und festsitzender Schmutz werden vollständig beseitigt. Durch die Verwendung unterschiedlicher Bürsten oder Pads eignet sich die vielseitige Maschine für:

- Schrubben
- Polieren
- Entfernung von Polituren
- Intensive Reinigung industrieller Böden

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 430x560x1170 mm
Arbeitsbreite: 430 mm
Min. Arbeitshöhe: 130 mm unter Ghäuserand, 380 mm unter Motorgehäuse
Durchmesser Bürste/Pad: 430 mm
Anpreßdruck Bürste/Pad: 27g/cm²
Drehzahl Bürste/Pad: 165 1/min
Energiequelle: Kabel L=12,5 m
Nennspannung/Frequenz: 23 0V/50 Hz, 1000 W
Sicherheitsklasse: I
Geräuschpegel (DIN45635): 59 dB(A)

Technische Merkmale

Ergonomisch geformter Handgriff
Eine geringe Gehäusehöhe und ein versetzt angeordneter Motor
Sicherheits-Sperre und Doppelter Sicherheits-Schalter
Schnelles Auswechseln des Netzkabels, des Motors und des Antriebs

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Umklappbare Deichsel
Große Transporträder
Thermoschalter
Leichtgewicht (optional extra Gewicht)
Außergewöhnlich geräuscharm
Zubehör im Lieferumfang erhalten
Treibteller, Pads und Bürste

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.34.4

Reinigungswagen mit Moppresse

Fabrikat Hörmann Green 460 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Abmaße (BxTxH)= ca. 1270x530x1070 mm

- Robuster Kunststoff-Gerätewagen bestehend aus:
- Grundgestell groß mit pivottierten 100 mm Rädern
 - Kunststoff-Halterahmen 120 l
 - Kunststoff-Platte für Abfallsack
 - Stielhalter für Holm
 - 2 Kunststoffwannen (490x 380 mm)
 - 4 Eimer 6 l (blau/rot/gelb/grün)
 - 2 Eimer 15 l (blau und rot)
 - 2x Entsorgungssack 70l mit Reißverschluss Farbe blau

Universalpresse und Halterung für die professionelle Nasswischreinigung.

Hersteller / **Typ**

4,000 Stck

<u>Summe</u>	3.34	Titel 3.34, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung	
---------------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.35 Titel 3.35, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und

3.35.1 Alustaffelei

Fabrikat Josef Steiner 870 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Stufenanzahl:	8
Plattformhöhe:	1,83 m
Arbeitshöhe:	3,63 m
Gewicht:	9,5 kg

Auswechselbare, verstärkte Gelenke
 Das Standpodest aus Aluminium ist auswechselbar
 Sicherheitssperre gegen unbeabsichtigtes Zusammenklappen
 8 cm tiefe Stufen durch den Holm geführt und gebördelt
 Widerstandsfähige Kunststoffablageschale
 Verstärkte, robuste, rutschfeste Leiternfüße
 Alle beweglichen Teile auswechselbar
 Belastbar bis: 150 kg
 Holmabmessungen: 50 x 24 mm
 Geprüft nach EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.35	Titel 3.35, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und	
---------------------	-------------	--	--------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.36 Titel 3.36, Raum-Nr. ... (L.07), Geräte Hausmeister

3.36.1 Aluleiter, L = 6,0 m

Fabrikat Josef Steiner S302 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Sprossenanzahl: 2x 12
Länge min.: ca. 3,55 m
Länge max.: ca. 6,05 m
Arbeitshöhe max.: ca. 7,05 m

Von Sprosse zu Sprosse ausschiebbar
Rückzugsicherung und Ausschubbegrenzung sichern das Oberteil
Wandlaufrollen ab Größe 12 am Oberteil
Alle Beschläge mit Schrauben M8 befestigt
Rutschfeste mit den Holmen verschraubte Leiternfüße
Abhebesicherung und starke Einhängehaken gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Leiternteile
Trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagerechten Auftritt und somit einen ermüdungsfreien Stand
Leichter Lauf beim Verschieben der Leiter
Sprossenprofil mit geraden Trittflächen in Gebrauchsstellung und in den Holm eingepresste Sprossen
Große rutschsichere Leiternfüße bzw. Quertraverse ab 3 m
Geprüft nach Norm EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.36.2 Aluleiter, L = 4,0 m

