

Rahmenvertrag Rolladenarbeiten

- Dienstgebäude der Technischen Universität Berlin -

Leistungsverzeichnis

Abrechnung von Leistungspositionen nach Einheitspreisen

Preise einschließlich Material, Lieferung u. Montage

Demontage und Entsorgungskosten sind, soweit nicht anders angegeben, zum Nachweis abzurechnen

OZ	Beschreibung	Einheit	5-10 m²	10-20 m²	20-50 m²	50-100 m²
			EURO	EURO	EURO	EURO
1.1	Holzrollladen (Panzer) wie folgt erneuern: - alten Rollladen ausbauen und entsorgen - neuen Rollladen aus Holz einbauen, einschließlich alle Kleinteile. Holzart : Fichte Oberfläche : endbehandelt	m²	131,62	125,67	128,00	119,35
1.2	Rollladenpanzer wie OZ 1.1, jedoch Kunststoff	m²	89,09	85,34	83,56	77,91
1.3	Leichtmetall-Rollladen mit manueller Bedienung komplett erneuern: - neuen Rollladen aus Leichtmetall, stranggepresst, in bestehenden Rollladenkasten einbauen, einschl. Rollla- denführungsschienen, Welle und Lager sowie Bedienungselement, Befestigungs- material und alle Kleinteile - alten Rollladen ausbauen und entsorgen	m²	221,70	217,09	211,32	199,91
1.4	Innenjalousie mit Lamellen aus Aluminium konkav-konvex, gebördelt. Oberschiene einbrennbeschichtet Bedienung: Kurbelstange aus Stahl oder Monokommando Metallkette. Befestigung auf Mauerwerk/Stahlbeton, oder im/am Fensterprofil seith. verspannt	m²	107,20	103,14	99,10	93,57
1.5	Vertiso-Anlage mit Lamelle, Breite kleiner 100 mm (schwer entflammbar, mittlere Qualität) als komplette Leistung liefern und montieren. Leistung einschließlich Oberschiene aus Aluminium, Laufwagen, Federfächer, Abstandhalter, Kerbwelle, Getriebe, Endkappen, Zugschnur, Zugschnurgewicht und Befestigungsmittel.	m²	83,86	81,16	84,41	78,71
1.6	Vertiso-Anlage wie OZ 1.5, jedoch mit Lamellenbreite 100 – 127 mm	m²	80,05	77,60	74,29	69,26

OZ	Beschreibung	Einheit	bis 2m²	>2m² bis 6m²	>6m² bis 10m	über 10 m²
			EURO	EURO	EURO	EURO
1.7	<u>Raffstore mit seitlichen Führungsschienen</u> Leichtmetalljalousie für Außenanbringung, Ober- und Unterschiene aus Aluminium oberflächenbehandelt. Lamellenträger aus Terylene-Leiterkordel. Die Lamellen bestehen aus einer Aluminium-Thermoformlegierung. Farbe nach Farbkarte. Lamellenbreite 60 oder 80 mm randgebördelt mit seitlichen Führungsschienen. ----- Bedienung mit Kurbel (mechanisch) Langhandkurbel über Friktionsgetriebe zum Heben und Senken sowie zur Lamellenverstellung.	m²	93,00	88,00	84,00	80,00
1.8	<u>Raffstore mit seitlichen Spanndrähten</u> Leichtmetalljalousie für Außenanbringung, Ober- und Unterschiene aus Aluminium oberflächenbehandelt. Lamellenträger aus Terylene-Leiterkordel. Die Lamellen bestehen aus einer Aluminium-Thermoformlegierung. Farbe nach Farbkarte. Lamellenbreite 60 oder 80 mm randgebördelt mit seitlichen Stahldrähten zur Windsicherung. ----- Bedienung mit Kurbel (mechanisch) Langhandkurbel über Friktionsgetriebe zum Heben und Senken sowie zur Lamellenverstellung.	m²	85,00	81,00	78,00	82,00
1.9	<u>Motorantrieb (elektrisch)</u> für Raffstoreanlagen nach Pos. 1.7 bis 1.8 an Stelle Handkurbel als Zulage Ausführung wie folgt: Antrieb mit verdeckt, eingebauten, wartungsfreiem Elektromotor mit angeflanschem Planetengetriebe, eingebauten Endschaftern und Thermoschutzschalter. Der 230 V Wechselstrom-Kondensatormotor ist spritzwassergeschützt und entspricht den VDE-Vorschriften	Stck	475,00	532,00	552,00	575,00
1.10	<u>Winkelblende</u> als Zulage zu Pos. 1.7 bis 1.8 Jalousiewinkelblende aus Aluminium gekantet, oberflächenbehandelt,	m	142,00	135,00	132,00	130,00
1.11	<u>U-Blende</u> als Zulage zu Pos. 1.7 bis 1.8 Jalousieblende U-Kasten Aluminium gekantet, oberflächenbehandelt	m	85,00	75,00	72,00	68,00

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Abrechnung von Materialkosten nach Einheitspreisen

Materialkosten Lieferung von Stoffen frei Verwendungsstelle.

Abgerechnet werden die eingebauten Stoffe, die alle Kosten, Verschnitte und Zuschläge einschließen.

OZ	Beschreibung - Artikel	Einheit	Einheitspreis Euro
	LAMELLEN -JALOUSIEN / RAFFSTORES		
2.1	Alu-Lamelle mm 25	m	1,84
2.2	Alu-Lamelle mm 35	m	1.96
2.3	Alu-Lamelle mm 50	m	2,03
2.4	Alu-Lamelle mm 60	m	4,73
2.5	Alu-Lamelle mm 80	m	6,02
2.6	Alu-Oberschiene 50er	m	17,80
2.7	Alu-Oberschiene 80er	m	16,58
2.8	Alu-Unterschiene 50er	m	24,49
2.9	Alu-Unterschiene 80er	m	22,28
2.10	Alu-Blende für Jalousien unabhängig von der Pakethöhe	m	42,67
2.11	Endkappe für Unterleiste	Stck.	2,40
2.12	Führungsschiene mit Keder und Endkappe, eloxiert	m	16,03
2.13	Trevira-Stegband mm 50	m	3,99
2.14	Plastic-Stegband mm 35	m	4,29
2.15	Plastic-Stegband mm 50	m	4,61
2.16	Kordelstegband mm 25	m	1,36
2.17	Kordelstegband -Polyester mm 35	m	1,47
2.18	Kordelstegband mm 50	m	1,47
2.19	Kordelstegband mm 80	m	1,59
2.20	Perlonschnur für Zugschnur bis mm 25	m	0,80
2.21	Perlonschnur für Zugschnur bis mm 80	m	0,86
2.22	Texband in verschiedenen Abmessungen	m	1,47
2.23	Stahldraht perlonummantelt	m	1,78
2.24	Perlondraht mm 1,7 - 2,3	m	0,67
2.25	Perlondraht mm 3	m	1,22

OZ	Beschreibung - Artikel	Einheit	Einheitspreis Euro
2.26	Stegbandklemme 50er	Stck.	0,80
2.27	Stegbandhalter	Stck.	3,37
2.28	Lamellenclip	Stck.	0,62
2.29	Texbandöse	Stck.	0,74
2.30	Wendestange -Rohr 50er	m	2,77
2.31	Steckachse 50er	Stck.	9,39
2.32	Kammertrommel 50er	Stck.	5,16
2.33	Wendevorrichtung 50er	Stck.	7,12
2.34	Schnurbremse (Schnurschloss) 50er	Stck.	3,74
2.35	Schnurrad	Stck.	16,03
2.36	Schnurradwickelhaken	Stck.	0,68
2.37	KS-Durchführung	Stck.	3,13
2.38	KS-Lager für 25mm Jalousien	Stck.	2,09
2.39	Drehstab	m	4,73
2.40	Drehstabhalter	Stck.	0,55
2.41	Umlenkrolle für Endlosschnur	Stck.	11,18
2.42	Grazer Rolle, waagerechter Austritt	Stck.	7,06
2.43	Endlosschnurgetriebe	Stck.	36,83
2.44	Befestigungshalter für Oberkopf	Stck.	3,32
2.45	Endlos-Schnur-Umlauf bis cm 100	Stck.	3,07
2.46	Endlos -Schnur-Umlauf > cm 100 bis 400	Stck.	6,14
2.47	Endlos -Schnur-Umlauf bis > cm 400 bis 700	Stck.	8,60
2.48	Endlos -Schnur-Umlauf > cm 700 bis 900	Stck.	13,51
2.49	Spannwinkel mm 25/22	Stck.	1,47
2.50	Spannwinkel mm 50/53	Stck.	2,15
2.51	Spannwinkel mm 70/75	Stck.	2,46
2.52	Spannwinkel mm 90/99	Stck.	4,06
2.53	Spannwinkel mm 110	Stck.	4,29
2.54	Spannwinkel mm 130	Stck.	4,54
2.55	Spannwinkel mm 150	Stck.	5,95