Fabrikat Josef Steiner S302 oder gleichwertige Art

Technische Merkmale

Sprossenanzahl: 2x 8
Länge min.: ca. 2,45 m
Länge max.: ca. 4,10 m
Arbeitshöhe max.: ca. 5,10 m

Von Sprosse zu Sprosse ausschiebbar
Rückzugsicherung und Ausschubbegrenzung sichern das Oberteil
Wandlaufrollen ab Größe 12 am Oberteil
Alle Beschläge mit Schrauben M8 befestigt
Rutschfeste mit den Holmen verschraubte Leiternfüße
Abhebesicherung und starke Einhängehaken gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Leiternteile
Trapezförmige Sprossen ermöglichen einen waagerechten Auftritt und somit einen ermüdungsfreien Stand
Leichter Lauf beim Verschieben der Leiter
Sprossenprofil mit geraden Trittflächen in Gebrauchsstellung und in den Holm eingepresste Sprossen
Große rutschsichere Leiternfüße bzw. Quertraverse ab 3 m
Geprüft nach Norm EN 131

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

3.36.3

Rasenmäher Hand

Fabrikat HUSQVARNA LC 353VE Benzin mit Elektrostart oder gleichwertige Art

Technische Daten

Gehäuse:	Kunststoff	
Antrieb:	variable Geschwindigkeit	
Starterleichterung:	AutoChoke	
Startmechanismus:	ElektroStart	Erfüllt.....

Schnittbreite:	53 cm	Ist.....
Schnitthöheinstellung:	zentral 6-stufig	
Schnitthöhe:	min.20 mm-max. 75 mm	Ist.....

Fangvolumen / Grasfangbox:	60 l Kunststoff-Box
Gewicht:	33 Kg
Schalldruckpegel dB(A):	85 db(A)
Schallleistungspegel dB(A):	97 db(A)
Vibrationswert (vorn/hinten):	4.0 m/s ²
Mulchsystem:	inkl.

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

3.36.4

Handhubwagen 2,5 t

Fabrikat Pfaff Silverline 2,5 t oder gleichwertige Art

Technische Daten

Traglast:	2500 kg
Hubhöhe:	115 mm
Bereifung (lenk/last):	VG/PUR
Lenkachse Vollgummi, Last-Tandemachse Polyurethan-Räder	
Anzahl Rollen (lenk/last):	2 / 4
Lenkrollen:	200x50 mm
Lastrollen:	80x70 mm
Gabellänge:	1150 mm
Gabelbreite:	160 mm
Gabelgesamtbreite:	540 mm
Deichselhöhe:	1230 mm

Standardlackierung des Herstellers	
Gewicht:	ca. 70 kg

Hersteller / **Typ**

1,000 Stck

Summe	3.36	Titel 3.36, Raum-Nr. ... (L.07), Geräte Hausmeister	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3.37 Titel 3.37, Raum-Nr. 49/1 (230) Mehrzweckraum

3.37.1 Tischbohrmaschine

Fabrikat Einhell TC-BD 500 oder gleichwertige Art

Technische Daten

Maschinengröße (BxTxH)= ca. 260x420x500 mm

Netzanschluss:	230-240 V | 50 Hz, 350 W
Max. Leistung:	(S6 | S6%) 500 W | 40 %
Spindeldrehzahl:	300 - 2410 min ⁻¹
Anzahl Geschwindigkeitsstufen:	9 Stufen
Bohrtisch neigbar:	-45 ° - +45 °
Bohrfutteraufnahme:	B16
Bohrerdurchmesser:	1.5 - 13 mm
Ausladung:	115 mm
Max. Bohrtiefe:	50 mm
Gewicht:	ca. 14 kg

Technische Merkmale

9-fache Drehzahlabstufung passend für jedes Material
Für die gängigsten Bohrergrößen dank robustem Zahnkranzfutter
Exakte und schnelle Bohrungen durch einstellbaren Tiefenanschlag
Variabel durch stufenlose Höhenverstellung des Bohrtisches
Bohrtisch zusätzlich dreh-und neigbar
Gummiertes, dreiarmliges Drehkreuz für einen exakten Andruck
Sicheres Arbeiten durch klappbaren Späneschutz
Ein-/Ausschalter mit Nullspannungs-Auslösung
Kugelgelagerte Bohrspindel für langlebigen und leichten Betrieb

Zubehör inkl.:

1 Stück Bohrmaschinen-Schraubstock 80 mm, Backenbreite: 80 mm,
Spannweite: max. 68 mm

1 Stück Bohrer-Set, 19-tlg. HSS-G-TiN-Metallbohrer-Set, Ø 1–10 mm

Hersteller / Typ

1,000 Stck

Summe	3.37	Titel 3.37, Raum-Nr. 49/1 (230) Mehrzweckraum	
--------------	-------------	--	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3.38 Lieferung, Montage und Einweisung Los 3

3.38.1 Lieferung, Montage und Einweisung Los 3

beinhaltet wie vor:

- Fracht, Verpackungs- und Transportversicherungskosten
- Transport, Abladen vom LKW und Vertragen der Umfänge zur Verwendungsstelle
- alle erforderlichen Schutzmaßnahmen inkl. Bodenbelagschutz, Transporteinrichtungen, Rüst- und Hebezeuge
- Befestigungsmaterial (nur Stahldübel bzw. Hohlraumdübel mit aktueller Zulassung)
- Der Auftraggeber stellt keine Transport- und Hubgeräte sowie kein Hilfspersonal zur Verfügung
- Aufstellung und Ausrichten der LV-Umfänge gemäß dem Ausführungslayout
- komplette Montage und Inbetriebnahme der Geräte / Umfänge gemäß LV
- Entsorgung des Verpackungs- und Transportmaterial
- inkl. Anfahrs-, Abfahrts- und Verpflegungskosten/Übernachtung
- Einweisung vor Ort für 4 Personen

1,000 Stck

<u>Summe</u>	3.38	Lieferung, Montage und Einweisung Los 3	
---------------------	-------------	--	--------------

<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Los 3, Industriesauger, Alupodeste, Kleingeräte</u>	<u>.....</u>
---------------------	-----------------	---	---------------------

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Los 1, Werkbänke, Schränke, Transportwagen, Richttische	
1.1	Titel 1.1, Raum-Nr. 10 (223), integrierter Fachraum	 EUR
1.2	Titel 1.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1	 EUR
1.3	Titel 1.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2,	 EUR
1.4	Titel 1.4, Raum-Nr. 21 (W4.07), integrierter Fachraum 3	 EUR
1.5	Titel 1.5, Raum-Nr. 22 (121), integrierter Fachraum 4	 EUR
1.6	Titel 1.6, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5	 EUR
1.7	Titel 1.7, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5	 EUR
1.8	Titel 1.8, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum	 EUR
1.9	Titel 1.9, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m	 EUR
1.10	Titel 1.10, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen,	 EUR
1.11	Titel 1.11, Raum-Nr. 28 (W4.12.1), Werkstätte	 EUR
1.12	Titel 1.12, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte	 EUR
1.13	Titel 1.13, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereit	 EUR
1.14	Titel 1.14, Raum-Nr. 32/2 (108), Lehrmittel u. Material	 EUR
1.15	Titel 1.15, Raum-Nr. 32/3 (125), Lehrmittel u. Material	 EUR
1.16	Titel 1.16, Raum-Nr. 35 (W3.11), integrierter Fachraum	 EUR
1.17	Titel 1.17, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1	 EUR
1.18	Titel 1.18, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2	 EUR
1.19	Titel 1.19, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte	 EUR
1.20	Titel 1.20, Raum-Nr. 38/2 (W3.15), überdachte	 EUR
1.21	Titel 1.21, Raum-Nr. 49/1 (230), Mehrzweckraum, Mitnutz	 EUR
1.22	Titel 1.22, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)	 EUR
1.23	Titel 1.23, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	 EUR
1.24	Titel 1.24, Raum-Nr. 55 (W1.13.2), Maschinenr. m. CNC A	 EUR
1.25	Titel 1.25, Raum-Nr. ... (W1.12, Lager (Zimmerer)	 EUR
1.26	Titel 1.26, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz u.	 EUR
1.27	Titel 1.27, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	 EUR
1.28	Titel 1.28, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	 EUR
1.29	Titel 1.29, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	 EUR
1.30	Titel 1.30, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum m. CNC	 EUR
1.31	Titel 1.31, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und Mater	 EUR
1.32	Titel 1.32, Raum-Nr. 66/4 (106), Lehrmittel und Materia	 EUR
1.33	Titel 1.33, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	 EUR