OZ	Beschreibung - Artikel	Einheit	Einheitspreis Euro
2.56	Spannwinkel mm 170	Stck.	6,27
2.57	Spannwinkel mm 180	Stck.	7,24
2.58	Feder für Spanntopf	Stck.	3,69
2.59	Spannschraube mit Mutter	Stck.	3,69
2.60	Spanntopf komplett	Stck.	18,42
2.61	Kurbelgetriebe 50er - Übersetzung der Gegebenheit angepasst	Stck.	41,44
2.62	Knickkurbel 50er	Stck.	24,81
2.63	Kurbelstange 50er	Stck.	9,89
2.64	Kreuzgelenk 50er	Stck.	15,41
2.65	Gelenkstück mit Platte 90°	Stck.	30,14
2.66	Trichterkupplung für Kurbel	Stck.	10,68
2.67	Kurbelhalter, magnetisch	Stck.	4,46
	ROLLÄDEN / MARKISEN		
3.1	Rolladenpanzer Holz	m	150,67
3.2	Rolladenpanzer PVC	m	50,23
3.3	Rolladenstab Holz	m	4,06
3.4	Rolladenstab PVC	m	1,66
3.5	Rolladenunterteil Holz	m	6,27
3.6	Rolladenunterteil PVC	m	4,29
3.7	Aufzugsgurt	m	1,22
3.8	Durchzugsgurt	m	0,99
3.9	Stahlplättchen	Stck.	0,30
3.10	U-Putz Gurtwickler bis 6 m	Stck.	8,16
3.11	Gurkasten - Mauerkasten	Stck.	3,87
3.12	Aufputz Gurtwickler, gekapselt weiß u. schwenkbar bis 7 m	Stck.	8,16
3.13	Abdeckblende für alle Typen Gurtwickler	Stck.	1,59
3.14	Anschlagwinkel verzinkt	Stck.	0,99
3.15	Lager	Stck.	4,24
3.16	Doppellager	Stck.	9,09

OZ	Beschreibung - Artikel	Einheit	Einheitspreis Euro
3.17	Kugellager	Stck.	3,25
3.18	Stahlwelle 60 bis 75 mm	m	11,90
3.19	Wellenbolzen 70er	Stck.	11,79
3.20	Wellengurtscheibe	Stck.	3,62
3.21	Übersetzungsgetriebe	Stck.	55,26
3.22	Aluführungsschienen 25/19/25 , beflockt	m	3,50
3.23	Gurtleitrolle	Stck.	1,66
3.24	Seilwinde für alle Holzrollläden	Stck.	73,67
3.25	Stahlseil	m	2,33
3.26	Schraubsicherung	Stck.	4,29
3.27	Abgleitrolle	Stck.	4,06
3.28	Bandspule für Texband	Stck.	5,35
3.29	Rollladenschloßzylinder	Stck.	72,21
3.30	Blattfeder für Federwellen	Stck.	97,31
3.31	Einläufe Kunststoff	Stck.	5,94
3.32	Markisengetriebe 5:1 mit Öse	Stck.	78,46
3.33	Markisengetriebe 3:1 mit Öse	Stck.	56,48
3.34	Markisenstoff, acryl	m²	48,99
3.35	Verdunklungscoupon	m²	48,99
3.36	Endschiene für Verdunkelungsbehang	m	23,89
	VERTISO-ANLAGEN		
4.1	Aluschiene	m	20,08
4.2	Laufwagen	Stck.	2,03
4.3	Federfächer	Stck.	0,25
4.4	Abstandhalter	Stck.	0,43
4.5	Kerbwelle	m	3,74
4.6	Zugschnur	m	0,80
4.7.	Endkappe vorn	Stck.	8,65
4.8	Endkappe hinten	Stck.	3,92
4.9	Schnurbeschwerer	Stck.	3,25
4.10	Schnurzugwagen	Stck.	3,25

4.11	Beschwerungsplatte	Stck.	1,36
4.12	Abstandskette	Stck.	2,65
4.13	Bedienungskette, Metall	m	10,26
4.14	Bedienungskette, Kunststoff	m	5,16
4.15	Lamelle, schwer entflammbar mm 89	m	11,97
4.16	Lamelle, schwer entflammbar mm 127	m	10,38
	ELEKTROMATERIAL		
5.1	Vertiso-Motor	Stck.	395,37
5.2	Rohrmotor bis 80 kp Zugkraft	Stck.	245,58
5.3	Rohrmotor über 80 kp Zugkraft	Stck.	306,97
5.4	E-Motor f. 80mm Jalousien	Stck.	331,53
5.5	E-Motor f. 50mm Jalousien	Stck.	306,97
5.6	Kondensator	Stck.	23,20
5.7	Steckkupplung - Hirschmannkupplung	Stck.	18,42
5.8	JAI- Wippschalter	Stck.	30,70
5.9	AP- Abzweigdose	Stck.	1,73
5.10	Elektrokabel	Stck.	1,47
5.11	Kabelkanal weiß 15/15	Stck.	4,29
5.12	Motorplatine Mehrpunktsteuerrelais	Stck.	46,05
5.13	Feinsicherung f. Relais	Stck.	2,52
5.14	Einzelsteuerung EE f. alle Typen	Stck.	104,36
5.15	Gruppensteuerung 3er Typ	Stck.	184,18