1.34	Titel 1.34, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	EUR
1.35	Titel 1.35, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau,	EUR
1.36	Titel 1.36, Raum-Nr. 77/1 (W2.08.1), Lehrmittel Vorbere	EUR
1.37	Titel 1.37, Raum-Nr. 77.3 (W1.06.1), Lehrmittel Vorbere	EUR
1.38	Titel 1.38, Raum-Nr. 81 (W2.06), Lehrmittel (Trockenbau	EUR
1.39	Titel 1.39, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau	EUR
1.40	Titel 1.40, Raum-Nr. 87 (326), integrierter Fachraum Bo	EUR
1.41	Titel 1.41, Raum-Nr. 90 (324), Lehrmittel Vorbereitung	EUR
1.42	Titel 1.42, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister	EUR
1.43	Titel 1.43, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachra	EUR
1.44	Titel 1.44, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum	EUR
1.45	Titel 1.45, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (E+V)	EUR
1.46	Titel 1.46, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung	EUR
1.47	Titel 1.47, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und Mater	EUR
1.48	Titel 1.48, Raum-Nr. 57/1/2/3 (W1.10, W1.10.1, W1.10.2)	EUR
1.49	Titel 1.49, Raum-Nr. ... (L.02), Geräte Hausmeister	EUR
1.50	Titel 1.50, Raum Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum	EUR
1.51	Lieferung, Montage und Einweisung Los 1	EUR

Summe **1** **Los 1, Werkbänke, Schränke, Transportwagen, Richttische**..... **EUR**

2	Los 2, Hobelbänke	
2.1	Titel 2.1, Raum-Nr. 53 (W1.14), Bankraum 1 (Zimmerer)	EUR
2.2	Titel 2.2, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	EUR
2.3	Titel 2.3, Raum-Nr. ...(W1.12), Lager (Zimmerer)	EUR
2.4	Titel 2.4, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	EUR
2.5	Titel 2.5, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	EUR
2.6	Titel 2.6, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	EUR
2.7	Titel 2.7, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	EUR
2.8	Titel 2.8, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	EUR
2.9	Lieferung, Montage und Einweisung Los 2	EUR

Summe **2** **Los 2, Hobelbänke**..... **EUR**

3	Los 3, Industriesauger, Alupodeste, Kleingeräte	
3.1	Titel 3.1, Raum-Nr. 10 (223), Integrierter Fachraum	EUR

3.2	Titel 3.2, Raum-Nr. 19 (118), integrierter Fachraum 1	EUR
3.3	Titel 3.3, Raum-Nr. 20 (111), integrierter Fachraum 2,	EUR
3.4	Titel 3.4, Raum-Nr. 23 (W4.08), integrierter Fachraum 5	EUR
3.5	Titel 3.5, Raum-Nr. 24 (W4.12), integrierter Fachraum 5	EUR
3.6	Titel 3.6, Raum-Nr. 25 (W4.13.1), integrierter Fachraum	EUR
3.7	Titel 3.7, Raum-Nr. 26 (W4.06), Werkstätte Zerspanung m	EUR
3.8	Titel 3.8, Raum-Nr. 27 (W4.13), Werkstätte Schweißen, L	EUR
3.9	Titel 3.9, Raum-Nr. 29 (W4.09), Werkstätte	EUR
3.10	Titel 3.10, Raum-Nr. 30/2 (W4.10), Lehrmittel Vorbereit	EUR
3.11	Titel 3.11, Raum-Nr. 36 (W3.10), KFZ Werkstätte 1	EUR
3.13	Titel 3.13, Raum-Nr. 37 (W3.14), KFZ Werkstätte 2	EUR
3.14	Titel 3.14, Raum-Nr. 38/1 (W3.16), überdachte	EUR
3.15	Titel 3.15, Raum-Nr. 48/3 (211), Lehrmittel Vorbereitun	EUR
3.16	Titel 3.16, Raum-Nr. 49/2 (215), Mehrzweckraum, Mitnutz	EUR
3.17	Titel 3.17, Raum-Nr. 54 (W1.13), Bankraum 2 (Zimmerer)	EUR
3.18	Titel 3.18, Raum-Nr. 60 (W2.11.1), Gruppenraum Holz und	EUR
3.19	Titel 3.19, Raum-Nr. 61 (105), integrierter Fachraum 1	EUR
3.20	Titel 3.20, Raum-Nr. 62 (W2.12), Bankraum 1 (Schreiner)	EUR
3.21	Titel 3.21, Raum-Nr. 63 (W2.11), Bankraum 2 (Schreiner)	EUR
3.22	Titel 3.22, Raum-Nr. 64 (W2.11.3), Maschinenraum mit	EUR
3.23	Titel 3.23, Raum-Nr. 66/2 (W2.10), Lehrmittel und	EUR
3.24	Titel 3.24, Raum-Nr. 71 (W2.08), Bauhalle 1 (Maurer)	EUR
3.25	Titel 3.25, Raum-Nr. 72 (W1.08), Bauhalle 2 (Maurer)	EUR
3.26	Titel 3.26, Raum-Nr. 76 (W1.11), Werkstatt Trockenbau,	EUR
3.27	Titel 3.27, Raum-Nr. 79 (W2.07), Werkstatt Trockenbau	EUR
3.28	Titel 3.28, Raum-Nr. 154 (W3.07), Werkstatt Hausmeister	EUR
3.29	Titel 3.29, Raum-Nr. 155 (W3.07.1), Dienstzimmer Hausme	EUR
3.30	Titel 3.30, Raum-Nr. 104/1 (130), integrierter Fachraum	EUR
3.31	Titel 3.31, Raum-Nr. 104/3 (130.1), integrierter Fachra	EUR
3.32	Titel 3.32, Raum-Nr. 104/2 (131), integrierter Fachraum	EUR
3.33	Titel 3.33, Raum-Nr. 124 (132), Werkraum 1 (Ernährung u	EUR
3.34	Titel 3.34, Raum-Nr. ... (127), Lager Reinigung	EUR
3.35	Titel 3.35, Raum-Nr. 66/3 (W2.09), Lehrmittel und	EUR
3.36	Titel 3.36, Raum-Nr. ... (L.07), Geräte Hausmeister	EUR

Projekt:	H2508010	Berufliches Schulzentrum Pfarrkirchen, Werkstattausstattung
LV:	6206	Werkstattausstattung

3.37	Titel 3.37, Raum-Nr. 49/1 (230) Mehrzweckraum	 EUR
------	---	-----------

3.38	Lieferung, Montage und Einweisung Los 3	 EUR
------	---	-----------

<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Los 3, Industriesauger, Alupodeste, Kleingeräte</u>	<u>..... EUR</u>
--------------	----------	--	------------------

Summe LV	 EUR
----------	-----------

zuzüglich	19,00 % Mwst	 EUR
-----------	--------------	-----------

Gesamtsumme Brutto	 EUR
--------------------	-----------

Datum: Unterschrift / Stempel: