

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
AUTONOME PROVINZ BOZEN

COMUNE DI MOSO IN PASSIRIA
GEMEINDE MOOS IN PASSEIER



PROGETTO ESECUTIVO - AUSFÜHRUNGSPROJEKT
Rifugio Petrarca
Stettiner Hütte

OGGETTO BETREFF	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO MASSENBERECHNUNG MIT KOSTENSCHÄTZUNG - AUSFÜHRUNGSPROJEKT		
COMMITTENTE BAUHERR	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO AUTONOME PROVINZ BOZEN		
AUTORI DEL PROGETTO PLAN- VERFASSER	<p style="text-align: center;">AREA architetti associati</p> <p>Dr. Arch. Andrea Fregoni Dr. Arch. Roberto Pauro</p> <p style="text-align: center;">Brescia2progetti srl</p> <p>Dr. Ing. Dario Ferrari Dr. Ing. Monica Salvi</p> <p>Dr. Ing. Alessandro Gasparini Gap-Progetti</p>		
DATA DATUM	MODIFICATO GEÄNDERT	MODIFICATO GEÄNDERT	CM
10/2018			

R.T.P.

- **AREA** architetti associati **R. Pauro - A. Fregoni**, via Castel Flavon 37/c, 39100 BOLZANO, Tel. +390471301648 - Fax. +390471051349, info@areaarchitetti.it - www.areaarchitetti.com
- **GAPPROGETTI** **Alessandro Gasparini**, via Cremona 8, Brescia (BS), Italia Tel. +390302451210 - Fax: +390306393486, info@gaprogetti.eu - www.gaprogetti.eu
- **BRESCIA 2 PROGETTI** **S.r.l.**, via Cefalonia n. 70 - 25124, Brescia (BS), Italia Tel. +390302451242 - Fax +390302450042, info@brescia2progetti.it - www.brescia2progetti.it

Gemeinde Moos in Passeier
Autonome Provinz Bozen

seite 1

KOSTENSCHÄTZUNG DER MASSBERECHNUNG

BETRIFFT: AUSFÜHRUNGSPROJEKT - Stettiner Hütte

BAUHERR: AUTONOME PROVINZ BOZEN

Bozen, 11/10/2018

DER TECHNIKER

Arch. Andrea Fregoni - Arch. Roberto Pauro

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								
	<u>PAUSCHAL VERGÜTETE ARBEITEN</u> OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN (HpKat 1) 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) (Kat 1) FREIRAUMGESTALTUNG (UnKat 3)								
1 / 13 01.01	Stundenlöhne Durchschnittliche Stundenlöhne für Bauleistungen während der allgemeinen Arbeitszeit auf dem Landesgebiet der Autonomen Provinz Bozen - Südtirol. Sie beinhalten: den Tariflohn; die vom Gesetz vorgesehenen Sozialkosten; die Lohnnebenkosten und die De-facto-Aufwendungen für Lohnzulagen, die Benützung der Standardausstattung an Arbeitsgeräten und Werkzeugen, die Gemeinkosten von ca. 15% und den Unternehmensgewinn von 10%. Bei "selbständigen" Stundenlohnarbeiten, die im reinen Stundenlohnvertrag ausgeführt werden (Bauleistungen geringen Umfanges, die überwiegend Lohnkosten verursachen), können die Stundenlöhne entsprechend Schwierigkeitsgrades des Bauwerkes (technisch oder architektonisch) erhöht werden. Die Gruppe 01.01 umfasst folgende Untergruppen: 01.01.01 Baugewerbe 01.01.02 Metallsektor 01.01.03 Holzsektor 01.01.04 Anlagensektor HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
2 / 14 01.01.a	Stundenlöhne-Details Abragen von Natursteinboden, Lagerung auf Baustelle, Wiedereinbau auf vorhandened Kiesbett - Arbeiten für Trockenmauerwerk, Abbau, Lagerung auf Baustelle und Wiederaufbau von Fahnenmasten. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
3 / 15 01.01.01.02	Spez. Facharbeiter Spezialisierter Facharbeiter HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN								
	Ü B E R T R A G								

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								
4 / 16 01.01.01.03	Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Abragen von Natursteinboden, Lagerung auf Baustelle, Wiedereinbau auf vorhandened Kiesbett. *50,000					50,000	50,00		
	SUMMIEREN...	h					50,00	40,36	2'018,00
	Qualifizierter Facharbeiter Qualifizierter Facharbeiter HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Abragen von Natursteinboden, Lagerung auf Baustelle, Wiedereinbau auf vorhandened Kiesbett. *50,000					50,000	50,00		
	SUMMIEREN...	h					50,00	37,22	1'861,00
5 / 20 01.01.01.02	Spez. Facharbeiter Spezialisierter Facharbeiter HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Arbeiten für Trockenmauerwerk, Abbau, Lagerung auf Baustelle und Wiederaufbau von Fahnenmasten *24,00						24,00		
	SUMMIEREN...	h					24,00	40,36	968,64
	Qualifizierter Facharbeiter Qualifizierter Facharbeiter HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Arbeiten für Trockenmauerwerk, Abbau, Lagerung auf Baustelle und Wiederaufbau von Fahnenmasten *24,00						24,00		
	SUMMIEREN...	h					24,00	37,22	893,28
	Ü B E R T R A G								5'740,92

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								5'740,92
7 / 22 01.01.01.04	Arbeiter Arbeiter HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Arbeiten für Trockenmauerwerk, Abbau, Lagerung auf Baustelle und Wiederaufbau von Fahnenmasten *24,00						24,00		
	SUMMIEREN...	h					24,00	32,97	791,28
	STUNDENLÖHNE (UnKat 1)								
8 / 165 01.01.01.02	Spez. Facharbeiter Spezialisierter Facharbeiter HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster TAGLIO PANNELLI per FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03 FINESTRE TIPO P-1 0,5x0,5m *1,00*0,500 1x1m *1,00*0,500 PT 0,5x0,5m *12,00*0,500 1x1m *9,00*0,500 1,57x1,57m *4,00*0,500 P1 0,5x0,5m *12,00*0,500 1x1m *7,00*0,500 P2 0,5x0,5m *11,00*0,500 1x1m *7,00*0,500 P3 0,5x0,5m *11,00*0,500								
	Ü B E R T R A G						37,50		6'532,20

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						37,50		6'532,20
9 / 166 01.01.01.03	1x1m *8,00*0,500	h	8,00			0,500	4,00	40,36	1'674,94
	SUMMIEREN...						41,50		
	Qualifizierter Facharbeiter								
	Qualifizierter Facharbeiter								
	HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN								
	Kat 1 - 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1)								
	Pläne für Massenberechnung_8.3								
	TAGLIO PANNELLI per FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03								
	FINESTRE TIPO								
	P-1								
	0,5x0,5m *1,00*0,500		1,00			0,500	0,50		
	1x1m *1,00*0,500		1,00			0,500	0,50		
	PT								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00			0,500	6,00		
	1x1m *9,00*0,500		9,00			0,500	4,50		
	1,57x1,57m *4,00*0,500		4,00			0,500	2,00		
	P1								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00			0,500	6,00		
	1x1m *7,00*0,500		7,00			0,500	3,50		
	P2								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00			0,500	5,50		
	1x1m *7,00*0,500		7,00			0,500	3,50		
	P3								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00			0,500	5,50		
	1x1m *8,00*0,500		8,00			0,500	4,00		
	SUMMIEREN...	h					41,50	37,22	1'544,63
	Teil 01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1) (Kat 1) euro								9'751,77
	Ü B E R T R A G								9'751,77

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								9'751,77
10 / 181 01.03	01.03.:TRANSPORTE - (OG1) (Kat 2) TRANSPORTE (UnKat 34) Transporte TRANSPORTE_x000D_ Die nachstehend angeführten Preise beinhalten das Aufladen und Abladen, sowie alle Zusatzleistungen, wie z.B. Maut-, Waaggebühren usw._x000D_ Der Preis wird nur auf die Fahrt vom Ladeort zum Abladeort vergütet und beinhaltet auch die Leerfahrten._x000D_ Für die Berechnung der Fahrwege gelten die offiziellen Distanzkarten, und wo diese fehlen, gilt die unter vernünftigen Umständen kürzest mögliche Fahrtstrecke._x000D_ _x000D_ Die Gruppe 01.03 umfasst folgende Untergruppe:_x000D_ _x000D_ 01.03.01.00 Transport von Schüttgut_x000D_ 01.03.02.00 Transport von sperrigen Gütern_x000D_ HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 2 - 01.03.:TRANSPORTE - (OG1)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
11 / 182 01.03.03.01*	Kosten für Transport mit Hubschrauber Kosten für Transport mit Hubschrauber (Siehe beiliegende Preisanalyse). Einschließlich Transport von 1 bis 3 Personen der Bauleitung, sofern zum Zeitpunkt des geplanten Baustellenbesuchs ohnehin Transportestattfinden. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 2 - 01.03.:TRANSPORTE - (OG1) Gesamtpreis auf drei Jahre *1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	a corpo					1,00	572'008,73	572'008,73
	Teil 01.03.:TRANSPORTE - (OG1) (Kat 2) euro								572'008,73
	Ü B E R T R A G								581'760,50

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								581'760,50
12 / 19 02.08.01.01.b	02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) (Kat 3) FREIRAUMGESTALTUNG (UnKat 3) Trockenmauerwerk: ortsgeb. Naturstein Mauerwerk aus Naturstein im Freien, als Trockenmauerwerk (Schwergewichtsmauer), einhäufig, Sichtflächen eben, bruchrauh, unter geringer Bearbeitung in gutem Verband fluchtgerecht mit engen Fugen und kleinen Hohlräumen geschichtet, Stärke lt. Statik, Höhe ab Standfläche bis 3,50 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung von Schlitzen für den Wasserabfluss und die Gerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: mit örtlich anfallendem Kalk-, Dolomit-, Schiefer-, Gneisgestein, aus Steinbruch inkl. Lieferung HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PT - V muro *32,95*0,500*0,500								
	SUMMIEREN...	m3	32,95		0,500	0,500	8,24		
							8,24	451,97	3'724,23
13 / 90 02.17.04.09.c*	ALLGEMEINE ARBEITEN AUF DEM DACH (UnKat 10) Absturzsicherung Lieferung und Einbau einer Absturzsicherung auf Flachdächern. Absturzsicherung, Befestigung mehrerer Anschlagpunkte, Lieferung und Einbau auf der Schutzschicht, gemäß Anweisungen des Herstellers, bestehend aus: - 40 Pfosten mit Verankerung ca. H=50 cm für Aluminium-Blech bzw. wasserdichte Betonschicht - 1 Leiterfeststellhaken - 1 Tafel 4/Stk. inbegriffen - 1 Aluminiumleiter mit Rückenschutzvorrichtung und Podest - 1 Stahlkabel lotrecht für Aluminiumleiter Entspricht den geltenden Vorschriften. Inbegriffen statische Berechnung für die Verankerungen und das System. Alle Produkte sind normkonform und zertifiziert gemäß UNI EN 795: 2012, und entsprechen dem Gesetzesvertretenden Dekret Nr. 475 vom 4. Dezember 1992 und unterliegen somit der regelmäßigen Überprüfung. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 + Details 1 impianto *1,00								
	SUMMIEREN...	a corpo					1,00		
							1,00	4'698,23	4'698,23
	Ü B E R T R A G								590'182,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								590'182,96
14 / 98 09.07.03.02.f*	DETAILS MAUERN M04 - ERDGESCHOSS - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 14) Sanitär-Trennwandsystem Typ HPL Trennwandsystem Typ HPL Konstruktion: 42 mm starke HPL-Verbundelemente mit statischem Verbund der Profile und vandalensicheren Beschlägen. TÜV-geprüft (GS-Zeichen). Höhe: 2000 mm einschließlich 100 mm Bodenfreiheit. <i>Andere Höhen sind möglich.</i> Wände: HPL-Verbundelemente, 42 mm stark beidseitig mit 3 mm starker HPL-Deckschicht (Kern aus Polystyrol), mit rundumlaufendem Aluminium-Rahmen bündig in die Elemente eingelassen für maximale Verwindungssteifheit und Langlebigkeit. Profile: Alle Profile sind unfallsicher gerundet (Radius 2 mm). Der verwindungssteife und flächenbündige Stabilisator (42/42 mm) über der Türfront ist aus hochwertigem Aluminium. Die Maueranschlüsse erfolgen durch U-Profile zum Ausgleich von Baulöcheranzen. Füße: Aluminiumfuß eloxiert (Ø 20 mm), mit Edelstahlfußsteller stufenlos höhenverstellbar. Kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit der Trennwand verbunden. Die Trittfeste und korrosionsfreie Aluminiumabdeckrosette lässt sich zum Reinigen einfach anheben. Türen: HPL-Verbundelemente, 42 mm stark in gleicher Bauweise wie die Wandelemente. Die Türen sind beidseitig gefälzt und glattflächig in der Vorderfront. Bänder: 2 kräftige 3-Rollen-Feder-Kantenbänder aus Aluminium (Ø 20 mm, 145mm lang) mit Edelstahlachse wartungsfrei, nicht aushängbar und sechsfach verschraubt mit Edelstahlbolzen, zum Selbstschließen der Tür. Schlösser und Beschläge: 2-Riegel- WC-Schloß mit Metallriegel und Metallflüsterfalle zum geräuscharmen Schließen der Tür mit Alu-Drücker in U oder L-Form und Drehriegel aus Aluminium mit Vierkant-Notverriegelung, Verriegelungszustand innen und außen sichtbar. Farben: Wand- und Türenfarben gemäß Farbkarte (mindestens 20 Farben). Profile, Bänder, Beschläge, Füße und Zubehör in den gleichen durchgängigen Farben nach dem Farbkonzept (mindestens 8 Farben). HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_2.4 PARETI PT - P2 - P3 - M04 PT *[3,34+1,20+1,20+2,40+1,16+1,16] P1 P2 *[0,95+2,18+1,06+0,40+0,44+0,93+1,72+0,79] P3 *[0,42+1,39+0,51+1,10+1,11+0,86]								
	SUMMIEREN...	m	10,46				10,46		
			8,47				8,47		
			5,39				5,39		
							24,32	832,16	20'238,13
15 / 99 14.09.11.02.a*	Papierrollenhalter WC-Rollenhalter aus Aluminium HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1)								
	Ü B E R T R A G								610'421,09

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								610'421,09
16 / 100 14.09.11.06.a*	Pläne für Massenberechnung_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 portarotolo *15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	59,78	896,70
	WC - Reinigungsbürste WC-Bürstengarnitur wandhängend aus Aluminium, unsichtbare Befestigung HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 portarotolo *15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	86,34	1'295,10
17 / 101 14.09.11.06.b*	Wandhaken aus Aluminium Wandhaken aus Aluminium, unsichtbare Befestigung, Länge 70mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 gancio appendiabiti *16,00						16,00		
	SUMMIEREN...	St					16,00	33,21	531,36
	Türstopperhaken aus Aluminium Türstopperhaken aus Aluminium mit Stosssichtung, unsichtbare Befestigung, Länge 105mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 gancio fermaporte *14,00						14,00		
	SUMMIEREN...	St					14,00	35,87	502,18
19 / 176	SCHILDRAHMEN/HANDFEUERLÖSCHER (UnKat 28) Schildrahmen Wandbef. Festinfo: Abm. 150x300mm								
	Ü B E R T R A G								613'646,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								613'646,43
09.06.06.01.b	Schildrahmen wandmontiert mit Festinformation, beschriftet mit Klebeschriften oder Digitaldruckklebefolien, Informationsfläche und Rahmen aus Aluminium einbrennlackiert, für Information im Innen- und Außenbereich; Farbton und Oberfläche nach Standardfächern; liefern und verdeckt an Wandfläche befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung: Abmessungen: 150x300 mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_8.5 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - V05 cartellonistica di sicurezza *33,00						33,00		
	SUMMIEREN...	St					33,00	55,21	1'821,93
20 / 177 13.02.09.03.b	Handfeuerlöscher: 9 kg Handfeuerlöscher, komplett mit Kontrollmanometer, Spritzlanze mit Verschußhebel, Befestigungskonsole, Hinweisschild in erforderlicher Größe, homologiert: 9 kg Pulver HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) Pläne für Massenberechnung_8.5 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - V05 estintori *11,00						11,00		
	SUMMIEREN...	St					11,00	128,40	1'412,40
	MAURERBEIHILFEN (UnKat 33)								
21 / 178 02.18.10.01	Maurerbeih. Klimaanlage Maurerbeihilfen für die Installation der Klimaanlage, einschl. der Einbau von Konsolen, Halterungen, Schellen, ausgenommen Bereitstellung von Hilfskräften für die Monteure; Pauschal HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	a corpo					1,00	928,20	928,20
22 / 179 02.18.11.01	Maurerbeih. sanit. Anlage Maurerbeihilfen für die Installation der sanitären Anlagen, komplett mit Gegenständen und								
	Ü B E R T R A G								617'808,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E					
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT				
	Ü B E R T R A G								617'808,96				
23 / 180 02.18.12.01.b	Mischbatterien, einschl. der Abdeckung von Rohrleitungen mit Drahtnetzstreifen (bei mangelnder Dicke des Estriches), des Einbaus von Konsolen, Halterungen, Schellen, Schutzabdeckung der sanitären Gegenstände mit einer Deckschicht aus Gipsmörtel und Sägemehl auf textilem Gewebeträger aufgetragen, ausgenommen ist die Bereitstellung von Hilfskräften für die Monteure; Pauschal HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) 1,00	a corpo					1,00	5'575,00	5'575,00				
	SUMMIEREN...						1,00						
	Maurerbeih. Elektroanlage: öff. Gebäude Maurerbeihilfen für die Installation der Elektro-, Telefon-, Fernseh-, Erdungs- und Blitzschutzanlage, ausgenommen Beleuchtungskörper und Beistellung von Hilfskräften für die Monteure: öffentliche Gebäude: Pauschal HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 3 - 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) 1,00	a corpo					1,00	5'575,00	5'575,00				
	SUMMIEREN...						1,00						
	Teil 02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1) (Kat 3) euro								47'198,46				
	Ü B E R T R A G											628'958,96	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								628'958,96
24 / 24 02.16.09.01.a	02.02.:ERDBEWEGUNGSARBEITEN - (OG1) (Kat 5) DETAILS DECKENAUFBAU S01 - BODEN UNTERGESCHOSS (UnKat 4) Schottertragschicht: D 15cm Schotterschicht in Fahrbahnen und Hofflächen, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Verdichtungsgrad DPr mind. 95%, Körnung 0/56 mm, liefern und profilgerecht eben einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Schichtdicke: 15 cm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 5 - 02.02.:ERDBEWEGUNGSARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 P-1 - ghiaia h=15cm *57,35 PT - ghiaia h=15cm *47,65	m2					57,35 47,65	5,03	528,15
	SUMMIEREN...						105,00		
25 / 35 02.16.09.01.b	DETAILS DECKENAUFBAU S02a - UNTERBAU ERDGESCHOSS (UnKat 5) Schottertragschicht: D 20cm Schotterschicht in Fahrbahnen und Hofflächen, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Verdichtungsgrad DPr mind. 95%, Körnung 0/56 mm, liefern und profilgerecht eben einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Schichtdicke: 20 cm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 5 - 02.02.:ERDBEWEGUNGSARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a ghiaia h=20cm *181,20	m2					181,20	6,10	1'105,32
	SUMMIEREN...						181,20		
	Teil 02.02.:ERDBEWEGUNGSARBEITEN - (OG1) (Kat 5) euro								1'633,47
	Ü B E R T R A G								630'592,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG								630'592,43
26 / 38 02.04	<p>02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) (Kat 7) DETAILS DECKENAUFBAU S05 - DACH ERDGESCHOSS (UnKat 9)</p> <p>Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile Beton, Stahlbeton, Schalungen und Fertigteile Die Kategorie 02.04.00.00 enthält folgende Unterkategorien: 02.04.71.00 Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen 02.04.72.00 Schalungen für Mauern und Wände 02.04.73.00 Schalungen für Platten, Kragplatten, Treppen 02.04.74.00 Schalungen für horizontale Strukturen, Träger 02.04.75.00 Schalungen für Stützen 02.04.76.00 Schalungen für Kleinbauwerke 02.04.77.00 Stützmaßnahmen, Arbeitsbühnen H>3,00m 02.04.78.00 Aufpreise bei Schalungen 02.04.80.00 Beton für bewehrte und unbewehrte Bauwerke 02.04.85.00 Aufpreise 02.04.90.00 Fertigteile</p> <p>02.04.95.00 Beton Sonderteile BETON Bei den Lieferungen und Leistungen der Kategorie 02.04.00.00 wird nicht unterschieden zwischen Bauwerken aus bewehrtem, vorgespanntem, und unbewehrtem Beton. Jede Aufwendung und Erschwernis, die in Zusammenhang mit dem Vorhandensein einer Stahlbewehrung auftritt, wird mit den Positionen der Kategorie 02.05.00.00 "Bewehrungsstahl" vergütet. Der AG kann zu jedem Zeitpunkt, unter der Voraussetzung, daß eine bereits eingebaute Schalung nicht abgebaut werden muß, den Einbau einer Stahlbewehrung verlangen. In den angeführten Einheitspreisen sind folgende Leistungen inbegriffen: - die genaue Absteckung und Profilierung des zu errichtenden Bauwerkes; - Gerüste und Arbeitsbühnen bis zu einer Höhe "H" = 3,00 m; - sämtliche Stützmaßnahmen (Lehrgerüste), wenn nicht ausdrücklich anders vorgesehen, bis "H" = 3,00 m; auf separat vergüteten Gründungsbauten oder Geschoßdecken. - Abstützmaßnahmen (Streben); - alle Lieferungen - Kleinteile und Verschnitt inbegriffen - Bearbeitungen, Arbeitsmittel und -geräte; - das Feuchthalten des frischen Betongutes während der Abbindezeit sowie der Schutz der frischen Oberflächen vor den Witterungsunbilden; - Ausführung von Dehnfugen (ausgenommen die Dichtungsbänder), Nischen und Öffnungen, welche in den Ausführungsplänen vorgesehn sind; - das Liefern und der Einbau, laut Vorschrift des Herstellers, von profilierten Dichtungsbändern aus Kunststoff, aus industrieller Fertigung und von geeignetem Typ, im Bereich der Arbeitsfugen. Diese Leistung wird für im konstruktiven Projekt vorgesehene Fugen mit den</p>								
	ÜBERTRAG								630'592,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								630'592,43
	<p>Aufpreisen für wasserdichten Beton vergütet;</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Ausführung von Zubehörelementen wie Rinnen, Konsolen usw., die in den Projektplänen wiedergegeben sind; - alle Maßnahmen, um Flecken, Verkrustungen, Beschädigungen usw. der Sichtflächen zu vermeiden; - insbesondere müssen sämtliche Eisenteile wie Drähte, Abstandhalter usw. an Sichtflächen die Mindesteisenüberdeckung lt. Statik einhalten, um Korrosion und Rostfahnen auf der Sichtfläche zu vermeiden. Betonschlieren und Schlemme auf den bereits ausgeführten Flächen, von nachträglichen Betonierphasen, müssen bei Sichtflächen sofort mit Wasser abgewaschen werden; - sämtliche Arbeitsmittel, Materialien und Assistenzen bei den Belastungsproben der fertigen Bauwerke. <p>Zwecks Klärung der Verrechnung und der Anwendung einer eventuellen Vergütung für Stützbauten, wenn diese ausdrücklich als getrennte Vergütung vorgesehen sind (Lehrgerüste), wird unter "H" folgende Höhe festgelegt: entweder die mittlere Höhe sämtlicher Stützen einer Spannweite oder bei selbsttragenden Strukturen die theoretische Höhe, die man erhält, wenn die vertikale Fläche durch die Stützweite oder das überdeckte Volumen durch die horizontale überdeckte Fläche dividiert wird.</p> <p>SCHALUNGEN</p> <p>Schalungen für am Boden aufliegende Strukturen, Untermauerungen</p> <p>Wenn nicht bei einer Position ausdrücklich anders vorgesehen, sind bei den Einheitspreisen für Schalungen immer sämtliche Stützmaßnahmen bis zu einer Höhe "H" = 3,0 m inbegriffen, die notwendig sind, um den Betonguß ohne unzulässige Verformungen aufzunehmen. Die Schalungen müssen die Ausführung des Bauwerks gemäß Projektzeichnungen gewährleisten. Schalungen werden aufgrund der Oberflächenstruktur der fertigen Betonoberfläche wie folgt eingeteilt:</p> <p>S1 Für nicht sichtbare Oberflächen:</p> <p>ungehobelte Holzbretter, auch nicht parallelkantig, Schalelemente aus Sperrholzplatten oder Stahl mit nicht perfekt ebener und glatter Oberfläche, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen nicht perfekt dicht sein. Es sind leichte Austritte von Schlemme und Grate zulässig.</p> <p>S2 Wie S1, aber mit dichten Schalstößen, Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen.</p> <p>S3 Für Sichtflächen:</p> <p>gehobelte, parallelkantige Bretter, Schalelemente aus Sperrholz oder Stahl in perfektem Erhaltungszustand, nach Wahl des AN. Die einzelnen Schalstöße müssen perfekt wasserdicht sein. Schlemmeaustritte und Grate sind nicht zugelassen. Die Oberfläche des fertigen Betons muß vollkommen glatt und eben sein, auch wo verschiedene Bauelemente zusammentreffen.</p> <p>S4a Wie S3, aber ausschließlich mit gehobelten Brettern.</p> <p>S4b Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Sperrholzelementen.</p> <p>S4c Wie S3, aber ausschließlich mit glatten Stahlelementen.</p> <p>S5 Wie S3, aber mit vorgeschriebenem Material und besonders strukturierter Oberfläche, die von Fall zu Fall vorgeschrieben wird.</p> <p>Schalungen vom Typ S1 dürfen nur für unbewehrten Beton verwendet werden.</p> <p>Kanten, auch solche von Dehnfugen, Nischen, Öffnungen usw. von Sichtflächen müssen, ohne</p>								
	Ü B E R T R A G								630'592,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								630'592,43
27 / 74 02.04.80.05.h	<p>eigene Vergütung, mittels geeigneter Profile gebrochen werden. Im Einheitspreis der entsprechenden Schalung ist auch inbegriffen die Erschwernis für das Durchführen einer eventuellen Verbindungsbewehrung für Strukturelemente oder Nebenelemente, Rohrleitungen usw., auch wenn an dieser Stelle der Schalungstyp gewechselt werden muß oder die Schalung geschnitten oder durchlöchert werden muß. Die Abstandhalter müssen vom Auftragnehmer in Funktion des Bauwerks gewählt werden und sind immer zu Lasten des AN. Metallteile müssen nach dem Ausschalen entfernt werden, ohne den Beton zu beschädigen. Für Sichtbetone und für wasserdichte Betone mit den Schalungstypen S3, S4, S5 dürfen nicht Abstandhalter verwendet werden, die im Beton verbleiben. Eventuelle Hülsenrohre für die Abstandhalter müssen eine innige Verbindung mit dem Beton gewährleisten und müssen mittels von der BL genehmigter Methoden verschlossen werden. Wenn die Schalung ohne Abstandhalter vorgeschrieben ist, wird diese Aufwendung separat vergütet. Mit Bezug auf die Anwendung der Aufpreise für gekrümmte Schalungen wird festgesetzt, daß das Abrunden von Kanten nicht als "gekrümmte Schalung" eingestuft wird. Die Anwendung eines Aufpreises für doppelt gekrümmte Schalung schließt die Anwendung eines Aufpreises für "geneigte" Schalungen aus. Gekrümmte Oberflächen ohne Diskontinuität zwischen "Wand" und "Decke" werden zur Gänze als "Wand" verrechnet. In den Einheitspreisen sind auch das Ausschalen, der Abbau und Abtransport sämtlicher Materialien, inbegriffen der Abbruch eventueller provisorischer Gründungsbauten, zur Abstützung der Schalung enthalten. Der Zeitpunkt des Ausschalens muß vom AN gewählt werden. Wenn in einer Position nicht anders festgesetzt, wird immer die benetzte Oberfläche gemessen und vergütet. Der eventuelle Verschnitt von Schalungen geht zu Lasten des AN. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1)</p>								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
	<p>Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, C 30/37 Liefern und Einbauen von Beton (Standard-Espositionsklassen) FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG. Als Bauwerke sind sämtliche Bauwerke aus Beton oder Teile von ihnen definiert, unabhängig von ihrer Funktion, Abmessung, Form und Lage. Die Positionen werden deshalb ohne diesbezüglicher Unterscheidung angewandt. Die verschiedenen Ausführungsschwierigkeiten wurden bei der Vergütung der entsprechenden Schalungen berücksichtigt. Bei wasserdichtem Beton, der mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet wird, müssen bei eventuellen Arbeitsfugen geeignete, besonders geformte Kunststoff-Dichtungsprofile eingebaut werden, die vorher von der BL genehmigt sein müssen und die nicht separat vergütet werden.</p>								
	Ü B E R T R A G								630'592,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								630'592,43
	<p>Dichtungsprofile in Arbeitsfugen, die vom AG ausdrücklich angeordnet wurden oder im Projekt bereits vorgesehen waren, und jedenfalls immer im Bereich von Dehnfugen, werden getrennt vergütet. Festigkeitsklasse C 30/37</p> <p>Die Positionen der Unterkategorie 02.04.10 beinhalten das Liefern und den Einbau, die Bearbeitung und Nachbehandlung während der Abbindezeit von Beton. Es wird kein Unterschied zwischen Fertigbeton und auf der Baustelle hergestelltem Beton gemacht, sofern der gelieferte und eingebaute Beton die garantierten Eigenschaften aufweist. Die Verantwortung bleibt in jedem Falle beim AN.</p> <p>Der maximale Durchmesser der Zuschläge muss lt. Angaben der Statik verwendet werden.</p> <p>Im Falle von Verarbeitungsproblemen muß die Verarbeitbarkeit durch geeignete Verflüssiger, von bekannter Herkunft und garantierter Qualität, hergestellt werden. Für den ausgehärteten Beton wird zu den Expositionsclassen (Umwelteinwirkungen) auf die Mindestdruckfestigkeitsclassen verwiesen gemäss der geltenden Gesetzesbestimmungen.</p> <p>Der für die Expositionsklassen X0, XC1, XC2 (Standard-Expositionsklassen) verwendete Beton wird standardmäßig mit Zuschlägen Dmax 31,5mm und der Konsistenzklasse S3 hergestellt.</p> <p>Für Betone mit höheren Ansprüchen und Eigenschaften wird auf die Aufpreise verwiesen.</p> <p>Aufwendungen im Bereich von Dehnfugen, Schlitzten, Öffnungen, Nischen, Vorsprüngen oder für eine Ausführung in Einzelabschnitten werden nicht separat vergütet.</p> <p>Der Beton muß mit sämtlichen Vorkehrungen eingebaut werden, um ein Entmischen zu vermeiden, und er muß mit den fallweise geeignetsten Mitteln verdichtet werden, um die Hohlräume auf ein Minimum zu reduzieren.</p> <p>Was den Einbau betrifft, wird keine Unterscheidung bezüglich des vom AN gewählten Systems oder in einer speziellen Situation notwendigen System gemacht (Rutschen, Rohre, Kran, Pumpe, Schubkarren usw.).</p> <p>Die von den Schalungen berührte fertige Betonoberfläche muß vollkommen geschlossen sein und die Oberflächenstruktur gemäß der entsprechenden vorgesehenen Schalung aufweisen.</p> <p>Die oberliegende Oberfläche des Betons, die mit der Schalung nicht in Berührung steht, muß von Hand derart bearbeitet werden, daß sie die selbe Oberflächenstruktur aufweist, wie diejenigen Flächen, die mit den Schalungen in Berührung stehen.</p> <p>Die Oberfläche von Platten muß, wenn nicht anders angegeben, glatt abgezogen werden.</p> <p>Eventuell vorhandene Kiesnester dürfen nur mit Methoden behandelt werden, die vorher mit der BL vereinbart wurden.</p> <p>Bei der Fortsetzung eines unterbrochenen Betonierabschnittes sind geänderte Betonzusammensetzungen absolut zu vermeiden, und die jeweiligen Betonierabschnitte müssen entweder parallel oder senkrecht zur Hauptrichtung des Bauwerks begrenzt werden.</p> <p>Im Zuge von nachfolgenden Betonierabschnitten oder nachfolgenden anderen Bearbeitungsphasen ist das Verschmutzen der Oberflächen zu vermeiden. Der AN muß auf eigene Initiative die sofortige Reinigung vornehmen.</p> <p>Zu Lasten des AN gehen sämtliche Spesen für Materialproben, sei es für die vorausgehende Eignungsprüfung, sei es für die ständige Kontrolle während der Ausführung des Bauwerkes. Proben für Lieferung und Einbau von Mengen unter 10m3 sind nicht inbegriffen, hier erfolgt die Vergütung getrennt.</p> <p>HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN</p>								
	Ü B E R T R A G								630'592,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								630'592,43
28 / 75 02.04.85.01.b	Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm *[309,10+65,10]*0,100		374,20			0,100	37,42		
	SUMMIEREN...	m3					37,42	141,92	5'310,65
	Expositionsklasse XC XC4 mit Wassereindringtiefe 15 mm Aufpreis für wasserdichten Beton, Expositionsklasse XC. XC4 mit Wassereindringtiefe 15 mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SUMMIEREN...	m3					37,42	3,96	148,18
29 / 76 02.04.85.03.c	Expositionsklasse XF XF3 Aufpreis für frost-, tau- und tausalzbeständigen Beton, Expositionsklasse XF XF3 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SUMMIEREN...	m3					37,42	9,98	373,45
30 / 77 02.04.85.11	Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen Aufpreis für das Betonieren von geneigten Oberflächen von 1-15°, wie zb. Balkone oder Decken. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen wie Mehrarbeit und Mehraufwand für das Herstellen von geneigten Oberflächen vergütet. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm *[309,10+65,10]		374,20				374,20		
	SUMMIEREN...	m2					374,20	7,76	2'903,79
	Ü B E R T R A G								639'328,50

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								639'328,50
31 / 78 02.04.85.25	Aufpreis für Betonieren bei Kälte Aufpreis für Betonieren bei Kälte, wenn dies von der Bauleitung verlangt wird. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche größeren Aufwendungen vergütet, wie Zusätze, Heizung der Zuschläge, des Abmachwassers, Überdeckung und eventuelles Beheizen der frischen Betonierabschnitte, geringere Leistung der Arbeitskräfte usw. Die Verantwortung bleibt jedoch einzig und allein beim AN, der die Leistung auch verweigern kann. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]								
	SUMMIEREN...	m3					37,42		
							37,42	56,56	2'116,48
32 / 79 02.04.85.30	Aufpreis für WU-Beton Aufpreis für bei WU-Beton. Mit diesem Aufpreis werden sämtliche Aufwendungen vergütet, wie Abdichtungen von Arbeits- und Bewegungsfugen, wasserdichte Schalungsbindeelemente, inklusive Garantieleistung. Die Rohrdurchführung wird gesondert berechnet. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]								
	SUMMIEREN...	m3					37,42		
							37,42	55,18	2'064,84
33 / 80 02.04.85.31*	Aufpreis für gefärbten Beton Aufpreis für gefärbten Beton, Färbung mittels Färbungspulver bestehend aus synthetischen Matalloxiden. Färbung von Beton und glatten architektonischen Zementmörtel. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]								
	SUMMIEREN...	m3					37,42		
							37,42	18,29	684,41
	Ü B E R T R A G								644'194,23

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								644'194,23
34 / 81 02.04.85.32*	Aufpreis für faserverstärkter Beton Aufpreis für faserverstärkter Beton mit Zusatzmittel gegen Schrumpfen, mit unterstützender Wirkung einer dreidimensionalen Bewehrung mittels Stahlfaser. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SUMMIEREN...	m3					37,42	85,74	3'208,39
	STATIK (UnKat 29)								
35 / 189 02.04.80.01.b	Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsb. und Füllbe C 12/15 Liefern und Einbauen von Unterbeton, Ausgleichsbeton und Füllbeton, (Standard-Expositionsklassen) Oberfläche abgerieben. Festigkeitsklasse C12/15 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) magrone Disegno contabile ST01 quota -2.60 *184,50*0,150 Disegno contabile ST02 platea *320,60*0,150 a detrarre *120,00*0,150								
			184,50			0,150	27,68		
			320,60			0,150	48,09		
			120,00			0,150	-18,00		
	Summieren die positiven Werte...	m3					75,77		
	Summieren die negativen Werte...	m3					-18,00		
	SUMMIEREN...	m3					57,77	136,91	7'909,29
36 / 190 01.05.02.03.d*	Beton mit garantierten Eigenschaften (UNI 11104) Beton mit garantierten Eigenschaften (UNI 11104). Annahmekontrolle Rck Typ A Alle oben angegebenen Eigenschaften müssen im Lieferschein angeführt werden Verboten ist jedwede Neuhinzufügung von Wasser auf der Baustelle. Vor jedem Guss die Bauleitung verständigen. GRÜNDUNGEN Klasse:LC30/33 Dichte (UNI EN 206-1) 1600 kg/m³ D=1,7) Expositionsklasse: XF3 Mindestbetongehalt: 340 kg/m³								
	Ü B E R T R A G								655'311,91

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								679'491,11
	Mindestbetongehalt: 300 kg/m³ Maximaler Wasserzementfaktor: 0,6 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Disegno contabile ST02 +0 TRAVI T01* 60x30 *6,05*0,600*0,300 T02* 45x22 *4,62*0,450*0,220 CORDOLI C02 24x22 *[7,10+5,47+5,33+6,46]*0,240*0,220 C01 25x22 *[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*0,250*0,220 da ST01 a ST02 PILASTRO P01 *2,00*0,30*0,400*6,070 Disegno contabile ST03 +1 TRAVI T1 60x40 *10,25*0,600*0,400 T2 60x40 *9,25*0,600*0,400 T3 85x40 *11,40*0,850*0,400 T4 85x40 *12,60*0,850*0,400 T5 20x40 *9,49*0,200*0,400 T6 60x40 *8,10*0,600*0,400 T7 variabile *[5,00+5,70]*[(0,30*0,40)+(0,30*0,63)]/2] T8 variabile *15,10*[(0,25*1,03)+(0,25*0,40)]/2] CORDOLI C4 24x27 *[7,10+5,48+8,22+3,73]*0,240*0,270 C3 24x40 *[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*0,240*0,400 C6 25x40 *[6,40+6,20]*0,250*0,400 C7 25x50 *[6,39+6,12+0,25]*0,250*0,500 C5 46x40 *3,70*0,460*0,400 R1 rompitratte 50x40 *4,90*0,500*0,400 da ST02 a ST03 PARETE/SETTO parete-setto 1 *[1,38-0,34]*3,640 parete-setto 2 *[2,682-0,9]*3,640 PILASTRO P02 *0,30*0,300*[3,18+0,4] P03 *0,30*0,300*[3,22+0,4] P04 *0,25*0,300*[2,21+0,22+2,80+0,40] Disegno contabile ST04 +2 CORDOLI C4 24x27 *14,93*0,240*0,270 6,20*0,240*0,270 1,50*0,240*0,270								
	Ü B E R T R A G						53,52		679'491,11

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						53,52		679'491,11
	C8 35x27 *4,10*0,350*0,270 C9 19x27 *7,92*0,190*0,270 5,48*0,190*0,270 7,10*0,190*0,270			4,10 7,92 5,48 7,10	0,350 0,190 0,190 0,190	0,270 0,270 0,270 0,270	0,39 0,41 0,28 0,36		
	Teil... m3						54,96		
	Disegno contabile ST05 +3 CORDOLI C4 24x27 *14,93*0,240*0,270 6,20*0,240*0,270 1,50*0,240*0,270 C8 35x27 *4,10*0,350*0,270 C9 19x27 *7,92*0,190*0,270 5,48*0,190*0,270 7,10*0,190*0,270			14,93 6,20 1,50 4,10 7,92 5,48 7,10	0,240 0,240 0,240 0,350 0,190 0,190 0,190	0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270	0,97 0,40 0,10 0,39 0,41 0,28 0,36		
	Teil... m3						2,91		
	Disegno contabile ST06 copertura CORDOLI C3 24x40 *1,05*14,93*0,240*0,400 1,05*11,68*0,240*0,400 C10 19x40 *1,10*7,92*0,190*0,400 1,10*5,48*0,190*0,400 1,10*7,10*0,190*0,400		1,05 1,05 1,10 1,10 1,10	14,93 11,68 7,92 5,48 7,10	0,240 0,240 0,190 0,190 0,190	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,50 1,18 0,66 0,46 0,59		
	Teil... m3						4,39		
	CLS per CARTELLA COLLABORANTE Disegno contabile ST03 *119,00*0,050 Disegno contabile ST04 *114,26*0,050 Disegno contabile ST05 *114,26*0,050 Disegno contabile ST06 *[132,27*1,15]*0,060		119,00 114,26 114,26 152,11			0,050 0,050 0,050 0,060	5,95 5,71 5,71 9,13		
	Teil... m3						26,50		
	RIEMPIMENTO COLONNA ACCIAIO *0,60*2,550			0,60		2,550	1,53		
	Teil... m3						1,53		
	SCALA 1 rampa 1 *0,70*1,200 rampa 2 *0,75*1,200 rampa 3 *0,75*1,200			0,70 0,75 0,75	1,200 1,200 1,200		0,84 0,90 0,90		
	Ü B E R T R A G						92,93		679'491,11

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						92,93		679'491,11
38 / 194 02.04.71.02.a	rampa 4 *0,75*1,200	Teil...	m3	0,75	1,200		0,90	302,84	29'850,94
	SCALA 2						3,54		
	rampa 1 *0,50*1,200	Teil...	m3	0,50	1,200		0,60		
	rampa 2 *1,20*1,200						1,44		
	rampa 3 *0,60*1,200						0,72		
	rampa 4 *1,10*0,900						0,99		
	rampa 5 *1,10*0,900						0,99		
							4,74		
	SUMMIEREN...	m3					98,57		
	Seitliche Abschalung für Streifenfundamente S1	Teil...	m2				88,04		
	Seitliche Abschalung für Streifenfundamente, Fundamentblöcke, Fundament- und Verteilungsträger, Gegengewichte usw.: für Oberflächenstruktur S1								
	HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN								
	Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1)								
	Disegno contabile ST01								
	TRAVI DI FONDAZIONE								
	100x40 *2,00*[7,63+5,87+11,08+1,00+1,00]*0,400						21,26		
	80x40 con parete *2,00*[7,94+9,22+4,42+14,77+7,53+3,68+5,80+5,52+9,80+2,04+5,72+0,80+0,80-(3,50+1,00+1,00)]*0,400						58,03		
	80x40 senza parete *2,00*5,50*0,400						4,40		
	CF1 *2,00*[0,71+1,73+1,41]*0,250						1,93		
	a detrarre *6,00*0,25*0,250						-0,38		
	plinto PN1 *1,00*[1,75*4]*0,400						2,80		
	Disegno contabile ST02								
	TRAVI DI FONDAZIONE								
	75x40 con parete *2,00*[2,48+5,74+9,17+12,32+6,69+6,07+6,34+5,28+0,75+0,75]*0,400						44,47		
	ali *2,00*[2,14+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,14+0,75*3]*0,400						7,06		
	2,00*[1,00+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,53+0,75*3]*0,400						7,62		
	75x40 senza parete *2,00*1,80*0,400						1,44		
	50x40 con parete *2,00*[6,07+6,45]*0,400						10,02		
	PN2 plinti 120x120x40 *8,00*[1,20*4]*0,400						15,36		
	PN3 plinto 120x120x50 *1,00*[1,20*4]*0,500						2,40		
	PN5 plinto H=40 *1,00*7,21*0,400						2,88		
	PN6 plinto H=40 *1,00*9,96*0,400						3,98		
	PN4 plinto H=60 *1,00*[2,00+2,85]*0,600						2,91		
	CF1 *2,00*[2,86+3,85+1,50+2,10+1,60+3,76+3,75+2,16+0,20+2,86+3,16+2,19+1,44+								
	Ü B E R T R A G						186,18		709'342,05

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						186,18		709'342,05
39 / 195 02.04.73.03.a	2,80+1,13+2,40+2,68+1,75+3,05+1,79+5,46+3,72+4,53+5,49+5,52+5,77+3,66+2,57+0,78+0,89]*0,250		2,00	87,61		0,250	43,81		
	a detrarre *40,00*0,25*0,250		40,00	0,25		0,250	-2,50		
	2,00*0,75*0,400		2,00	0,75		0,400	-0,60		
	Teil...	m2					138,85		
	Summieren die positiven Werte...	m2					230,37		
	Summieren die negativen Werte...	m2					-3,48		
	SUMMIEREN...	m2					226,89	40,29	9'141,40
	Schalung für Treppenplatten, inbegriffen die Stufen S2								
	Schalung für Treppenplatten, inbegriffen die Stufen jedwelcher Form und mit beliebigem Steigungsverhältnis, mit oder ohne Konterschabung. Es werden die Laufmeter Stufe gemessen und abgerechnet. für Oberflächenstruktur S2								
	HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN								
	Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1)								
	SCALA 1								
	rampa 1 *3,70*1,200			3,70	1,200		4,44		
	[8*0,20+0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,70			0,70			0,70		
	rampa 2 *4,05*1,200			4,05	1,200		4,86		
	[9*0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,75			0,75			0,75		
	rampa 3 *4,05*1,200			4,05	1,200		4,86		
	[9*0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,75			0,75			0,75		
	rampa 4 *4,05*1,200			4,05	1,200		4,86		
	[9*0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,75			0,75			0,75		
	Teil...	m2					30,61		
	SCALA 2								
	rampa 1 *2,54*1,200			2,54	1,200		3,05		
	[0,25+0,20*3]*1,200			0,85	1,200		1,02		
	0,50			0,50			0,50		
	rampa 2 *6,00*1,200			6,00	1,200		7,20		
	[0,20*10]*1,200			2,00	1,200		2,40		
	1,20			1,20			1,20		
	rampa 3 *3,30*1,200			3,30	1,200		3,96		
	[0,20*5]*1,200			1,00	1,200		1,20		
	0,60			0,60			0,60		
	Ü B E R T R A G						51,74		718'483,45

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						51,74		718'483,45
40 / 196 02.04.74.01.b	rampa 4 *4,80*0,900			4,80	0,900		4,32		
	[14*0,22]*0,900			3,08	0,900		2,77		
	1,10			1,10			1,10		
	rampa 5 *4,80*0,900			4,80	0,900		4,32		
	[14*0,22]*0,900			3,08	0,900		2,77		
	1,10			1,10			1,10		
	Teil...	m2					37,51		
	SUMMIEREN...	m2					68,12	51,27	3'492,51
	Schalung für geradlinige Träger S3								
	Schalung für geradlinige Träger mit beliebigem Querschnitt und beliebiger Länge. für								
	Oberflächenstruktur S3								
	HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN								
	Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1)								
	Disegno contabile ST02 +0								
	TRAVI								
	T1* 60x30 *6,05*0,600			6,05	0,600		3,63		
	2,00*6,05*0,300		2,00	6,05		0,300	3,63		
	T2* 45x22 *4,62*0,450			4,62	0,450		2,08		
	2,00*4,62*0,220		2,00	4,62		0,220	2,03		
	CORDOLI								
	C02 24x22 *2,00*[7,10+5,47+5,33+6,46]*0,220		2,00	24,36		0,220	10,72		
	C01 25x22 *2,00*[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*0,220		2,00	64,86		0,220	28,54		
	Disegno contabile ST03 +1								
	TRAVI								
	T1 60x40 *2,00*10,25*0,400		2,00	10,25		0,400	8,20		
	10,25*0,600			10,25	0,600		6,15		
	T2 60x40 *2,00*9,25*0,400		2,00	9,25		0,400	7,40		
	9,25*0,600			9,25	0,600		5,55		
	T3 85x40 *2,00*11,40*0,400		2,00	11,40		0,400	9,12		
	11,40*0,850			11,40	0,850		9,69		
	T4 85x40 *2,00*12,60*0,400		2,00	12,60		0,400	10,08		
	12,60*0,850			12,60	0,850		10,71		
	T5 20x40 *2,00*9,49*0,400		2,00	9,49		0,400	7,59		
	9,49*0,200			9,49	0,200		1,90		
	T6 60x40 *2,00*8,10*0,400		2,00	8,10		0,400	6,48		
	8,10*0,600			8,10	0,600		4,86		
	T7 variabile *2,00*[5,00+5,70]*(((0,30*0,40)+(0,30*0,63))/2]		2,00	10,70		0,155	3,32		
	[5,00+5,70]*0,300			10,70	0,300		3,21		
	T8 variabile *2,00*15,10*(((0,25*1,03)+(0,25*0,40))/2]		2,00	15,10		0,179	5,41		
	15,10*0,250			15,10	0,250		3,78		
	Ü B E R T R A G						154,08		721'975,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						154,08		721'975,96
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*[7,10+5,48+8,22+3,73]*0,270		2,00	24,53		0,270	13,25		
	C3 24x40 *2,00*[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*0,400		2,00	71,12		0,400	56,90		
	C6 25x40 *2,00*[6,40+6,20]*0,400		2,00	12,60		0,400	10,08		
	C7 25x50 *2,00*[6,39+6,12+0,25]*0,500		2,00	12,76		0,500	12,76		
	C5 46x40 *2,00*3,70*0,400		2,00	3,70		0,400	2,96		
	R1 rompitratte 50x40 *2,00*4,90*0,400		2,00	4,90		0,400	3,92		
	4,90*0,500			4,90	0,500		2,45		
	PARETE/SETTO								
	parete-setto 1 *[6,1+2,86]*3,640		8,96			3,640	32,61		
	parete-setto 2 *[8,63+5,27]*3,640		13,90			3,640	50,60		
	Teil...	m2					339,61		
	Disegno contabile ST04 +2								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*14,93*0,270		2,00	14,93		0,270	8,06		
	2,00*6,20*0,270		2,00	6,20		0,270	3,35		
	2,00*1,50*0,270		2,00	1,50		0,270	0,81		
	C8 35x27 *2,00*4,10*0,270		2,00	4,10		0,270	2,21		
	C9 19x27 *2,00*7,92*0,270		2,00	7,92		0,270	4,28		
	2,00*5,48*0,270		2,00	5,48		0,270	2,96		
	2,00*7,10*0,270		2,00	7,10		0,270	3,83		
	Teil...	m2					25,50		
	Disegno contabile ST05 +3								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*14,93*0,270		2,00	14,93		0,270	8,06		
	2,00*6,20*0,270		2,00	6,20		0,270	3,35		
	2,00*1,50*0,270		2,00	1,50		0,270	0,81		
	C8 35x27 *2,00*4,10*0,270		2,00	4,10		0,270	2,21		
	C9 19x27 *2,00*7,92*0,270		2,00	7,92		0,270	4,28		
	2,00*5,48*0,270		2,00	5,48		0,270	2,96		
	2,00*7,10*0,270		2,00	7,10		0,270	3,83		
	Teil...	m2					25,50		
	Disegno contabile ST06 copertura								
	CORDOLI								
	C3 24x40 *1,05*14,93*2,000*0,400		1,05	14,93	2,000	0,400	12,54		
	1,05*11,68*2,000*0,400		1,05	11,68	2,000	0,400	9,81		
	C10 19x40 *1,10*7,92*2,000*0,400		1,10	7,92	2,000	0,400	6,97		
	1,10*5,48*2,000*0,400		1,10	5,48	2,000	0,400	4,82		
	1,10*7,10*2,000*0,400		1,10	7,10	2,000	0,400	6,25		
	Teil...	m2					40,39		
	Ü B E R T R A G						431,00		721'975,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						431,00		721'975,96
	SUMMIEREN...	m2					431,00	56,96	24'549,76
41 / 197 02.04.75.01.b	Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt S3 Schalung für Stützen mit Polygonalquerschnitt, bis zu 4 Kanten für Oberflächenstruktur S3 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) da ST01 a ST02 PILASTRO P01 *2,00*[0,30+0,40+0,30+0,40]*6,070 da ST02 a ST03 PILASTRO P02 *[0,30*4]*[3,18+0,4] P03 *[0,30*4]*[3,22+0,4] P04 *[0,25+0,30+0,25+0,30]*[2,21+0,22+2,80+0,40]		2,00	1,40		6,070	17,00		
	SUMMIEREN...	m2		1,20 1,20 1,10		3,580 3,620 5,630	4,30 4,34 6,19	33,80	1'075,85
42 / 198 02.04.77.01.a	Stützmaßnahmen für Mauern, Wände, Platten, Kragplatt Stützmaßnahmen für Mauern, Wände, Platten, Kragplatten, Treppen, horizontale Strukturen, Träger und Stützen H > 3,0 m. Der Aufpreis wird auf die jeweilige Schalungsposition angewandt und ist nicht kumulierbar. H über 3,0 bis 6,0 m HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) Disegno contabile ST03 +1 TRAVI T1 60x40 *2,00*10,25*0,400 10,25*0,600 T2 60x40 *2,00*9,25*0,400 9,25*0,600 T3 85x40 *2,00*11,40*0,400 11,40*0,850 T4 85x40 *2,00*12,60*0,400 12,60*0,850 T5 20x40 *2,00*9,49*0,400 9,49*0,200 T6 60x40 *2,00*8,10*0,400 8,10*0,600 T7 variabile *2,00*5,00*[((0,30*0,40)+(0,30*0,63))/2] 5,00*0,300 T8 variabile *2,00*15,10*[((0,25*1,03)+(0,25*0,40))/2]		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,25 10,25 9,25 9,25 11,40 11,40 12,60 12,60 9,49 9,49 8,10 8,10 5,00 5,00 15,10	0,600 0,600 0,850 0,850 0,200 0,600 0,300	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,155 0,179	8,20 6,15 7,40 5,55 9,12 9,69 10,08 10,71 7,59 1,90 6,48 4,86 1,55 1,50 5,41		
	Ü B E R T R A G						96,19		747'601,57

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						96,19		747'601,57
43 / 199 02.05.03.03.a	15,10*0,250 CORDOLI			15,10	0,250		3,78		
	C4 24x27 *2,00*[7,10+5,48+8,22+3,73]*0,270		2,00	24,53		0,270	13,25		
	C3 24x40 *2,00*[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*0,400		2,00	71,12		0,400	56,90		
	C6 25x40 *2,00*[6,40+6,20]*0,400		2,00	12,60		0,400	10,08		
	C7 25x50 *2,00*[6,39+6,12+0,25]*0,500		2,00	12,76		0,500	12,76		
	C5 46x40 *2,00*3,70*0,400		2,00	3,70		0,400	2,96		
	R2 rompitratte 50x40 *2,00*4,90*0,400		2,00	4,90		0,400	3,92		
	4,90*0,500			4,90	0,500		2,45		
	PARETE/SETTO								
	parete-setto 1 *[6,1+2,86]*3,640		8,96			3,640	32,61		
	parete-setto 2 *[8,63+5,27]*3,640		13,90			3,640	50,60		
	Teil...	m2					285,50		
	Disegno contabile ST06 copertura								
	CORDOLI								
	C3 24x40 *1,05*14,93*2,000*0,400		1,05	14,93	2,000	0,400	12,54		
	1,05*11,68*2,000*0,400		1,05	11,68	2,000	0,400	9,81		
	C10 19x40 *1,10*7,92*2,000*0,400		1,10	7,92	2,000	0,400	6,97		
	1,10*5,48*2,000*0,400		1,10	5,48	2,000	0,400	4,82		
	1,10*7,10*2,000*0,400		1,10	7,10	2,000	0,400	6,25		
	Teil...	m2					40,39		
	SUMMIEREN...	m2					325,89	2,66	866,87
	Injektionsverankerungen mit Zweikomponentenkleber								
	Liefen und Herstellen von Injektionsverankerungen mit Zweikomponentenkleber zur Verankerung von Bewehrungsstäben in Stahlbetonbauten Bohrtiefe ca.20cm. Im Einheitspreis enthalten sind die Bohrung, alle Leistungen für die fachgerechte Montage des Ankers, sowie der Kleber. Nicht inbegriffen ist die einzubauende Bewehrung. Abgerechnet wird pro cm gebohrter Tiefe Injektionsanker, ohne Unterschied ob vertikal oder horizontal gebohrt, entsprechend den Ausführungsplänen. Das Gewicht der Anschlusseisen wird mit der Position Betoneisen abgerechnet. D von 8 bis 14mm								
	HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN								
	Kat 7 - 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1)								
	scala 1 *8,00*2,00*12,000		8,00	2,00		12,000	192,00		
	SUMMIEREN...	cm					192,00	1,09	209,28
	Teil 02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1) (Kat 7) euro								118'085,29
	Ü B E R T R A G								748'677,72

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								748'677,72
44 / 30 02.05	02.05.: BETONSTAHL - (OG1) (Kat 9) DETAILS DECKENAUFBAU S01 - BODEN UNTERGESCHOSS (UnKat 4) Betonstahl Die Gruppe 02.05 umfasst folgende Untergruppen: 02.05.01 Betonstabstahl 02.05.02 Betonstahlmatten HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) SUMMIEREN...								
45 / 31 02.05.02.01.a	Betonstahlmatten Betonstahlmatten B450C Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq Vedi voce n° 28 [m2 105.00] *5,400 SUMMIEREN...								
						5,400	567,00		
		kg					567,00	1,04	589,68
46 / 41 02.05.02.01.a	DETAILS DECKENAUFBAU S02a - UNTERBAU ERDGESCHOSS (UnKat 5) Betonstahlmatten Betonstahlmatten B450C Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq								
	Ü B E R T R A G								749'267,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								749'267,40
47 / 56 02.05.02.01.a	Vedi voce n° 35 [m2 181.20] *5,400	kg				5,400	978,48	1,04	1'017,62
	SUMMIEREN...					978,48			
	DETAILS DECKENAUFBAU S03 - BODEN DER TERRASSE ERDGESCHOSS (UnKat 7)					5,400	187,38	1,04	194,88
	Betonstahlmatten Betonstahlmatten B450C Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq Vedi voce n° 55 [m2 34.70] *5,400						187,38		
48 / 82 02.05.02.01.a	SUMMIEREN...	kg	374,20			5,400	2'020,68	1,04	2'101,51
	DETAILS DECKENAUFBAU S05 - DACH ERDGESCHOSS (UnKat 9)					2'020,68			
	Betonstahlmatten Betonstahlmatten B450C Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq *[309,10+65,10]*5,400					2'020,68			
	STATIK (UnKat 29)								
49 / 192 02.05.01.01.a	Betonstabstahl gerippter Stahl B450C Betonstabstahl alle Durchmesser, alle Längen, liefern, schneiden, biegen und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind die Abstandhalter,								
	Ü B E R T R A G								752'581,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								752'581,41
	<p>Verspannungen, Montageeisen u.ä., der Bindedraht, der Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: gerippter Betonstabstahl der Stahlgüte B450C, mit Werkzeugnis und Klassifizierungszeugnis</p> <p>HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN</p> <p>Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1)</p> <p>Siehe Project (Stahl B450C - fyk 450 N/mm²)</p> <p>Disegno contabile ST01</p> <p>TRAVI DI FONDAZIONE</p> <p>100x40 *[7,63+5,87+11,08]*40,000</p> <p>80x40 con parete *[7,94+9,22+4,42+14,77+7,53+3,68+5,80+5,52+9,80+2,04+5,72-(3,50+1,00+1,00)]*36,000</p> <p>80x40 senza parete *[3,50+1,00+1,00]*30,000</p> <p>CF1 *[0,71+1,73+1,41]*10,000</p> <p>plinto PN1 *1,00*150,000</p> <p>Teil... kg</p> <p>Disegno contabile ST02</p> <p>TRAVI DI FONDAZIONE</p> <p>75x40 con parete *[2,48+5,74+9,17+12,32+6,69+6,07+6,34+5,28-1,80]*40,000</p> <p>ali 75X40 *[2,14+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,14]*40,000</p> <p>[1,00+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,53]*40,000</p> <p>75x40 senza parete *1,80*33,000</p> <p>50X40 con parete *[6,07+6,45]*42,000</p> <p>PN2 plinti 120x120x40 *8,00*110,000</p> <p>PN3 plinto 120x120x50 *1,00*60,000</p> <p>PN5 plinto H=40 *1,00*280,000</p> <p>PN6 plinto H=40 *1,00*490,000</p> <p>PN4 plinto H=60 *1,00*420,000</p> <p>CF1 *[2,86+3,85+1,50+2,10+1,60+3,76+3,75+2,16+0,20+2,86+3,16+2,19+2,19+1,44+2,80+1,13+2,40+2,68+1,75+3,05+1,79+5,46+3,72+4,53+5,49+5,52+5,77+3,66+2,57+0,78+0,89]*12,000</p> <p>Teil... kg</p> <p>Disegno contabile ST02 +0</p> <p>TRAVI</p> <p>T01* 60x30 *1,00*360,000</p> <p>T02* 45x22 *1,00*110,000</p> <p>CORDOLI</p> <p>C2 24x22 *[7,10+5,47+5,33+6,46]*12,000</p> <p>C1 25x22 *[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*12,000</p> <p>da ST01 a ST02</p> <p>PILASTRO</p> <p>P01 *1,00*100,000</p> <p>Disegno contabile ST03 +1</p>								
	Ü B E R T R A G						11'943,74		752'581,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						11'943,74		752'581,41
	TRAVI								
	T1 60x40 *360,000					360,000	360,00		
	T2 60x40 *300,000					300,000	300,00		
	T3 85x40 *470,000					470,000	470,00		
	T4 85x40 *1110,000					1110,000	1'110,00		
	T5 20x40 *340,000					340,000	340,00		
	T6 60x40 *300,000					300,000	300,00		
	T7 variabile *330,000					330,000	330,00		
	T8 variabile *1110,000					1110,000	1'110,00		
	CORDOLI								
	C4 24x27 *[7,10+5,48+8,22+3,73]*11,000			24,53		11,000	269,83		
	C3 24x40 *[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*13,000			71,12		13,000	924,56		
	C6 25x40 *[6,40+6,20]*14,000			12,60		14,000	176,40		
	C7 25x50 *[6,39+6,12+0,25]*14,000			12,76		14,000	178,64		
	C5 46x40 *3,70*24,000			3,70		24,000	88,80		
	R1 rompitratte 50x40 *4,90*24,000			4,90		24,000	117,60		
	da ST02 a ST03								
	PILASTRO								
	P02 *1,00*40,000		1,00			40,000	40,00		
	P03 *1,00*40,000		1,00			40,000	40,00		
	P04 *1,00*80,000		1,00			80,000	80,00		
	Disegno contabile ST04 +2								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*11,000			14,93		11,000	164,23		
	6,20*11,000			6,20		11,000	68,20		
	1,50*11,000			1,50		11,000	16,50		
	C8 35x27 *4,10*20,000			4,10		20,000	82,00		
	C9 19x27 *7,92*10,000			7,92		10,000	79,20		
	5,48*10,000			5,48		10,000	54,80		
	7,10*10,000			7,10		10,000	71,00		
	Teil...	kg					8'412,40		
	Disegno contabile ST05 +3								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*11,000			14,93		11,000	164,23		
	6,20*11,000			6,20		11,000	68,20		
	1,50*11,000			1,50		11,000	16,50		
	C8 35x27 *4,10*20,000			4,10		20,000	82,00		
	C9 19x27 *7,92*10,000			7,92		10,000	79,20		
	5,48*10,000			5,48		10,000	54,80		
	7,10*10,000			7,10		10,000	71,00		
	Teil...	kg					535,93		
	Disegno contabile ST06 copertura								
	Ü B E R T R A G						19'251,43		752'581,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						19'251,43		752'581,41
	CORDOLI								
	C3 24x40 *1,05*14,93*13,000		1,05	14,93		13,000	203,79		
	1,05*11,68*13,000		1,05	11,68		13,000	159,43		
	C10 19x40 *1,10*7,92*15,000		1,10	7,92		15,000	130,68		
	1,10*5,48*15,000		1,10	5,48		15,000	90,42		
	1,10*7,10*15,000		1,10	7,10		15,000	117,15		
		Teil...					701,47		
	SOLAI LASTRE PREFABBRICATE								
	Disegno contabile ST02 spessore finito 22								
	Ø8 *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*12,000		130,93			12,000	1'571,16		
	Disegno contabile ST03 spessore finito 40								
	Ø8 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*12,000		212,89			12,000	2'554,68		
	Disegno contabile ST03 spessore finito 45								
	Ø8 *37,10*12,000		37,10			12,000	445,20		
		Teil...					4'571,04		
	FERRI COLONNA								
	Ø12 *4,00*3,00*0,888		4,00	3,00		0,888	10,66		
		Teil...					10,66		
	PARETE/SETTO								
	parete-setto 1 *3,80*191,000			3,80		191,000	725,80		
	parete setto 2 *7,50*187,000			7,50		187,000	1'402,50		
	ARMATURA PARETI								
	spessore 25 cm								
	seminterrato *10,11*2,440*24,000			10,11	2,440	24,000	592,04		
	[7,66+4,91+4,60+4,19+14,30+6,33+2,25+6,35+4,16]*2,440*24,000			54,75	2,440	24,000	3'206,16		
	a detrarre *0,90*2,100*24,000			0,90	2,100	24,000	-45,36		
	piano terra *1,05*3,530*24,000			1,05	3,530	24,000	88,96		
	1,05*1,820*24,000			1,05	1,820	24,000	45,86		
	1,05*1,080*24,000			1,05	1,080	24,000	27,22		
	1,13*0,600*24,000			1,13	0,600	24,000	16,27		
	0,77*0,910*24,000			0,77	0,910	24,000	16,82		
	1,05*1,950*24,000			1,05	1,950	24,000	49,14		
	1,05*2,750*24,000			1,05	2,750	24,000	69,30		
	2,10*3,445*24,000			2,10	3,445	24,000	173,63		
	esterna *3,73*2,490*24,000			3,73	2,490	24,000	222,90		
	spessore 30 cm								
	piano terra *5,45*3,240*24,000			5,45	3,240	24,000	423,79		
	spessore 41 cm								
	piano terra *10,37*2,730*24,000			10,37	2,730	24,000	679,44		
	4,88*1,055*22,000			4,88	1,055	22,000	113,26		
	1,92*1,980*22,000			1,92	1,980	22,000	83,64		
	Ü B E R T R A G						32'425,97		752'581,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						32'425,97		752'581,41
	1,30*3,080*22,000			1,30	3,080	22,000	88,09		
	interna *4,80*2,625*22,000			4,80	2,625	22,000	277,20		
	a detrarre *2,00*1,05*1,160*22,000		2,00	1,05	1,160	22,000	-53,59		
	1,00*0,52*0,580*22,000		1,00	0,52	0,580	22,000	-6,64		
	1,00*1,57*1,680*22,000		1,00	1,57	1,680	22,000	-58,03		
	1° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820*22,000			21,25	2,820	22,000	1'318,35		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*22,000		4,00	1,05	1,160	22,000	-107,18		
	5,00*0,52*0,580*22,000		5,00	0,52	0,580	22,000	-33,18		
	1,00*0,90*2,100*22,000		1,00	0,90	2,100	22,000	-41,58		
	2° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820*22,000			21,25	2,820	22,000	1'318,35		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*22,000		4,00	1,05	1,160	22,000	-107,18		
	4,00*0,52*0,580*22,000		4,00	0,52	0,580	22,000	-26,54		
	3° piano *7,35*3,700*22,000			7,35	3,700	22,000	598,29		
	5,70*4,415*22,000			5,70	4,415	22,000	553,64		
	8,20*4,130*22,000			8,20	4,130	22,000	745,05		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*22,000		4,00	1,05	1,160	22,000	-107,18		
	6,00*0,52*0,580*22,000		6,00	0,52	0,580	22,000	-39,81		
	spessore 46 cm								
	seminterrato *[7,35+5,70+5,45+9,14+5,82]*2,450*24,000			33,46	2,450	24,000	1'967,45		
	2,47*2,500*24,000			2,47	2,500	24,000	148,20		
	1,06*1,730*24,000			1,06	1,730	24,000	44,01		
	0,90*1,080*24,000			0,90	1,080	24,000	23,33		
	3,75*0,800*24,000			3,75	0,800	24,000	72,00		
	a detrarre *1,00*1,05*1,160*24,000		1,00	1,05	1,160	24,000	-29,23		
	1,00*0,52*0,580*24,000		1,00	0,52	0,580	24,000	-7,24		
	1,00*0,90*2,100		1,00	0,90	2,100		-1,89		
	piano terra *7,00*3,150*24,000			7,00	3,150	24,000	529,20		
	2,47*3,690*24,000			2,47	3,690	24,000	218,74		
	5,70*3,655*24,000			5,70	3,655	24,000	500,00		
	9,16*3,528*24,000			9,16	3,528	24,000	775,60		
	12,30*3,443*24,000			12,30	3,443	24,000	1'016,37		
	6,00*3,385*55,000			6,00	3,385	55,000	1'117,05		
	7,10*2,935*24,000			7,10	2,935	24,000	500,12		
	6,53*3,240*55,000			6,53	3,240	55,000	1'163,65		
	7,35*3,640*24,000			7,35	3,640	24,000	642,10		
	5,70*3,640*24,000			5,70	3,640	24,000	497,95		
	5,45*3,640*33,000			5,45	3,640	33,000	654,65		
	2,75*3,400*33,000			2,75	3,400	33,000	308,55		
	8,20*3,655*55,000			8,20	3,655	55,000	1'648,41		
	a detrarre *7,00*1,05*1,160*55,000		7,00	1,05	1,160	55,000	-468,93		
	11,00*0,52*0,580*24,000		11,00	0,52	0,580	24,000	-79,62		
	3,00*1,57*1,680*24,000		3,00	1,57	1,680	24,000	-189,91		
	1° piano *12,20*2,700*33,000			12,20	2,700	33,000	1'087,02		
	15,50*2,905*55,000			15,50	2,905	55,000	2'476,51		
	Ü B E R T R A G						51'358,12		752'581,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						51'358,12		752'581,41
	a detrarre *3,00*1,05*1,160*55,000		3,00	1,05	1,160	55,000	-200,97		
	6,00*0,52*0,580*33,000		6,00	0,52	0,580	33,000	-59,72		
	2° piano *12,20*2,820*55,000			12,20	2,820	55,000	1'892,22		
	15,50*2,820*55,000			15,50	2,820	55,000	2'404,05		
	a detrarre *3,00*1,05*1,160*55,000		3,00	1,05	1,160	55,000	-200,97		
	5,00*0,52*0,580*55,000		5,00	0,52	0,580	55,000	-82,94		
	3° piano *12,20*3,070*55,000			12,20	3,070	55,000	2'059,97		
	15,50*2,900*55,000			15,50	2,900	55,000	2'472,25		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*55,000		4,00	1,05	1,160	55,000	-267,96		
	5,00*0,52*0,580*55,000		5,00	0,52	0,580	55,000	-82,94		
	INFITTIMENTI CORDOLI/PARETE								
	Disegno contabile ST02 +0								
	CORDOLI								
	C02 24x22 *[7,10+5,47+5,33+6,46]*19,000			24,36		19,000	462,84		
	C01 25x22 *[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*18,000			64,86		18,000	1'167,48		
	Disegno contabile ST03 +1								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *[7,10+5,48+8,22+3,73]*19,000			24,53		19,000	466,07		
	C3 24x40 *[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*19,000			71,12		19,000	1'351,28		
	C5 46x40 *3,70*19,000			3,70		19,000	70,30		
	Disegno contabile ST04 +2								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*23,000			14,93		23,000	343,39		
	6,20*23,000			6,20		23,000	142,60		
	1,50*23,000			1,50		23,000	34,50		
	C8 35x27 *4,10*23,000			4,10		23,000	94,30		
	C9 19x27 *7,92*23,000			7,92		23,000	182,16		
	5,48*23,000			5,48		23,000	126,04		
	7,10*23,000			7,10		23,000	163,30		
	Disegno contabile ST05 +3								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*23,000			14,93		23,000	343,39		
	6,20*23,000			6,20		23,000	142,60		
	1,50*23,000			1,50		23,000	34,50		
	C8 35x27 *4,10*23,000			4,10		23,000	94,30		
	C9 19x27 *7,92*23,000			7,92		23,000	182,16		
	5,48*23,000			5,48		23,000	126,04		
	7,10*23,000			7,10		23,000	163,30		
	Disegno contabile ST06 copertura								
	CORDOLI								
	C3 24x40 *14,93*16,000			14,93		16,000	238,88		
	11,68*16,000			11,68		16,000	186,88		
	C10 19x40 *7,92*16,000			7,92		16,000	126,72		
	5,48*16,000			5,48		16,000	87,68		
	Ü B E R T R A G						65'621,82		752'581,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						65'621,82		752'581,41
	7,10*14,000			7,10		14,000	99,40		
	Teil...	kg					41'186,62		
	INFITTIMENTI FINESTRE								
	78X83 *46,00*145,480			46,00		145,480	6'692,08		
	136X136 *31,00*202,860			31,00		202,860	6'288,66		
	188X188 *3,00*255,450			3,00		255,450	766,35		
	164X557 *1,00*437,080			1,00		437,080	437,08		
	INFITTIMENTI PORTE *1,00			1,00			1,00		
	90x210 *3,00*163,800			3,00		163,800	491,40		
	240x260 *1,00*226,920			1,00		226,920	226,92		
	Teil...	kg					14'903,49		
	ARMATURA ANGOLI PARETI								
	seminterrato *[2,44*7+0,80]*30,790			17,88		30,790	550,53		
	piano terra *[2,94+2,51+3,08+3,72+3,57+3,405+3,65+3,48+3,48+3,29+3,24+3,24+3,40]*30,790			43,01		30,790	1'324,28		
	1° piano *[2,82*4+2,84+2,57+3,24]*30,790			19,93		30,790	613,64		
	2° piano *[2,82*6]*30,790			16,92		30,790	520,97		
	3° piano *[3,31+4,19+4,64+3,62+2,64+3,19]*30,790			21,59		30,790	664,76		
	Teil...	kg					3'674,18		
	SCALA 1								
	rampa 1 *79,350					79,350	79,35		
	rampa 2 *79,400					79,400	79,40		
	rampa 3 *79,400					79,400	79,40		
	rampa 4 *79,400					79,400	79,40		
	Teil...	kg					317,55		
	SCALA 2								
	rampa 1 *62,650					62,650	62,65		
	rampa 2 *74,990					74,990	74,99		
	rampa 3 *52,030					52,030	52,03		
	rampa 4 *80,300					80,300	80,30		
	rampa 5 *80,300					80,300	80,30		
	Teil...	kg					350,27		
	Summieren die positiven Werte...	kg					87'265,30		
	Summieren die negativen Werte...	kg					-2'298,59		
	SUMMIEREN...	kg					84'966,71	1,09	92'613,71
	Ü B E R T R A G								845'195,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								845'195,12
50 / 193 02.05.02.01.a	Betonstahlmatten Betonstahlmatten B450C Geschweißte Betonstahlmatten liefern, schneiden, biegen und verlegen; Ausführung gemäß Zeichnung. Im Einheitspreis inbegriffen sind Abstandhalter, Bindedraht, Verschnitt und Klassifizierungszeugnis Betonstahlmatten aus gerippten Stählen der Stahlgüte B450C HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 9 - 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) Siehe Project (Baustahlgitter HD (high ductility) B 450 C - fyk 450 N/mm²) SOLAI IN LEGNO Disegno contabile ST03 Ø8 per cartella collaborante *119,00*[11*1,1]*0,395 Disegno contabile ST04 Ø8 per cartella collaborante *114,26*[11*1,1]*0,395 Disegno contabile ST05 Ø8 per cartella collaborante *114,26*[11*1,1]*0,395 Disegno contabile ST06 Ø8 per cartella collaborante *[132,27*1,15]*[11*1,1]*0,395 SOLAI LASTRE PREFABBRICATE Disegno contabile ST02 spessore finito 22 Ø8 *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*[11*1,1]*0,395 Disegno contabile ST03 spessore finito 40 Ø8 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*[11*1,1]*0,395 Disegno contabile ST03 spessore finito 45 Ø8 *37,10*[11*1,1]*0,395 Teil... kg Teil... kg SUMMIEREN... kg Teil 02.05.: BETONSTAHL - (OG1) (Kat 9) euro								
			119,00	12,10		0,395	568,76		
			114,26	12,10		0,395	546,11		
			114,26	12,10		0,395	546,11		
			152,11	12,10		0,395	727,01		
							2'387,99		
			130,93	12,10		0,395	625,78		
			212,89	12,10		0,395	1'017,51		
			37,10	12,10		0,395	177,32		
							1'820,61		
							4'208,60	1,04	4'376,94
									100'894,34
	Ü B E R T R A G								849'572,06

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								849'572,06
51 / 86 02.07.03.06.d	02.07.:MAUERWERK, ROLLADENKÄSTEN UND SCHORNSTEINE - (OG1) (Kat 11) ALLGEMEINE ARBEITEN AUF DEM DACH (UnKat 10) Trennwand Porenbeton-Plansteine: D 15cm G3 Trennwand aus Porenbeton-Plansteinen mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verlegt, einschließlich Stürze und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Plansteinen zu 15 cm Dicke, Klasse: G 3 Schornsteineinfassungen HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 11 - 02.07.:MAUERWERK, ROLLADENKÄSTEN UND SCHORNSTEINE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 + Details SPORGENZE IN COPERTURA PT PT - camino *1,00*[(1,50*2)+(0,75*2)]*1,300								
	SUMMIEREN...	m2	1,00	4,50		1,300	5,85		
							5,85	46,31	270,91
52 / 94 02.07.03.06.e*	DETAILS MAUERN M03 - ERDGESCHOSS - 1. OBERGESCHOSS (UnKat 13) Trennwand Porenbeton-Plansteine: D 15cm G2 Trennwand aus Porenbeton-Plansteinen mit glatten Stoßflächen, mit mineralischem Dünnbettmörtel verlegt, einschließlich Stürze und Innengerüst bis zu einer Höhe von 3,50 m: mit Plansteinen zu 15 cm Dicke, Klasse: G2 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 11 - 02.07.:MAUERWERK, ROLLADENKÄSTEN UND SCHORNSTEINE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_2.3 PARETI PT - P1 - M03 PT - cucina *11,80*3,000 P1 - terrazza *[4,35+1,50]*2,750								
	SUMMIEREN...	m2	11,80			3,000	35,40		
			5,85			2,750	16,09		
							51,49	51,00	2'625,99
53 / 95 02.09.01.10.d*	Spachtel auf Innenwänden Spachtel auf Innenwänden und Innendecken, Spachtelmasse mit Alkali-beständigem Putzgewebe, Auftragen direkt auf Innenmauerwerk aus Porenbeton-Ziegelsteinen und Betonflächen, Mindestdicke 5 mm. Inbegriffen sind die Ausbildung von Kanten und Ecken, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 11 - 02.07.:MAUERWERK, ROLLADENKÄSTEN UND SCHORNSTEINE - (OG1) Pläne für Massenberechnung_2.3 PARETI PT - P1 - M03								
	Ü B E R T R A G								852'468,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								852'468,96
	PT - un lato *11,80*3,000 P1 - un lato *[4,35+1,50]*2,750		11,80 5,85			3,000 2,750	35,40 16,09		
	SUMMIEREN...	m2					51,49	13,43	691,51
	Teil 02.07.:MAUERWERK, ROLLADENKÄSTEN UND SCHORNSTEINE - (OG1) (Kat 11) euro								3'588,41
	Ü B E R T R A G								853'160,47

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG								853'160,47
54 / 27 02.10	02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) (Kat 12) DETAILS DECKENAUFBAU S01 - BODEN UNTERGESCHOSS (UnKat 4) Packlagen und Estricharbeiten Die Gruppe 02.10 umfasst folgende Untergruppen:_x000D_ _x000D_ 02.10.01 Packlagen_x000D_ 02.10.02 Verbundestriche_x000D_ 02.10.03 Estriche auf Dämmschicht_x000D_ 02.10.04 Betonböden_x000D_ 02.10.05 Trockenunterböden_x000D_ HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
55 / 28 02.10.02.01.a	Unterbeton auf Unterlage, D 10cm: Zementmörtel Unterbeton, Dicke: 10 cm; liefern, auf Unterlage aus Grobkies oder Schotter einbringen, eben oder mit Gefälle, Oberfläche mit der langen Latte abziehen; Beton mit garantierten Eigenschaften Zuschlag Dmax 16mm, Konsistenzklasse S4, Ausführung gemäß Zeichnung: mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C25 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 massetto H=10cm Vedi voce n° 24 [m2 105.00] SUMMIEREN...	m2					105,00		
							105,00	13,42	1'409,10
56 / 29 02.10.02.02	Aufpreis Pos. .01 Mehrdicke D 1cm Aufpreis auf Position .01 für jeden weiteren cm Dicke HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 sovrapprezzo massetto H=2cm Vedi voce n° 28 [m2 105.00] *2,000 SUMMIEREN...	m2cm				2,000	210,00		
							210,00	1,20	252,00
	ÜBERTRAG								854'821,57

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E		
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT	
	Ü B E R T R A G								854'821,57	
57 / 39 02.04.80.05.d	<p>DETAILS DECKENAUFBAU S02a - UNTERBAU ERDGESCHOSS (UnKat 5)</p> <p>Beton für Bauwerke jedwelcher Lage, C 25/30 Liefern und Einbauen von Beton (Standard-Espositionsklassen) für FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG. Als Bauwerke sind sämtliche Bauwerke aus Beton oder Teile von ihnen definiert, unabhängig von ihrer Funktion, Abmessung, Form und Lage. Die Positionen werden deshalb ohne diesbezüglicher Unterscheidung angewandt. Die verschiedenen Ausführungsschwierigkeiten wurden bei der Vergütung der entsprechenden Schalungen berücksichtigt. Bei wasserdichtem Beton, der mit dem entsprechenden Aufpreis vergütet wird, müssen bei eventuellen Arbeitsfugen geeignete, besonders geformte Kunststoff-Dichtungsprofile eingebaut werden, die vorher von der BL genehmigt sein müssen und die nicht separat vergütet werden. Dichtungsprofile in Arbeitsfugen, die vom AG ausdrücklich angeordnet wurden oder im Projekt bereits vorgesehen waren, und jedenfalls immer im Bereich von Dehnfugen, werden getrennt vergütet. Festigkeitsklasse C 25/30 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a massetto H=15cm Vedi voce n° 35 [m2 181.20] *0,150</p> <p>SUMMIEREN...</p>	m3					0,150	27,18		
								27,18	139,28	3'785,63
58 / 40 02.04.85.03.a	<p>Expositionsklasse XF XF1 Aufpreis für frost-, tau- und tausalzbeständigen Beton, Expositionsklasse XF XF1 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a sovrapprezzo antigelo Vedi voce n° 39 [m3 27.18]</p> <p>SUMMIEREN...</p>	m3						27,18		
								27,18	3,13	85,07
59 / 46	<p>DETAILS DECKENAUFBAU S02b - BODEN ERDGESCHOSS (UnKat 6)</p> <p>Ausgleichsschüttung aus Perlitegranulat, D. 60mm</p>									
	Ü B E R T R A G									858'692,27

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								858'692,27
02.10.05.09.b	Ausgleichsschüttung aus Perlitegranulat in einer Wabenstruktur aus Karton, liefern und durch leichtes Verdichten setzungssicher in die vorhandenen Gefache der Konstruktion einbringen. Wärmeleitfähigkeit 0,06 W/mK, Schüttrohdichte ca. 120-160 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 1-2, Brandschutzklasse Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Wabenstruktur aus Karton in der Höhe der Schüttung, das leichte Verdichten (Klopfen, leichtes Nachdrücken), sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Stärke 60mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b perlite granulare H=6cm Vedi voce n° 43 [m2 331.50]						331,50		
	SUMMIEREN...	m2					331,50	25,74	8'532,81
60 / 47 02.10.05.10*	Aufpreis auf Position 02.10.05.0 für jeden weiteren cm Dicke Aufpreis auf Position 02.10.05.09b für jeden weiteren cm Dicke HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b sovrapp. perlite H=4cm Vedi voce n° 46 [m2 331.50] *4,000					4,000	1'326,00		
	SUMMIEREN...	m2cm					1'326,00	2,57	3'407,82
61 / 48 02.10.05.05.e*	Fertigteilestrich: Gipsfaserplat., wasserabwei., D. 12,5mm Fertigteilestrich aus Platten; liefern, dicht, mit versetzten Kopfstoßfugen auf vorhandenem Unterbau verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung: Gipsfaserplatte, wasserabweisend, Brandverhalten Klasse A2, mit Nut und Feder, verleimt, Dicke: 12,5 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,34 W/mK, Rohdichte 1.150 kg/m3, Diffusionswiderstandszahl ca. 13, geeignet zur Aufnahme von textilen Belägen, Parkett und Fliesenbelägen im Dünnbett HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b lastra 12,5mm x2 Vedi voce n° 43 [m2 331.50] *2,000					2,000	663,00		
	SUMMIEREN...	m2					663,00	18,97	12'577,11
	Ü B E R T R A G								883'210,01

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								883'210,01
62 / 55 02.10.02.09	DETAILS DECKENAUFBAU S03 - BODEN DER TERRASSE ERDGESCHOSS (UnKat 7) Verbundestrich als Gefälleestrich, D. 7cm Verbundestrich aus Zementmörtel mit einer Mindestfestigkeitsklasse von C10, als Gefälleestrich von Flachdächern, durchschnittliche Estrichdicke: 7 cm; liefern, zur Aufnahme von Dachabdichtungen einbringen, Oberfläche eben oder mit Gefälle abziehen und glätten; Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 massetto H=10cm *[29,50+5,20]								
	SUMMIEREN...	m2	34,70				34,70		
							34,70	17,33	601,35
63 / 60 02.10.05.09.b	DETAILS DECKENAUFBAU S04 - BODEN 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 8) Ausgleichsschüttung aus Perlitegranulat, D. 60mm Ausgleichsschüttung aus Perlitegranulat in einer Wabenstruktur aus Karton, liefern und durch leichtes Verdichten setzungssicher in die vorhandenen Gefache der Konstruktion einbringen. Wärmeleitfähigkeit 0,06 W/mK, Schüttrohdichte ca. 120-160 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 1-2, Brandschutzklasse Euroklasse A1 (nicht brennbar), Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist die Wabenstruktur aus Karton in der Höhe der Schüttung, das leichte Verdichten (Klopfen, leichtes Nachdrücken), sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Stärke 60mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.6 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04 perlite granulare H=6cm P1 *104,10 P2 *105,75 P3 *111,20								
	SUMMIEREN...	m2					104,10 105,75 111,20		
							321,05	25,74	8'263,83
64 / 61 02.10.05.10*	Aufpreis auf Position 02.10.05.0 für jeden weiteren cm Dicke Aufpreis auf Position 02.10.05.09b für jeden weiteren cm Dicke HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1)								
	Ü B E R T R A G								892'075,19

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								892'075,19
65 / 62 02.10.05.05.e*	Pläne für Massenberechnung_1.6 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04 sovrapp. perlite H=0,5cm Vedi voce n° 60 [m2 321.05] *1,000					1,000	321,05		
	SUMMIEREN...	m2cm					321,05	2,57	825,10
	Fertigteilestrich: Gipsfaserplat., wasserabwei., D. 12,5mm Fertigteilestrich aus Platten; liefern, dicht, mit versetzten Kopfstoßfugen auf vorhandenem Unterbau verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung: Gipsfaserplatte, wasserabweisend, Brandverhalten Klasse A2, mit Nut und Feder, verleimt, Dicke: 12,5 mm, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,34 W/mK, Rohdichte 1.150 kg/m3, Diffusionswiderstandszahl ca. 13, geeignet zur Aufnahme von textilen Belägen, Parkett und Fliesenbelägen im Dünnbett HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 12 - 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.6 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04 lastra 12,5mm x2 Vedi voce n° 60 [m2 321.05] *2,000					2,000	642,10		
	SUMMIEREN...	m2					642,10	18,97	12'180,64
	Teil 02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1) (Kat 12) euro								51'920,46
	Ü B E R T R A G								905'080,93

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								905'080,93
66 / 25 02.11	02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) (Kat 13) DETAILS DECKENAUFBAU S01 - BODEN UNTERGESCHOSS (UnKat 4) Abdichtungsarbeiten Die Gruppe 02.11 umfasst folgende Untergruppen: 02.11.01 Waagerechte Abdichtung in Wänden 02.11.02 Abdichtung von Außenwandflächen 02.11.03 Abdichtung von Bodenflächen 02.11.04 Trennschichten, Schutzschichten 02.11.05 Abdichtungen über Bewegungsfugen 02.11.06 Schließen von Fugen 02.11.07 Hohlkehlen 02.11.08 Dachabdichtungen HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) SUMMIEREN...								
							0,00	0,00	0,00
67 / 26 02.11.04.01.b	Trennlage: Vliesbahnen Polyester 200g/m2 Trennlage auf Sohlen; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Ausbilden der Aufbordungen und der Verschnitt, ausgeführt mit: Vliesbahnen aus Chemiefaser (Polyester) von 200 g/m2 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 telo TNT (risvolti e sfridi compresi) Vedi voce n° 24 [m2 105.00] SUMMIEREN...	m2					105,00 105,00	2,23	234,15
	Ü B E R T R A G								905'315,08

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								905'315,08
68 / 32 05.04.01.05.a	Verbundabdichtung im Innen- und Außenbereich Stärke 2mm Liefern und Aufbringen von 2 Lagen von zweikomponentigen Mörtel als rissüberbrückende, flexible Verbundabdichtung unter keramischen Belägen und Natursteinbelägen für Wand und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich gemäß den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen I, II und III: Stärke 2mm (inkl. Dichtmanschetten, Dichtbänder und Dichtecken) HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 impermeabil. malta (risvolti e sfrifi compresi) Vedi voce n° 24 [m2 105.00]						105,00		
	SUMMIEREN...	m2					105,00	29,72	3'120,60
	DETAILS DECKENAUFBAU S02a - UNTERBAU ERDGESCHOSS (UnKat 5)								
69 / 42 02.11.03.03.a	Liefern und Einbau von Bitumenfolie, vorgefertigt D. 3mm Liefern und Einbau von Bitumenfolie, vorgefertigt, mit Glasfaser oder Polyestervlies mit Endlosfaden bewehrt, Wasserdiffusionswiderstand μ ca. 60.000, Bruchdehnung ca. 45- 60 %, Plastizität bis -10 °C, wasserdicht bis zu einer Wassersäule von 0,50 N/mm2. Die Folie wird mittels Propangasflamme auf den Untergrund verklebt. Stöße müssen mindestens 10,0 cm überlappt werden. Im Falle von mehreren Schichten müssen die Stöße in Bezug auf die jeweils darunter liegende Schicht versetzt sein. Der Einheitspreis wird jeweils pro Folienschicht verrechnet. S = Folienstärke S: 3 mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a guaina bituminosa Vedi voce n° 35 [m2 181.20] RISVOLTO VERTICALE - 10% area Vedi voce n° 35 [m2 181.20] *0,100					0,100	181,20 18,12		
	SUMMIEREN...	m2					199,32	13,81	2'752,61
	DETAILS DECKENAUFBAU S02b - BODEN ERDGESCHOSS (UnKat 6)								
70 / 44	Dampfbremse aus biegsamen Folien: Sd >= 20m								
	Ü B E R T R A G								911'188,29

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								911'188,29
07.01.05.01.c	Dampfbremse aus biegsamen, faltbaren, reißfesten dehn- und schwindfreien Folien; liefern und auf Untergrund befestigen; Bahnstöße sowie An- und Abschlüsse an angrenzenden Bauteile und Durchdringungen mit systemgarantierten Klebebändern luftdicht und dampfbremsend verkleben. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Klebemittel, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Dampfdiffusionswert Sd ca. 20m HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b barriera antivapore Vedi voce n° 43 [m2 331.50] RISVOLTO VERTICALE - 10% area Vedi voce n° 43 [m2 331.50] *0,100								
	SUMMIEREN...	m2					0,100	331,50 33,15	
								364,65	6,55
	DETAILS DECKENAUFBAU S03 - BODEN DER TERRASSE ERDGESCHOSS (UnKat 7)								
71 / 54 02.15.01.07	PVC-Dachabdichtung armiert Flachdachabdichtung mit lose verlegten Kunststoff-Dichtungsbahnen aus armiertem Polyvinylchlorid weich; liefern, mit thermisch geschweißten 5 cm breiten Überdeckungen an den Stößen verlegen. Ausführung wie folgt: - Ausgleichsschicht aus Polypropylenvliesbahnen zu 400 g/m2 - Kunststoff-Dichtungsbahnen aus Polyvinylchlorid (PVC) hergestellt, maßhaltig, UV-beständig, nicht bitumenverträglich, mit Glasfasereinlagen, Dicke: 1,2 mm, - Schutzlage aus Polypropylenfaservliesbahnen zu mindestens 250 g/m2, - Trennlage aus wasserdampfdurchlässiger Polyäthylenfolie, Dicke: 0,20 mm, mit Klebeband verklebt. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 manto PVC *[29,50+5,20] RISVOLTO VERTICALE - 15% area *[29,50+5,20]*0,150								
	SUMMIEREN...	m2	34,70 34,70				0,150	34,70 5,21	
								39,91	24,83
72 / 57	Verbundabdichtung im Innen- und Außenbereich Stärke 2mm								
	Ü B E R T R A G								914'567,72

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								914'567,72
05.04.01.05.a	Liefern und Aufbringen von 2 Lagen von zweikomponentigen Mörtel als rissüberbrückende, flexible Verbundabdichtung unter keramischen Belägen und Natursteinbelägen für Wand und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich gemäß den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen I, II und III: Stärke 2mm (inkl. Dichtmanschetten, Dichtbänder und Dichtecken) HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 impermeabil. malta (risvolti e sfrifi compresi) Vedi voce n° 55 [m2 34.70]						34,70		
	SUMMIEREN...	m2					34,70	29,72	1'031,28
	DETAILS DECKENAUFBAU S05 - DACH ERDGESCHOSS (UnKat 9)								
73 / 65	Trennlage: Vliesbahnen Polyester 200g/m2								
02.11.04.01.b	Trennlage auf Sohlen; liefern, mit 10 cm übergreifenden Stößen lose verlegen, einschließlich Reinigung des Untergrundes, Ausbilden der Aufbordungen und der Verschnitt, ausgeführt mit: Vliesbahnen aus Chemiefaser (Polyester) von 200 g/m2 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA CONTROTERRA - S05b telo TNT (risvolti e sfridi compresi) *65,10						65,10		
	SUMMIEREN...	m2					65,10	2,23	145,17
74 / 66	Dampfsperre: Glasgewebe-Dichtungs.+Alu-Einlage								
02.11.04.02.c	Dampfsperre auf Sohlen; liefern und verlegen: eine Lage Glasgewebe-Dichtungsbahn 3 mm dick von 3000 g/m2, mit Aluminium-Folieneinlage von 0,10 mm Dicke, Sd Wert >1500m, vollflächig aufgeschweißt mit Stoßüberdeckungen von mindestens 10 cm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c barriera antivapore *[309,10+147,30]		456,40				456,40		
	SUMMIEREN...	m2					456,40	11,27	5'143,63
	Ü B E R T R A G								920'887,80

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								920'887,80
75 / 73 02.15.01.04.b	Bitumen-Dachabdichtungslagen, D. 4+4mm Bitumen Flachdachabdichtung mit zwei Dachabdichtungslagen, befahrbar; Zugwiderstand: 1200-1000 N/5cm, Temperaturbeständig: -10 °C, liefern, auf einer mit 300 g/m2 Bitumen-Wasserkleber vorgestrichenen Unterlage vollflächig schweißen. Inbegriffen sind Reinigen des Untergrundes, Überdeckungen von mindestens 15 cm an den Stößen, Anschlüsse an Aufkantung, Verschnitt, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; es wird die abgedichtete horizontale und vertikale Fläche verrechnet: Dicke 4+4mm, temperaturbeständig: -10°C, Gewicht 4,6 kg/m2, mit Polyestereinlage aus endloser Faser HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c manto bituminoso Vedi voce n° 72 [m2 456.40]						456,40		
	SUMMIEREN...	m2					456,40	33,26	15'179,86
	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 15)								
76 / 103 02.11.02.01.g	Wandabdichtung: Kratz/Füllspachtelung ausBitumendickbeschich. Abdichtung von Außenwandflächen gegen Bodenfeuchtigkeit; liefern und ausführen. Inbegriffen sind die Reinigung der Wandfläche und der Verschnitt: Kratz/Füllspachtelung aus 2-Komponenten-Kunststoff-Bitumendickbeschichtung, in der Mindestauftragsmenge von 4000 g/m2; Voranstrich als Grundierung mit einer Bitumenemulsion mit Wasser verdünnt in der Mindestauftragsmenge von 200 g/m2. Der Untergrund muss staubfrei und frei von jeglichen Schalölrückständen sein. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 13 - 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_4.1 + Detail Klebpläden S06.c RIVESTIMENTI PARETI P-1 - PT - R01 P-1 - impermeabil. controroccia *38,50*2,500 P-1 - impermeabil. controroccia - fondamenta *28,60*1,000 PT - impermeabil. controroccia *21,50*3,800 PT - impermeabil. controroccia - fondamenta *[29,50+11,60]*1,000						96,25 28,60 81,70 41,10		
	SUMMIEREN...	m2	38,50 28,60 21,50 41,10			2,500 1,000 3,800 1,000	96,25 28,60 81,70 41,10	21,11	5'227,89
	Teil 02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1) (Kat 13) euro								36'214,62
	Ü B E R T R A G								941'295,55

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG								941'295,55
77 / 10 02.16	02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1) (Kat 15) FREIRAUMGESTALTUNG (UnKat 3) Drainage, Abflussleitungen, Abwasserleitungen u. Staßenbelag Die Gruppe 02.16 umfasst folgende Untergruppen:_x000D_ _x000D_ 02.16.01 Dränrohre_x000D_ 02.16.02 Drän- und Filterschichten_x000D_ 02.16.03 Abflussleitungen_x000D_ 02.16.04 Abwasserleitungen_x000D_ 02.16.05 Leitungen für Kabel_x000D_ 02.16.06 Schutzabdeckungen_x000D_ 02.16.07 Schächte_x000D_ 02.16.08 Schachtabdeckungen; Rinnenabdeckungen und Einbauteile_x000D_ 02.16.09 Straßen, Wege, Plätze_x000D_ HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 15 - 02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1) SUMMIEREN...								
							0,00	0,00	0,00
78 / 11 02.16.09.01.b	Schottertragschicht: D 20cm Schotterschicht in Fahrbahnen und Hofflächen, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Verdichtungsgrad DPr mind. 95%, Körnung 0/56 mm, liefern und profilgerecht eben einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen ist jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Schichtdicke: 20 cm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 15 - 02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 ghiaia h=40cm *264,60*2,000 SUMMIEREN...	m2	264,60			2,000	529,20		
							529,20	6,10	3'228,12
79 / 12 02.16.01.03.c	Dränleitung HDPE: DN 160mm Dränleitung aus flexiblem HDPE als Vollsickerrohr, in Ringbunden, mit Verbindungsmuffe, außen quergewellte Oberfläche, Querschlitze 2 mm, innen glatt; liefern und mit Gefälle verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Sandbankett, Schotterumhüllung, Schachtanschlüsse, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung sind inbegriffen. Nur der Aushub und die Verfüllung werden gesondert vergütet: DN 160 mm HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 15 - 02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1)								
	ÜBERTRAG								944'523,67

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								944'523,67
80 / 104 02.16.02.02.c	Pläne für Massenberechnung_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PIANO INTERRATO (intero perimetro) *68,00 PIANO TERRA (contro roccia + terrazzo) *48,00			68,00 48,00			68,00 48,00		
	SUMMIEREN...	m					116,00	10,78	1'250,48
	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 15)								
	Dränschicht Wände: Verbundkörper mit Filterlage Senkrechte Dränschicht für Wände, liefern und einbauen; Überdeckungen, Befestigungsstoffe und Verschnitt sind inbegriffen; die Außengerüste werden getrennt vergütet: aus Verbundkörper mit zweiseitiger Filterlage aus Dünnavlies und Sickerschicht aus schlingenförmig übereinanderliegenden Polyesterfäden, Dicke: 17 mm, Gewicht: 640 g/m2 HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 15 - 02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1) Pläne für Massenberechnung_4.1 RIVESTIMENTI PARETI P-1 - PT - R01 P-1 + PT - drenaggio controroccia Vedi voce n° 103 [m2 247.65]						247,65		
	SUMMIEREN...	m2					247,65	20,03	4'960,43
	Teil 02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1) (Kat 15) euro								9'439,03
	Ü B E R T R A G								950'734,58

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								950'734,58
81 / 17 10.02.01.01.e*	02.17.:FREIRAUMGESTALTUNG - (OG1) (Kat 16) FREIRAUMGESTALTUNG (UnKat 3) Bodenbelag aus Naturwerkstein im Freien auf Kiesunterbau Bodenbelag aus Naturwerkstein im Freien auf Kiesunterbau; Plattenabmessung: ca. 40x40 cm; Plattendicke: 4 cm; bruchraue Oberfläche; liefern, im unregelmässigen Verband verlegen, bündig verfugen, nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen: auf Ort bestehender Naturstein. HpKat 1 - OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN Kat 16 - 02.17.:FREIRAUMGESTALTUNG - (OG1) Pläne für Massenberechnung_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Kleine Ergänzungen Aussenboden *10,00								
	SUMMIEREN...	m2					10,00		
							10,00	164,36	1'643,60
	Teil 02.17.:FREIRAUMGESTALTUNG - (OG1) (Kat 16) euro Teil OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN (HpKat 1) euro								1'643,60 952'378,18
	Ü B E R T R A G								952'378,18

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								952'378,18
82 / 18 03.02.02.01.d	OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS (HpKat 2) 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) (Kat 17) Gitterrost: 33x33mm (34,27 kg/m2) Gitterrost mit Quadratmaschen (Industrieprodukt), aus Stahl, Trag- und Füllstäbe aus Flachstahl, mit punktgeschweißten Verbindungen, Rosteinfassung, Winkelzarge mit Mauerankern; Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung, liefern und positionieren. Ausführung gemäß Zeichnung. Maschenweite: 33x33mm, Tragstäbe: 40x2 mm 10x3, (34,27 kg/m2) HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_0.2 + Detail D08 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PT - Ingresso Ovest *3,70 PT - Ingresso Est *4,65						3,70 4,65		
	SUMMIEREN...	m2					8,35	175,42	1'464,76
83 / 23 03.03.02.01.d*	Geländer gerade COR-TEN und Edelstahl Geländer einfacher Ausführung aus COR-TEN-Stahl, mit Edelstahl-Seile und -Maschendrahtnetz, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Edelstahl-Dübeln und -Schrauben befestigen; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Mindestgewicht: 12 kg/m2 für Terrassen und geradlinige Treppen und Podeste. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_0.2 + Detail D07 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PT - terrazza esterna *48,00						48,00		
	SUMMIEREN...	m					48,00	273,01	13'104,48
84 / 136 07.01.06.01.e*	TREPPE (UnKat 24) Abziehebahre Treppe Aluminium: B=700mm Lieferung und Einbau von abmontierbare Treppe aus Aluminium, komplett mit Podest, beidseitigem Handlauf, dreiseitigem Podest-Geländer, für Geschoßhöhen über 2,75 bis 3,00 m; liefern und fachgerecht einbauen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Beschläge, die Befestigungsstoffe, -profile und -haken, die Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. Treppenbreite: 700 mm.								
	Ü B E R T R A G								966'947,42

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								966'947,42
85 / 137 03.03.02.01.d*	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 + Detail D06 SCALE ESTENRE PT - P1 - V01 Scala amovibile bivacco *1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	1'035,46	1'035,46
	Geländer gerade COR-TEN und Edelstahl Geländer einfacher Ausführung aus COR-TEN-Stahl, mit Edelstahl-Seile und - Maschendrahtnetz, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Edelstahl-Dübeln und -Schrauben befestigen; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Mindestgewicht: 12 kg/m2 für Terrassen und geradlinige Treppen und Podeste.								
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 + Detail D07 SCALE ESTENRE PT - P1 - V01 PT - terrazza + scala *[4,25+4,65] P1 - terrazza *3,00 P1 - uscita d'emergenza *[6,50+0,70+9,60]		8,90				8,90 3,00 16,80		
86 / 139 03.03.02.01.d*	SUMMIEREN...	m	16,80				28,70	273,01	7'835,39
	Geländer gerade COR-TEN und Edelstahl Geländer einfacher Ausführung aus COR-TEN-Stahl, mit Edelstahl-Seile und - Maschendrahtnetz, Geländerpfosten aus Stabstahl; Befestigung der Pfosten seitlich am Treppenlauf, mit Handlauf; liefern und mit Edelstahl-Dübeln und -Schrauben befestigen; Ausführung gemäß Zeichnung, H: 100 cm Mindestgewicht: 12 kg/m2 für Terrassen und geradlinige Treppen und Podeste.								
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 SCALE INTERNE da PT a P3 - V01 P1 - parapetto *[1,00+5,70] P2 - parapetto *6,35 P3 - parapetto *[7,30+1,20]		6,70				6,70 6,35 8,50		
	SUMMIEREN...	m	8,50				21,55	273,01	5'883,37
87 / 140	Handlauf rostfreier Stahl: AISI 304-316 gerade Treppe								
	Ü B E R T R A G								981'701,64

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								981'701,64
03.03.01.03.a	Handlauf aus Edelstahl AISI 304-316, gefertigt aus beliebigen Hohl- oder Vollprofilen, Konsolen abgewinkelt, mit Rosetten, Wandabstand ca. 50 mm, Höhe ca. 100 mm, liefern und mit artgleichen Schrauben oder Dübeln befestigen, Oberfläche geschliffen, Ausführung gemäß Zeichnung. für Treppen und Podeste mit geradem Lauf HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 SCALE INTERNE da PT a P3 - V01 P2 - scala di servizio *[2,10+2,35] P3 - scala di servizio *[2,10+2,35] P2 - scala antincendio *6,10 P3 - scala antincendio *6,10								
	SUMMIEREN...	m	4,45 4,45				4,45 4,45 6,10 6,10 21,10	142,14	2'999,15
88 / 141 07.01.06.01.d*	Aluminium-Scherentreppe mit Zertifikat E.I. 60 Scherentreppe aus Aluminiumdruckguß, zusammengestellt aus Teilen welche für das Auf- und Zuklappen das Scherenprinzip nutzen. Luke aus Leimholz dicke 20 mm mit Schutzlack imprägniert. Rahmen aus Leimholz, feuchtigkeitsbeständig Dicke 25 mm. Metallteile galvanisch verzinkt und langlebige Federung. Der erforderliche Kraftaufwand für den Treppenauszug beträgt lediglich ca. 3 kg. Die Tragfähigkeit erreicht die 450 kg. Inbegriffen ist die Lieferung eines Teleskop-Handlaufs, die Fugen-Abdeckleisten, die Bedienungsstange und das für den Einbau notwendige Zubehör. Alle Aluminiumteile sind gesandet. Öffnungsabmessungen bzw, lichte Durchgangsmaße: Länge 120 cm; Breite 70 cm; Höhe Rahmen/Sole 54,2 cm; Höhe von Fertigboden bis Deckenunterkante: 200 cm; Stufen 36 cm; Handlauf Rechts. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 17 - 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 + Detail D04 SCALE INTERNE PT - V01 PT - scala retrattile cucina *1,00								
	SUMMIEREN...	St					1,00 1,00	1'982,10	1'982,10
	Teil 03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6) (Kat 17) euro								34'304,71
	Ü B E R T R A G								986'682,89

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								986'682,89
89 / 143 03.06.02.01.d	03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) (Kat 19) TÜREN (UnKat 25) Tür als Rahmentür für Isolierverglasung: Rahmenmaterial Aluminium Tür als Rahmentür für Isolierverglasung, als Drehflügeltür; Rahmenmaterial Aluminium; mit Türblindrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Rahmen mit Überschlag; umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil; raumseitige Deckleisten. Ausführung wie Aluminium-Fenster. Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium, eloxiert; Farbton natur; Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Füllen und Abdichten der Fugen allseitig mit gepresstem, selbstdehnendem Kunststoffband. Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Rahmenmaterialgruppe 1 (Uf ≤ 2,0 W/m² K), Bautiefe: 70/80mm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 PT - Porta ingresso Ovest 1 *1,400*2,150 PT - Porta ingresso Ovest 2 *3,100*2,150 PT - Porta ingresso cucina *1,600*2,150 P1 - Porta ingresso terrazza *0,900*2,150 SUMMIEREN...	m2							
					1,400	2,150	3,01		
					3,100	2,150	6,67		
					1,600	2,150	3,44		
					0,900	2,150	1,94		
							15,06	708,78	10'674,23
90 / 144 12.05.02.02.d	Wärmeschutzisolierverglasung, Innenscheibe als Sicherheitsglas Wärmeschutzisolierverglasung, 2 Scheibenzwischenräume, Innenscheibe als Sicherheitsglas mit Magnetron-Wärmeschutzbeschichtung, Außenscheibe aus Float, ESG oder VSG mit Magnetron- Wärmeschutzbeschichtung , durch Edelgas gefüllten SZR (90%) getrennt und mit geeigneten Abstandhalter luft- und feuchtigkeitsdicht miteinander verbunden. Glasanwendung/Glassicherheit Glasdicken nach statischen Erfordernissen Ausführung gemäß Zeichnung: Glasaufbau von außen nach innen Glasaufbau: 4+12+4+12+4 Abstandhalter psi= 0,045 W/mK Ug- Wert nach: 0,7 W/m²K Energiedurchlassgrad: g-Wert = 52 % Lichttransmission: LT=70 %								
	Ü B E R T R A G								997'357,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								997'357,12
91 / 145 03.06.02.02	Lichtreflexion: 18 % HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 Porte ingressi - vetro Vedi voce n° 143 [m2 15.06]						15,06		
	SUMMIEREN...	m2					15,06	199,08	2'998,14
	Aufpreis Riegel Aufpreis für durchlaufenden Riegel auf Brüstungshöhe. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 traversa *5,00						5,00		
	SUMMIEREN...	St					5,00	93,23	466,15
92 / 147 03.06.02.01.e*	Rahmentür mit Türfüllung, mit gedämmtem Aluminium-Paneel Tür als Rahmentür mit Türfüllung, mit gedämmtem Aluminium-Paneel Sichtflächen aus Aluminiumblech, Farbe wie Türrahmen, als Drehflügeltür; Rahmenmaterial Aluminium; mit Türblindrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Anschlag; Befestigung an mitzulieferndem feuerverzinktem Blindstock; Blindstock im Preis inbegriffen; Anzahl der Drehflügel: 1 oder 2; Blend- und Flügelrahmen aus Aluminium-Strangpreßprofilen; Eckverbindung der Rahmen mechanisch; Rahmen mit Vorrichtung für Druckverglasung; Glashalteleisten aus Aluminium, verdeckt befestigt; Rahmen mit Überschlag; umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil; raumseitige Deckleisten. Ausführung wie Aluminium-Fenster. Türbänder aus Aluminium mit Edelstahldorn; Anzahl der Bänder je Bauteil: 3; Einsteckschloß mit Falle und Riegel, Profilzylinder, Schließblech aus Stahl verzinkt, Türdrückergarnitur aus Aluminium, eloxiert; Farbton natur; Langschild gelocht für Profilzylinder; sichtbar verschrauben; Aluminiumoberfläche pulverbeschichtet, Mindestschichtdicke in µm: 60; Farbton nach RAL. Füllen und Abdichten der Fugen allseitig mit gepresstem, selbstdehnendem Kunststoffband. Aluminium-Strangpreßprofile mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Rahmenmaterialgruppe 1 (Uf ≤ 2,0 W/m2 K), Bautiefe: 70/80mm Inbegriffen ist ein Paneel auf Aussenfläche befestigt, bestehend aus einer Gipskartonplatte, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U und C-förmigen Stahl-Blechprofilen; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung, inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schrauben, das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt: doppelte Beplankung Inbegriffen ist der Aufpreis für Gipskartonplatten GKI 12,5 mm								
	Ü B E R T R A G								1'000'821,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'000'821,41
93 / 148 03.06.03.03.c	Inbegriffen ist die Endbeschichtung (feine Beschaffenheit) von Hand aufgetragen. Die Enbeschichtung muss eine Gebürstete Putztextur mit Spachteleffekt aufweisen, um den Stein-Effect der Fassade zu simulieren (nach Wahl der BL.) HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO 1 - V02 P1 - Porta ingresso bivacco (pannello alluminio coibentato su esterno) *0,900*2,150	m2			0,900	2,150	1,94	1'009,29	1'958,02
	SUMMIEREN...						1,94		
	Feuerschutztür Stahl mit Verglasung: 2-flügelig REI 60' Feuerschutztür als Rahmentür mit Mehrscheiben-Brandschutzverglasung, der italienischen Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit einem waagrechten Rahmenriegel, Rahmenmaterial Stahl, mit Blindstock; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmenprofile aus gewalztem Stahlblech, mit Schwelle; Stahlzarge entsprechend den Rahmenprofilen vorgerichtet für die Verankerung an den Blindstock; Blindstock aus Stahlprofil, Wandanschlußprofile aus Stahl; Mehrscheiben-Brandschutzglas, farblos; in der Lieferung und im Preis inbegriffen; Glashalteleisten aus Stahl, geklemmt; beidseitige Versiegelung mit nicht brennbaren, hitzebeständigen Dichtstoffen; rauchdichte und hitzebeständige Türdichtungsprofile; Türfalzdichtung mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; Stahlbänder; Schließvorgang durch feuertesten Obentürschließer; Zylinderschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel, Drückergarnitur aus Aluminium eloxiert; Farbton silber; mit Stahlkern; sichtbar bleibende Stahloberfläche mit Grundanstrich und einbrennlackiert. Farbe nach Standardfächern. zweiflügelige Tür mit Schließfolgeregler; REI 60' HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA - V02 PT - Porta tagliafuoco 2 battenti (stube-scale) *2,050*2,150						4,41		
	SUMMIEREN...						4,41		
94 / 149 03.06.03.01.a*	Feuerschutztür Stahl: 900x2000mm REI 60' Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Kunststoff mit Stahlkern mit Langschildern; Einsteckschloß für Feuerschutztüren mit Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche im Werk vorlackiert, Ral-Farben nach	m2			2,050	2,150	4,41	1'850,84	8'162,20
							4,41		
	Ü B E R T R A G								1'010'941,63

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'010'941,63
95 / 150 09.05.02.02.d*	Angabe der B.L.. Einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2000 mm; REI 60' HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO INTERRATO e PT - V02 P-1 - tagliafuoco in acciaio (esterna ed interna) *4,00 PT - tagliafuoco in acciaio 90x200cm (interne) *10,00	St					4,00	379,90	5'318,60
	10,00								
	14,00								
	Wandverkleidung: glatte Bretter, Antikfichte. Stube Wandverkleidung einschliesslich Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m, Einbau senkrecht; Ausführung wie folgt: Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder) Einbau ohne Unterbrechnugen für eine durchgehende Oberfläche; Holzgüte I, gedämpft zum Stabilisieren der Naturfarbe; Deckbreite: 200 mm; Dicke: 17 mm; einschließlicj jeglicher notwendiger Leistungen und materialien um das Werk nach den Regeln des Handwerks zu vollenden, Ausbildung von fugenlosen Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten, Ausbildung von Leibungen von Fenstern und Türen, Fensterbänke. Verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Maurerbeihilfen sind inbegriffen. Aus gehobelten, geschliffenen Brettern, Holzart Fichte gedämpft; Güteklasse I; Unterkonstruktion für Holzverkleidungen mit Führungslatten und (wo notwendig) Konterlattung, Lieferung und Einbau an Mauerwerk, Ausführung wie folgt: Lattung und Konterlattung mit jeweilig 70 cm Achsabstand, mit verzinkten Dübel und Schrauben befestigt. Einschliesslich Bildung von Abdeckungen für Anlagen. Inbegriffen sind die ggf. notw. Maurerbeihieffen. Alles muss laut Angaben der Hersteller und der Bauleitung ausgeführt werden. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA - V02 PT - RIVESTIMENTO LEGNO Porta tagliafuoco (cucina-stube) *0,900*2,000	m2			0,900	2,000	1,80	181,38	326,48
1,80									
96 / 151 03.06.03.01.l*	Feuerschutztür aus Stahl Toiletten und Zimmer Erdgeschoss Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Edelstahl mit Langschildern; Sicherheitsschloß für Hotelzimmer bzw. öffentliche Toiletten, inwendig mit Drehgriff, Außenseite mit Knopfgriff, Falle und Riegel;_Profilzylinder; rauchdichte und								
	Ü B E R T R A G								1'016'586,71

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'016'586,71
97 / 152 03.06.03.01.k*	hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit automatischem Türschließer ; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche im Werk vorlackiert, Ral-Farben nach Angabe der B.L.. Mit Siebdruck auf Außenseite laut Zeichnung ; Einflügelige Tür, Mauerlichte: 900x2000 mm; REI 60'								
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA - V02 PT - tagliafuoco in acciaio serigrafata 90x200cm (corridoio) *4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	St					4,00	568,90	2'275,60
	Feuerschutztür aus Stahl Toiletten und Zimmer Obergeschosse Feuerschutztür aus Stahl, Feuerwiderstandsdauer mit Abnahmebescheinigung italienischer Norm entsprechend mit Prüfzeugnis; als Drehflügeltür; mit Türblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Türblendrahmen; Türblatt aus Stahl mit Einlage aus Mineralfaser; schließen durch einstellbares Federband; Drücker aus Edelstahl mit Langschildern; Sicherheitsschloß für Hotelzimmer bzw. für öffentliche Toiletten, inwendig mit Drehgriff, Außenseite mit Knopfgriff, Falle und Riegel; Profilzylinder; rauchdichte und hitzebeständige Türfalzdichtungsprofile; mit automatischem Türschließer ; mit umlaufendem elastischem Dämpfungsprofil; sichtbar bleibende Stahloberfläche im Werk vorlackiert, Ral-Farben nach Angabe der B.L.. Mit Siebdruck auf Außenseite laut Zeichnung ; Einflügelige Tür, Mauerlichte: 900 x 2350/2400 mm; REI 60'								
98 / 153 03.10.04.02.c	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE P1- P2 - P3 - V02 Porta tagliafuoco serigrafate in acciaio 90x240cm (interna) P1 *4,00 P2 *8,00 P3 *8,00						4,00 8,00 8,00		
	SUMMIEREN...	St					20,00	681,39	13'627,80
	Panik-Stangenbeschlag "Push-bar": Flügel-3 Verschlüsse mit Schloß Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskrugung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung								
	Ü B E R T R A G								1'032'490,11

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'032'490,11
99 / 154 03.07.01.03.a*	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA - P1- P2 - P3 - V02 Maniglione antipanico - Porta tagliafuoco in acciaio 90cm *4,00	St					4,00	519,77	2'079,08
	SUMMIEREN...						4,00		
	Tür mit Saloon-Öffnung für Holzverkleidung Tür mit Saloon-Öffnung mit Verkleidung in Holz; Verkleidung im Preis nicht inbegriffen; als Tür mit Saloon-Öffnung; zwei bewegliche Flügel; Rahmenmaterial Stahl; mit Torblendrahmen; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Rahmen aus Stahl, Torblendrahmen aus kaltgeformtem Stahlblech; Rahmenprofile entsprechend Belastung und Anforderung; Pfosten und Riegelprofil entsprechend den Rahmenprofilen; Beschlaggarnitur für Tür mit Saloon-Öffnung; Stahloberfläche: feuerverzinkt. Einschließlich zwei Fenster, quadratförmig mit Verbundung-Sicherheitsglas 4+4. Nicht inbegriffen ist die Verkleidung in Profilholz, welche gesondert vergütet wird.	m2				1,000	2,150	138,69	298,18
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 19 - 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA - V02 PT - Porta basculante (cucina-stube) *1,000*2,150								
	SUMMIEREN...								
	Teil 03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6) (Kat 19) euro								48'184,48
	Ü B E R T R A G								1'034'867,37

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'034'867,37
100 / 33 05	05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) (Kat 23) DETAILS DECKENAUFBAU S01 - BODEN UNTERGESCHOSS (UnKat 4) Keramische Fliesen- und Plattenarbeiten Die Kategorie 05 umfasst folgende Gruppen: 05.01 Bodenbeläge aus Keramik 05.02 Wandverkleidungen aus Keramik 05.03 Sockel aus Keramik 05.04 Anstriche, Abdichtungen, Profile HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 23 - 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) SUMMIEREN...								
							0,00	0,00	0,00
101 / 34 05.01.02.04.h*	Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten, D.15mm Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten (Feinsteinzeug), mit eingefärbter Körpermasse, Wasseraufnahme bis <= 0,1%, frostbeständig, verschleißfest, Stärke min. 9mm; liefern, Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, mit Kreuzfugen auf Estrich verlegen; durch Einschlämmen mit Zementmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Bodenplatten, mit verschiedenen Abmessungen von 44,9x61,6 (Typ Mosaik - Fischgrete oder ähnlich) bis 30x60, Natursteineffekt, Oberfläche geschliffen oder bruchrau. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 23 - 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 piastrelle grés 15mm Vedi voce n° 24 [m2 105.00] SUMMIEREN...	m2					105,00		
							105,00	114,82	12'056,10
102 / 49	DETAILS DECKENAUFBAU S02b - BODEN ERDGESCHOSS (UnKat 6) Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten, D.15mm								
	Ü B E R T R A G								1'046'923,47

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'046'923,47
05.01.02.04.h*	Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten (Feinsteinzeug), mit eingefärbter Körpermasse, Wasseraufnahme bis <= 0,1%, frostbeständig, verschleißfest, Stärke min. 9mm; liefern, Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, mit Kreuzfugen auf Estrich verlegen; durch Einschlämmen mit Zementmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Bodenplatten, mit verschiedenen Abmessungen von 44,9x61,6 (Typ Mosaik - Fischgrete oder ähnlich) bis 30x60, Natursteineffekt, Oberfläche geschliffen oder bruchrau. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 23 - 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b piastrelle grés 15mm Vedi voce n° 43 [m2 331.50]						331,50		
	SUMMIEREN...	m2					331,50	114,82	38'062,83
	DETAILS DECKENAUFBAU S03 - BODEN DER TERRASSE ERDGESCHOSS (UnKat 7)								
103 / 58 05.01.02.10.d*	Bodenbelag Steinzeug mit Natursteineffekt, D. 20mm Bodenbelag aus Großformatfliesen, Stärke min. 20 mm (Steinzeug oder Feinsteinzeug mit gefärbter Mischung, Natursteineffekt laut Wahl der B.L.), für Außenflächen Frostbeständig, mit ebener Oberfläche, liefern, in hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel Klasse S2 EN12004 für Außenbereich im Fugenschnitt auf Estrich verlegen, durch Einschlämmen mit Zementmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Wasserabsorption % in der Masse UNI EN ISO 10545, Teil 3, Gruppe B1 UNI EN 87 Punkt 3.7 erste Wahl <0,5%. Rutschfest Klasse R(11) 51130, Härte größer als 6 "Mohs" UNI EN101, tiefe Abriebbeständigkeit <175 mm3, lineare thermische Dehnung 7 max, Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen, dreikomponenten- Epoxyd fugenmörtel mit hoher Beständigkeit laut EN13888-RG Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Bodenplatten 30x60cm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 23 - 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 piastrelle grés 20mm Vedi voce n° 55 [m2 34.70] scale *[6,95+3,8]						34,70 10,75		
	SUMMIEREN...	m2	10,75				45,45	114,82	5'218,57
	DETAILS DECKENAUFBAU S04 - BODEN 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 8)								
	Ü B E R T R A G								1'090'204,87

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'090'204,87
104 / 63 05.01.02.04.h*	Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten, D.15mm Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten (Feinsteinzeug), mit eingefärbter Körpermasse, Wasseraufnahme bis <= 0,1%, frostbeständig, verschleißfest, Stärke min. 9mm; liefern, Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, mit Kreuzfugen auf Estrich verlegen; durch Einschlämmen mit Zementmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Bodenplatten, mit verschiedenen Abmessungen von 44,9x61,6 (Typ Mosaik - Fischgrete oder ähnlich) bis 30x60, Natursteineffekt, Oberfläche geschliffen oder bruchrau. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 23 - 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.7 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04b piastrelle grés 15mm P1 *[34,05+3,25+1,50] P2 *[21,60+7,15+8,30] P3 *[22,15+5,30+7,75]								
	SUMMIEREN...	m2	38,80				38,80		
			37,05				37,05		
			35,20				35,20		
							111,05	114,82	12'750,76
	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 15)								
105 / 109 05.01.02.04.h*	Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten, D.15mm Bodenbelag aus unglasierten keramischen Platten (Feinsteinzeug), mit eingefärbter Körpermasse, Wasseraufnahme bis <= 0,1%, frostbeständig, verschleißfest, Stärke min. 9mm; liefern, Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel, mit Kreuzfugen auf Estrich verlegen; durch Einschlämmen mit Zementmörtel verfugen. Nach abgeschlossener Verlegung reinigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Die Maurerbeihilfen sind inbegriffen: Bodenplatten, mit verschiedenen Abmessungen von 44,9x61,6 (Typ Mosaik - Fischgrete oder ähnlich) bis 30x60, Natursteineffekt, Oberfläche geschliffen oder bruchrau. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 23 - 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) Pläne für Massenberechnung_4.6 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R05b PT - piastrelle *[11,60+12,45+6,00+26,10]*2,400 P1 - piastrelle *[7,45+5,10]*2,400 P2 - piastrelle *[12,35+13,50]*2,400 P3 - piastrelle *[10,55+12,90]*2,400 SFRIDI - 10% area *[56,15+12,55+25,85+23,45]*0,100								
	SUMMIEREN...	m2	56,15			2,400	134,76		
			12,55			2,400	30,12		
			25,85			2,400	62,04		
			23,45			2,400	56,28		
			118,00			0,100	11,80		
							295,00	114,82	33'871,90
	Ü B E R T R A G								1'136'827,53

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'136'827,53
	Teil 05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6) (Kat 23) euro								101'960,16
	Ü B E R T R A G								1'136'827,53

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'136'827,53
106 / 70 07.01.02.02.b	07.:ZIMMERMANN- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) (Kat 24) DETAILS DECKENAUFBAU S05 - DACH ERDGESCHOSS (UnKat 9) Sparrenlage Kantholz: Lärche C 24 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Lärche C 24 HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANN- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA - S05a V travetti - sottostruttura per la copertura in cls *7,00						7,00		
	SUMMIEREN...	m3					7,00	1'136,72	7'957,04
107 / 71 07.01.02.02.b	Sparrenlage Kantholz: Lärche C 24 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schifter, Auswechselungen und Ausbildung der Traufenköpfe; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Lärche C 24 HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANN- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERZO - S05c V travetti - sottostruttura per la copertura in lamiera *3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	m3					3,00	1'136,72	3'410,16
108 / 72 07.01.02.04	Dachaufbau aus Fichtenholz, D. min 24mm Dachaufbau aus Fichtenholz; liefern und auf vorhandene Kantholzsparrenlage verlegen; Ausführung wie folgt: - Dachschalung aus sägerauhen, gleichlaufend besäumten Brettern; Dicke: 25 mm, Eigenschaften laut ATV, - Vordeckbahn aus einer Lage Bitumenpappe zu 2000 g/m2 mit Überdeckung an den Stößen, - darüberliegende Konterlattung (40x50 mm) in Sparrenrichtung und Dachlattung (30x50 mm) parallel zur Traufe.								
	Ü B E R T R A G								1'148'194,73

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE			
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT		
	ÜBERTRAG								1'148'194,73		
109 / 83 08.05.01.01.a	Inbegriffen sind die Vordachausbildung mit Dachschalung, die First- und Dachkehlenausbildungen, das Anarbeiten an Dachaufbauten, die Nägel, die Schrauben, der Verschnitt, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANN'S- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c tavolato in legno H=2,5cm Vedi voce n° 69 [m2 456.40]	m2					456,40	29,17	13'313,19		
	SUMMIEREN...						456,40				
	Bändern aus beschich. Aluminiumblech, doppelt Stehfalzen D.0,7mm Metalldachdeckung bei Dächern mit einfacher Ausbildung und Neigungswinkel zwischen 7° und 20°, mit Bändern aus beschichtetem Aluminiumblech; liefern und mit doppelten Stehfalzen auf vorhandenen Untergrund aus Schalbrettern, Mindestdicke 24 mm, Breite von 100 - 160mm, verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Anarbeitung an First, Grat und Traufe, an Dachrand, Wand und Dachaufbauten, sowie die Verbindungs- und Befestigungsmittel samt Hafte. Nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: aus beidseitig beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 0,7 mm, Zuschnitt: 500 mm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANN'S- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERZO - S05c lamiera metallica Vedi voce n° 68 [m2 147.30]	m2					147,30			54,87	8'082,35
							SUMMIEREN...				
110 / 223 07	STATIK (UnKat 29) Zimmermanns- und Dachdeckungsarbeiten Die Preise der angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und die Montage, bzw. den Einbau der beschriebenen Materialien, komplett mit allem Zubehör, Maurerbeihilfen sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m; die Außengerüste werden getrennt vergütet. Die Kategorie 07 umfasst folgende Gruppen: 07.01 Zimmermannsarbeiten 07.02 Dachdeckungsarbeiten Die Preise der angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und die Montage, bzw. den Einbau der beschriebenen Materialien, komplett mit allem Zubehör. Maurerbeihilfen sowie die Innengerüste ab einer Höhe von 2,00m sowie die Außengerüste werden getrennt vergütet.										
	ÜBERTRAG								1'169'590,27		

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'169'590,27
111 / 224 07.01	Die Kategorie 07 umfasst folgende Gruppen: 07.01 Zimmermannsarbeiten 07.02 Dachdeckungsarbeiten HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANNS- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
111 / 224 07.01	Zimmermannsarbeiten Die Gruppe 07.01 umfasst folgende Untergruppen:								
	07.01.01 Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz für Dachgerüste. 07.01.02 Bauhölzer für Verzimmerungen von Dachgerüsten 07.01.03 Schalungen 07.01.04 Dämmungen 07.01.05 Rieselschutz, Sperrbahnen 07.01.06 Treppen 07.01.07 Geländer 07.01.08 Dachfenster 07.01.09 Holzschutz 07.01.10 Holzkonstruktionen für tragende Wandaufbauten 07.01.11 Bauhölzer aus Massivholz für Holzdecken 07.01.12 Massivholzdecken HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANNS- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
112 / 225	Vorgefertigte Holzbauteile aus verleimtem Brettschichtholz								
	Ü B E R T R A G								1'169'590,27

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						7,59		1'169'590,27
114 / 227 07.01.01.04.d	[1*1,10]*2,85*0,140*0,320		1,10	2,85	0,140	0,320	0,14		
	[1*1,10]*3,25*0,140*0,320		1,10	3,25	0,140	0,320	0,16		
	[2*1,1]*3,60*0,140*0,320		2,20	3,60	0,140	0,320	0,35		
	[1*1,10]*3,40*0,140*0,320		1,10	3,40	0,140	0,320	0,17		
	[1*1,10]*3,20*0,140*0,320		1,10	3,20	0,140	0,320	0,16		
	[1*1,10]*2,90*0,140*0,320		1,10	2,90	0,140	0,320	0,14		
	[1*1,10]*2,60*0,140*0,320		1,10	2,60	0,140	0,320	0,13		
	[1*1,10]*2,40*0,140*0,320		1,10	2,40	0,140	0,320	0,12		
	[1*1,10]*2,20*0,140*0,320		1,10	2,20	0,140	0,320	0,11		
	[1*1,10]*2,00*0,140*0,320		1,10	2,00	0,140	0,320	0,10		
	[1*1,10]*1,80*0,140*0,320		1,10	1,80	0,140	0,320	0,09		
	[1*1,10]*1,60*0,140*0,320		1,10	1,60	0,140	0,320	0,08		
	[1*1,10]*1,30*0,140*0,320		1,10	1,30	0,140	0,320	0,06		
	[1*1,10]*0,70*0,140*0,320		1,10	0,70	0,140	0,320	0,03		
	[1*1,10]*0,50*0,140*0,320		1,10	0,50	0,140	0,320	0,02		
	Teil...	m3					9,45		
	SUMMIEREN...	m3					9,45	1'122,28	10'605,55
	Pfosten Brettschichtholz: Güteklasse GL 24 h								
	Pfosten, Zangen, Riegel und Streben aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Fichte; liefern und einbauen, einschließlich Bohrungen und Ausfräsungen für die erforderlichen Befestigungen aus Stahl; inbegriffen sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Güteklasse GL 24 h								
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS								
	Kat 24 - 07.:ZIMMERMANN'S- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6)								
	Disegno contabile ST03								
	16x20 *16,00*6,60*0,160*0,200		16,00	6,60	0,160	0,200	3,38		
	4,00*2,00*0,160*0,200		4,00	2,00	0,160	0,200	0,26		
	4,00*1,80*0,160*0,200		4,00	1,80	0,160	0,200	0,23		
	2,00*1,40*0,160*0,200		2,00	1,40	0,160	0,200	0,09		
	1,00*1,00*0,160*0,200		1,00	1,00	0,160	0,200	0,03		
	2,00*1,70*0,160*0,200		2,00	1,70	0,160	0,200	0,11		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*2,20*0,160*0,200		1,00	2,20	0,160	0,200	0,07		
	2,00*2,40*0,160*0,200		2,00	2,40	0,160	0,200	0,15		
	1,00*2,50*0,160*0,200		1,00	2,50	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,60*0,160*0,200		1,00	2,60	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,70*0,160*0,200		1,00	2,70	0,160	0,200	0,09		
	1,00*2,80*0,160*0,200		1,00	2,80	0,160	0,200	0,09		
	1,00*2,90*0,160*0,200		1,00	2,90	0,160	0,200	0,09		
	1,00*1,00*0,160*0,200		1,00	1,00	0,160	0,200	0,03		
	Ü B E R T R A G						4,84		1'180'195,82

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						4,84		1'180'195,82
	2,00*3,10*0,160*0,200		2,00	3,10	0,160	0,200	0,20		
	1,00*3,20*0,160*0,200		1,00	3,20	0,160	0,200	0,10		
	1,00*3,25*0,160*0,200		1,00	3,25	0,160	0,200	0,10		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	2,00*3,40*0,160*0,200		2,00	3,40	0,160	0,200	0,22		
	3,00*4,85*0,160*0,200		3,00	4,85	0,160	0,200	0,47		
	1,00*4,90*0,160*0,200		1,00	4,90	0,160	0,200	0,16		
	1,00*4,95*0,160*0,200		1,00	4,95	0,160	0,200	0,16		
	2,00*5,00*0,160*0,200		2,00	5,00	0,160	0,200	0,32		
	2,00*5,10*0,160*0,200		2,00	5,10	0,160	0,200	0,33		
	1,00*4,60*0,160*0,200		1,00	4,60	0,160	0,200	0,15		
	1,00*3,00*0,160*0,200		1,00	3,00	0,160	0,200	0,10		
	1,00*1,30*0,160*0,200		1,00	1,30	0,160	0,200	0,04		
	1,00*5,40*0,160*0,200		1,00	5,40	0,160	0,200	0,17		
	12x12 *1,00*0,60*0,120*0,120		1,00	0,60	0,120	0,120	0,01		
	5,00*1,40*0,120*0,120		5,00	1,40	0,120	0,120	0,10		
	Teil...	m3					7,58		
	Disegno contabile ST04								
	16x20 *18,00*3,65*0,160*0,200		18,00	3,65	0,160	0,200	2,10		
	1,00*3,00*0,160*0,200		1,00	3,00	0,160	0,200	0,10		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	3,00*1,14*0,160*0,200		3,00	1,14	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,55*0,160*0,200		1,00	2,55	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,50*0,160*0,200		1,00	2,50	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,45*0,160*0,200		1,00	2,45	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,40*0,160*0,200		1,00	2,40	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,15*0,160*0,200		1,00	2,15	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,10*0,160*0,200		1,00	2,10	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,05*0,160*0,200		1,00	2,05	0,160	0,200	0,07		
	1,00*1,95*0,160*0,200		1,00	1,95	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,80*0,160*0,200		1,00	1,80	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,45*0,160*0,200		1,00	1,45	0,160	0,200	0,05		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*5,40*0,160*0,200		1,00	5,40	0,160	0,200	0,17		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	1,00*3,10*0,160*0,200		1,00	3,10	0,160	0,200	0,10		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	7,00*5,20*0,160*0,200		7,00	5,20	0,160	0,200	1,16		
	1,00*5,10*0,160*0,200		1,00	5,10	0,160	0,200	0,16		
	Ü B E R T R A G						12,72		1'180'195,82

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						12,72		1'180'195,82
	1,00*5,00*0,160*0,200		1,00	5,00	0,160	0,200	0,16		
	4,00*4,90*0,160*0,200		4,00	4,90	0,160	0,200	0,63		
	6,00*4,80*0,160*0,200		6,00	4,80	0,160	0,200	0,92		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	1,00*3,80*0,160*0,200		1,00	3,80	0,160	0,200	0,12		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,60*0,160*0,200		1,00	2,60	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,00*0,160*0,200		1,00	2,00	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	Teil...	m3					7,45		
	Disegno contabile ST05								
	16x20 *18,00*3,65*0,160*0,200		18,00	3,65	0,160	0,200	2,10		
	1,00*3,00*0,160*0,200		1,00	3,00	0,160	0,200	0,10		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	3,00*1,14*0,160*0,200		3,00	1,14	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,55*0,160*0,200		1,00	2,55	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,50*0,160*0,200		1,00	2,50	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,45*0,160*0,200		1,00	2,45	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,40*0,160*0,200		1,00	2,40	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,15*0,160*0,200		1,00	2,15	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,10*0,160*0,200		1,00	2,10	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,05*0,160*0,200		1,00	2,05	0,160	0,200	0,07		
	1,00*1,95*0,160*0,200		1,00	1,95	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,80*0,160*0,200		1,00	1,80	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,45*0,160*0,200		1,00	1,45	0,160	0,200	0,05		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*5,40*0,160*0,200		1,00	5,40	0,160	0,200	0,17		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	1,00*3,10*0,160*0,200		1,00	3,10	0,160	0,200	0,10		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	7,00*5,20*0,160*0,200		7,00	5,20	0,160	0,200	1,16		
	1,00*5,10*0,160*0,200		1,00	5,10	0,160	0,200	0,16		
	1,00*5,00*0,160*0,200		1,00	5,00	0,160	0,200	0,16		
	4,00*4,90*0,160*0,200		4,00	4,90	0,160	0,200	0,63		
	6,00*4,80*0,160*0,200		6,00	4,80	0,160	0,200	0,92		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	1,00*3,80*0,160*0,200		1,00	3,80	0,160	0,200	0,12		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	Ü B E R T R A G						22,25		1'180'195,82

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						22,25		1'180'195,82
115 / 228 07.01.01.05	1,00*2,60*0,160*0,200		1,00	2,60	0,160	0,200	0,08	1'159,15	26'057,69
	1,00*2,00*0,160*0,200		1,00	2,00	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	Teil...	m3					7,45		
	SUMMIEREN...	m3					22,48		
	Feuerverz. Verbindungsmittel								
	Feuerverzinkte Verbindungsmittel aus Stahl Mindestgüte S235 JR, wie Schraubenbolzen, Muttern, Dübeln, Beilagscheiben, Anschlussbleche, Stahlzangen für Zuganschlüsse, Auflagergabeln, Verbandanschlüsse, Gelenke u.s.w.; liefern und einbauen. Inbegriffen ist der Verschnitt.								
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS								
	Kat 24 - 07.:ZIMMERMANN'S- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6)								
	Connettore composto da un elemento prismatico metallico di spessore 2,5 mm zincato, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65x45x38mm, avente due fori allungati per il passaggio a 45° di una vite per legno zincata di diametro 10 mm e di lunghezza 150 mm - eseguire preforo								
	Disegno contabile ST03								
	16X20 *16,00*[33+17]*0,200		16,00	50,00		0,200	160,00		
	4,00*[10+5]*0,200		4,00	15,00		0,200	12,00		
	4,00*[9+5]*0,200		4,00	14,00		0,200	11,20		
	2,00*[7+4]*0,200		2,00	11,00		0,200	4,40		
	1,00*[5+3]*0,200		1,00	8,00		0,200	1,60		
	2,00*[9+5]*0,200		2,00	14,00		0,200	5,60		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[11+6]*0,200		1,00	17,00		0,200	3,40		
	2,00*[12+6]*0,200		2,00	18,00		0,200	7,20		
	1,00*[13+6]*0,200		1,00	19,00		0,200	3,80		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[14+7]*0,200		1,00	21,00		0,200	4,20		
	1,00*[14+8]*0,200		1,00	22,00		0,200	4,40		
	1,00*[15+7]*0,200		1,00	22,00		0,200	4,40		
	1,00*[5+3]*0,200		1,00	8,00		0,200	1,60		
	2,00*[16+8]*0,200		2,00	24,00		0,200	9,60		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[17+9]*0,200		1,00	26,00		0,200	5,20		
	2,00*[17+9]*0,200		2,00	26,00		0,200	10,40		
	3,00*[25+13]*0,200		3,00	38,00		0,200	22,80		
	1,00*[25+13]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	1,00*[25+13]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	Ü B E R T R A G						303,60		1'206'253,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						303,60		1'206'253,51
	2,00*[25+13]*0,200		2,00	38,00		0,200	15,20		
	2,00*[26+13]*0,200		2,00	39,00		0,200	15,60		
	1,00*[23+12]*0,200		1,00	35,00		0,200	7,00		
	1,00*[15+8]*0,200		1,00	23,00		0,200	4,60		
	1,00*[7+4]*0,200		1,00	11,00		0,200	2,20		
	1,00*[27+14]*0,200		1,00	41,00		0,200	8,20		
	12x12 *1,00*[3+2]*0,200		1,00	5,00		0,200	1,00		
	5,00*[7+4]*0,200		5,00	11,00		0,200	11,00		
		Teil...	kg				368,40		
	Disegno contabile ST04								
	16x20 *18,00*[17+9]*0,200		18,00	26,00		0,200	93,60		
	1,00*[15+8]*0,200		1,00	23,00		0,200	4,60		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	3,00*[6+3]*0,200		3,00	9,00		0,200	5,40		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[12+6]*0,200		1,00	18,00		0,200	3,60		
	1,00*[11+6]*0,200		1,00	17,00		0,200	3,40		
	1,00*[11+5]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[10+6]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[10+6]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[9+5]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[9+5]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[9+4]*0,200		1,00	13,00		0,200	2,60		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	1,00*[4+2]*0,200		1,00	6,00		0,200	1,20		
	1,00*[17+9]*0,200		1,00	26,00		0,200	5,20		
	1,00*[27+14]*0,200		1,00	41,00		0,200	8,20		
	1,00*[9+4]*0,200		1,00	13,00		0,200	2,60		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[22+11]*0,200		1,00	33,00		0,200	6,60		
	7,00*[26+13]*0,200		7,00	39,00		0,200	54,60		
	1,00*[26+13]*0,200		1,00	39,00		0,200	7,80		
	1,00*[25+13]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	4,00*[25+12]*0,200		4,00	37,00		0,200	29,60		
	6,00*[24+12]*0,200		6,00	36,00		0,200	43,20		
	1,00*[22+11]*0,200		1,00	33,00		0,200	6,60		
	1,00*[19+10]*0,200		1,00	29,00		0,200	5,80		
	1,00*[17+8]*0,200		1,00	25,00		0,200	5,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	Ü B E R T R A G						711,80		1'206'253,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. TI.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						711,80		1'206'253,51
	1,00*[10+4]*0,200 1,00*[4+2]*0,200 Teil... kg Disegno contabile ST05 16x20 *18,00*[19+9]*0,200 1,00*[15+8]*0,200 1,00*[8+4]*0,200 3,00*[6+3]*0,200 1,00*[13+7]*0,200 1,00*[13+6]*0,200 1,00*[13+6]*0,200 1,00*[12+6]*0,200 1,00*[11+6]*0,200 1,00*[11+5]*0,200 1,00*[11+5]*0,200 1,00*[10+5]*0,200 1,00*[10+5]*0,200 1,00*[9+5]*0,200 1,00*[9+4]*0,200 1,00*[8+4]*0,200 1,00*[8+4]*0,200 1,00*[4+2]*0,200 1,00*[17+9]*0,200 1,00*[27+14]*0,200 1,00*[9+5]*0,200 1,00*[16+8]*0,200 1,00*[12+6]*0,200 7,00*[26+13]*0,200 1,00*[26+13]*0,200 1,00*[26+12]*0,200 4,00*[25+13]*0,200 6,00*[24+12]*0,200 1,00*[12+6]*0,200 1,00*[19+10]*0,200 1,00*[17+8]*0,200 1,00*[13+7]*0,200 1,00*[10+5]*0,200 1,00*[10+5]*0,200 1,00*[4+2]*0,200 Teil... kg Disegno contabile ST06 14x32 *[1*1,10]*[3+2]*0,200		kg						
	Ü B E R T R A G						1'066,30		1'206'253,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						1'066,30		1'206'253,51
	[2*1,10]*[7+4]*0,200		2,20	11,00		0,200	4,84		
	[2*1,10]*[9+5]*0,200		2,20	14,00		0,200	6,16		
	[2*1,10]*[13+7]*0,200		2,20	20,00		0,200	8,80		
	[1*1,10]*[15+8]*0,200		1,10	23,00		0,200	5,06		
	[1*1,10]*[4+2]*0,200		1,10	6,00		0,200	1,32		
	[1*1,10]*[6+3]*0,200		1,10	9,00		0,200	1,98		
	[1*1,10]*[10+5]*0,200		1,10	15,00		0,200	3,30		
	[1*1,10]*[13+6]*0,200		1,10	19,00		0,200	4,18		
	[2*1,10]*[14+7]*0,200		2,20	21,00		0,200	9,24		
	[10*1,10]*[15+8]*0,200		11,00	23,00		0,200	50,60		
	[1*1,10]*[11+5]*0,200		1,10	16,00		0,200	3,52		
	[1*1,10]*[9+5]*0,200		1,10	14,00		0,200	3,08		
	[1*1,10]*[6+3]*0,200		1,10	9,00		0,200	1,98		
	[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	[1*1,10]*[9+4]*0,200		1,10	13,00		0,200	2,86		
	[1*1,10]*[18+9]*0,200		1,10	27,00		0,200	5,94		
	[19*1,10]*[18+9]*0,200		20,90	27,00		0,200	112,86		
	[2*1,10]*[9+5]*0,200		2,20	14,00		0,200	6,16		
	[1*1,10]*[22+11]*0,200		1,10	33,00		0,200	7,26		
	[1*1,10]*[7+4]*0,200		1,10	11,00		0,200	2,42		
	[1*1,10]*[4+2]*0,200		1,10	6,00		0,200	1,32		
	[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	[1*1,10]*[5+3]*0,200		1,10	8,00		0,200	1,76		
	[1*1,10]*[7+4]*0,200		1,10	11,00		0,200	2,42		
	[1*1,10]*[9+4]*0,200		1,10	13,00		0,200	2,86		
	[1*1,10]*[11+5]*0,200		1,10	16,00		0,200	3,52		
	[1*1,10]*[12+6]*0,200		1,10	18,00		0,200	3,96		
	[1*1,10]*[15+8]*0,200		1,10	23,00		0,200	5,06		
	[1*1,10]*[16+9]*0,200		1,10	25,00		0,200	5,50		
	[2*1,10]*[18+9]*0,200		2,20	27,00		0,200	11,88		
	[1*1,10]*[17+9]*0,200		1,10	26,00		0,200	5,72		
	[1*1,10]*[16+8]*0,200		1,10	24,00		0,200	5,28		
	[1*1,10]*[15+8]*0,200		1,10	23,00		0,200	5,06		
	[1*1,10]*[13+7]*0,200		1,10	20,00		0,200	4,40		
	[1*1,10]*[12+6]*0,200		1,10	18,00		0,200	3,96		
	[1*1,10]*[11+6]*0,200		1,10	17,00		0,200	3,74		
	[1*1,10]*[10+5]*0,200		1,10	15,00		0,200	3,30		
	[1*1,10]*[9+5]*0,200		1,10	14,00		0,200	3,08		
	[1*1,10]*[8+4]*0,200		1,10	12,00		0,200	2,64		
	[1*1,10]*[8+4]*0,200		1,10	12,00		0,200	2,64		
	[1*1,10]*[4+2]*0,200		1,10	6,00		0,200	1,32		
	[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	Teil...	kg					325,38		
	Ü B E R T R A G						1'390,58		1'206'253,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						1'390,58		1'206'253,51
	SUMMIEREN...	kg					1'390,58	6,68	9'289,07
116 / 229 07.01.03.14.b	Holzwerkstoffplatte in Fichte (OSB 3) D.18mm Liefern und Verlegen einer Holzwerkstoffplatte in Fichte (OSB 3) an Wänden, Böden und auf Sparren, auf bestehender Unterkonstruktion mit Achsenabstand von ca. 65 cm, bis zu einer Raumhöhe von 2.80. Befestigungsrastrer ab 20cm. Rohdichte bis 550 - 600 kg/m3 Dicke 18mm OSB3 HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) Disegno contabile ST03 *119,00*1,10 Disegno contabile ST04 *114,26*1,10 Disegno contabile ST05 *114,26*1,10 Disegno contabile ST06 *[132,27*1,15]*1,10		119,00	1,10			130,90		
			114,26	1,10			125,69		
			114,26	1,10			125,69		
			152,11	1,10			167,32		
	SUMMIEREN...	m2					549,60	18,55	10'195,08
117 / 230 04.02.01.01.a	Holzschutz: trag. Bauteile Vorbeugender chemischer Holzschutz durch Streichen, Spritzen oder Tauchen mit farblosem Holzschutzmittel mit insektiziden und fungiziden Wirkstoffen: für tragende Bauteile; Mindesteinbringmenge: 60 g/m2 HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 24 - 07.:ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) ASSITO Disegno contabile ST03 *119,00 Disegno contabile ST04 *114,26 Disegno contabile ST05 *114,26 Disegno contabile ST06 *[132,27*1,15] TRAVETTI Disegno contabile ST03 16x20 *16,00*6,60*2,000*0,200 4,00*2,00*2,000*0,200 4,00*1,80*2,000*0,200 2,00*1,40*2,000*0,200 1,00*1,00*2,000*0,200 2,00*1,70*2,000*0,200 1,00*1,90*2,000*0,200 1,00*2,20*2,000*0,200		152,11				152,11		
			16,00	6,60	2,000	0,200	42,24		
			4,00	2,00	2,000	0,200	3,20		
			4,00	1,80	2,000	0,200	2,88		
			2,00	1,40	2,000	0,200	1,12		
			1,00	1,00	2,000	0,200	0,40		
			2,00	1,70	2,000	0,200	1,36		
			1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
			1,00	2,20	2,000	0,200	0,88		
	Ü B E R T R A G						552,47		1'225'737,66

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						552,47		1'225'737,66
	2,00*2,40*2,000*0,200		2,00	2,40	2,000	0,200	1,92		
	1,00*2,50*2,000*0,200		1,00	2,50	2,000	0,200	1,00		
	1,00*2,60*2,000*0,200		1,00	2,60	2,000	0,200	1,04		
	1,00*2,70*2,000*0,200		1,00	2,70	2,000	0,200	1,08		
	1,00*2,80*2,000*0,200		1,00	2,80	2,000	0,200	1,12		
	1,00*2,90*2,000*0,200		1,00	2,90	2,000	0,200	1,16		
	1,00*1,00*2,000*0,200		1,00	1,00	2,000	0,200	0,40		
	2,00*3,10*2,000*0,200		2,00	3,10	2,000	0,200	2,48		
	1,00*3,20*2,000*0,200		1,00	3,20	2,000	0,200	1,28		
	1,00*3,25*2,000*0,200		1,00	3,25	2,000	0,200	1,30		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	2,00*3,40*2,000*0,200		2,00	3,40	2,000	0,200	2,72		
	3,00*4,85*2,000*0,200		3,00	4,85	2,000	0,200	5,82		
	1,00*4,90*2,000*0,200		1,00	4,90	2,000	0,200	1,96		
	1,00*4,95*2,000*0,200		1,00	4,95	2,000	0,200	1,98		
	2,00*5,00*2,000*0,200		2,00	5,00	2,000	0,200	4,00		
	2,00*5,10*2,000*0,200		2,00	5,10	2,000	0,200	4,08		
	1,00*4,60*2,000*0,200		1,00	4,60	2,000	0,200	1,84		
	1,00*3,00*2,000*0,200		1,00	3,00	2,000	0,200	1,20		
	1,00*1,30*2,000*0,200		1,00	1,30	2,000	0,200	0,52		
	1,00*5,40*2,000*0,200		1,00	5,40	2,000	0,200	2,16		
	12x12 *1,00*0,60*2,000*0,120		1,00	0,60	2,000	0,120	0,14		
	5,00*1,40*2,000*0,120		5,00	1,40	2,000	0,120	1,68		
		Teil...	m2				594,67		
	Disegno contabile ST04								
	16x20 *18,00*3,65*2,000*0,200		18,00	3,65	2,000	0,200	26,28		
	1,00*3,00*2,000*0,200		1,00	3,00	2,000	0,200	1,20		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	3,00*1,14*2,000*0,200		3,00	1,14	2,000	0,200	1,37		
	1,00*2,55*2,000*0,200		1,00	2,55	2,000	0,200	1,02		
	1,00*2,50*2,000*0,200		1,00	2,50	2,000	0,200	1,00		
	1,00*2,45*2,000*0,200		1,00	2,45	2,000	0,200	0,98		
	1,00*2,40*2,000*0,200		1,00	2,40	2,000	0,200	0,96		
	1,00*2,15*2,000*0,200		1,00	2,15	2,000	0,200	0,86		
	1,00*2,10*2,000*0,200		1,00	2,10	2,000	0,200	0,84		
	1,00*2,05*2,000*0,200		1,00	2,05	2,000	0,200	0,82		
	1,00*1,95*2,000*0,200		1,00	1,95	2,000	0,200	0,78		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*1,80*2,000*0,200		1,00	1,80	2,000	0,200	0,72		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	1,00*1,45*2,000*0,200		1,00	1,45	2,000	0,200	0,58		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	Ü B E R T R A G						635,12		1'225'737,66

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						635,12		1'225'737,66
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*5,40*2,000*0,200		1,00	5,40	2,000	0,200	2,16		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*3,10*2,000*0,200		1,00	3,10	2,000	0,200	1,24		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	7,00*5,20*2,000*0,200		7,00	5,20	2,000	0,200	14,56		
	1,00*5,10*2,000*0,200		1,00	5,10	2,000	0,200	2,04		
	1,00*5,00*2,000*0,200		1,00	5,00	2,000	0,200	2,00		
	4,00*4,90*2,000*0,200		4,00	4,90	2,000	0,200	7,84		
	6,00*4,80*2,000*0,200		6,00	4,80	2,000	0,200	11,52		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	1,00*3,80*2,000*0,200		1,00	3,80	2,000	0,200	1,52		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*2,60*2,000*0,200		1,00	2,60	2,000	0,200	1,04		
	1,00*2,00*2,000*0,200		1,00	2,00	2,000	0,200	0,80		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	Teil...	m2					93,09		
	Disegno contabile ST05								
	16x20 *18,00*3,65*2,000*0,200		18,00	3,65	2,000	0,200	26,28		
	1,00*3,00*2,000*0,200		1,00	3,00	2,000	0,200	1,20		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	3,00*1,14*2,000*0,200		3,00	1,14	2,000	0,200	1,37		
	1,00*2,55*2,000*0,200		1,00	2,55	2,000	0,200	1,02		
	1,00*2,50*2,000*0,200		1,00	2,50	2,000	0,200	1,00		
	1,00*2,45*2,000*0,200		1,00	2,45	2,000	0,200	0,98		
	1,00*2,40*2,000*0,200		1,00	2,40	2,000	0,200	0,96		
	1,00*2,15*2,000*0,200		1,00	2,15	2,000	0,200	0,86		
	1,00*2,10*2,000*0,200		1,00	2,10	2,000	0,200	0,84		
	1,00*2,05*2,000*0,200		1,00	2,05	2,000	0,200	0,82		
	1,00*1,95*2,000*0,200		1,00	1,95	2,000	0,200	0,78		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*1,80*2,000*0,200		1,00	1,80	2,000	0,200	0,72		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	1,00*1,45*2,000*0,200		1,00	1,45	2,000	0,200	0,58		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*5,40*2,000*0,200		1,00	5,40	2,000	0,200	2,16		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*3,10*2,000*0,200		1,00	3,10	2,000	0,200	1,24		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	7,00*5,20*2,000*0,200		7,00	5,20	2,000	0,200	14,56		
	Ü B E R T R A G						749,93		1'225'737,66

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						749,93		1'225'737,66
	1,00*5,10*2,000*0,200		1,00	5,10	2,000	0,200	2,04		
	1,00*5,00*2,000*0,200		1,00	5,00	2,000	0,200	2,00		
	4,00*4,90*2,000*0,200		4,00	4,90	2,000	0,200	7,84		
	6,00*4,80*0,160*0,200		6,00	4,80	0,160	0,200	0,92		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	1,00*3,80*2,000*0,200		1,00	3,80	2,000	0,200	1,52		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*2,60*2,000*0,200		1,00	2,60	2,000	0,200	1,04		
	1,00*2,00*2,000*0,200		1,00	2,00	2,000	0,200	0,80		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	Disegno contabile ST06	Teil...					82,49		
	14x32 *[1*1,10]*0,60*2,000*0,320	m2	1,10	0,60	2,000	0,320	0,42		
	[2*1,10]*1,30*2,000*0,320		2,20	1,30	2,000	0,320	1,83		
	[2*1,10]*1,90*2,000*0,320		2,20	1,90	2,000	0,320	2,68		
	[2*1,10]*2,50*2,000*0,320		2,20	2,50	2,000	0,320	3,52		
	[1*1,10]*3,00*2,000*0,320		1,10	3,00	2,000	0,320	2,11		
	[1*1,10]*0,75*2,000*0,320		1,10	0,75	2,000	0,320	0,53		
	[1*1,10]*1,20*2,000*0,320		1,10	1,20	2,000	0,320	0,84		
	[1*1,10]*1,90*2,000*0,320		1,10	1,90	2,000	0,320	1,34		
	[1*1,10]*2,50*2,000*0,320		1,10	2,50	2,000	0,320	1,76		
	[2*1,10]*2,80*2,000*0,320		2,20	2,80	2,000	0,320	3,94		
	[10*1,10]*2,90*2,000*0,320		11,00	2,90	2,000	0,320	20,42		
	[1*1,10]*2,10*2,000*0,320		1,10	2,10	2,000	0,320	1,48		
	[1*1,10]*1,70*2,000*0,320		1,10	1,70	2,000	0,320	1,20		
	[1*1,10]*1,10*2,000*0,320		1,10	1,10	2,000	0,320	0,77		
	[1*1,10]*0,50*2,000*0,320		1,10	0,50	2,000	0,320	0,35		
	[1*1,10]*1,65*2,000*0,320		1,10	1,65	2,000	0,320	1,16		
	[1*1,10]*3,50*2,000*0,320		1,10	3,50	2,000	0,320	2,46		
	[19*1,10]*3,60*2,000*0,320		20,90	3,60	2,000	0,320	48,15		
	[2*1,10]*1,80*2,000*0,320		2,20	1,80	2,000	0,320	2,53		
	[1*1,10]*4,40*2,000*0,320		1,10	4,40	2,000	0,320	3,10		
	[1*1,10]*1,40*2,000*0,320		1,10	1,40	2,000	0,320	0,99		
	[1*1,10]*0,70*2,000*0,320		1,10	0,70	2,000	0,320	0,49		
	[1*1,10]*0,60*2,000*0,320		1,10	0,60	2,000	0,320	0,42		
	[1*1,10]*1,00*2,000*0,320		1,10	1,00	2,000	0,320	0,70		
	[1*1,10]*1,40*2,000*0,320		1,10	1,40	2,000	0,320	0,99		
	[1*1,10]*1,70*2,000*0,320		1,10	1,70	2,000	0,320	1,20		
	[1*1,10]*2,10*2,000*0,320		1,10	2,10	2,000	0,320	1,48		
	[1*1,10]*2,40*2,000*0,320		1,10	2,40	2,000	0,320	1,69		
	[1*1,10]*2,85*2,000*0,320		1,10	2,85	2,000	0,320	2,01		
	[1*1,10]*3,25*2,000*0,320		1,10	3,25	2,000	0,320	2,29		
	Ü B E R T R A G						883,10		1'225'737,66

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						883,10		1'225'737,66
	[2*1,1]*3,60*2,000*0,320		2,20	3,60	2,000	0,320	5,07		
	[1*1,10]*3,40*2,000*0,320		1,10	3,40	2,000	0,320	2,39		
	[1*1,10]*3,20*2,000*0,320		1,10	3,20	2,000	0,320	2,25		
	[1*1,10]*2,90*2,000*0,320		1,10	2,90	2,000	0,320	2,04		
	[1*1,10]*2,60*2,000*0,320		1,10	2,60	2,000	0,320	1,83		
	[1*1,10]*2,40*2,000*0,320		1,10	2,40	2,000	0,320	1,69		
	[1*1,10]*2,20*2,000*0,320		1,10	2,20	2,000	0,320	1,55		
	[1*1,10]*2,00*2,000*0,320		1,10	2,00	2,000	0,320	1,41		
	[1*1,10]*1,80*2,000*0,320		1,10	1,80	2,000	0,320	1,27		
	[1*1,10]*1,60*2,000*0,320		1,10	1,60	2,000	0,320	1,13		
	[1*1,10]*1,30*2,000*0,320		1,10	1,30	2,000	0,320	0,92		
	[1*1,10]*0,70*2,000*0,320		1,10	0,70	2,000	0,320	0,49		
	[1*1,10]*0,50*2,000*0,320		1,10	0,50	2,000	0,320	0,35		
	Teil...	m2					135,24		
	SUMMIEREN...	m2					905,49	3,29	2'979,06
	Teil 07.:ZIMMERMANNNS- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6) (Kat 24) euro								91'889,19
	Ü B E R T R A G								1'228'716,72

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'228'716,72
118 / 50 08	08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) (Kat 25) DETAILS DECKENAUFBAU S02b - BODEN ERDGESCHOSS (UnKat 6) Spenglerarbeiten Die Kategorie 08 umfasst folgende Gruppen:_x000D_ _x000D_ 08.01 Feuerverzinktes Stahlblech_x000D_ 08.02 Feuerverzinktes und beschichtetes Stahlblech_x000D_ 08.03 Kupferblech_x000D_ 08.04 Titanzinkblech_x000D_ 08.05 Aluminiumblech_x000D_ HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
119 / 51 08.05.04.01.b	Dachrandabschluß Alu: 20cm Dachrandabschluß einteilig aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 0,7 mm; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die korrosionsgeschützten Befestigungsmittel, die Ausbildung der Tropfkanten, die regendichte Ausführung der Ecken, die Falzausbildungen sowie der Verschnitt; nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Zuschnitt: 20 cm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b PT - zoccolo edificio *72,90 PT - terrazza Est *24,35 P1 - terrazza *5,00 SUMMIEREN...	m					72,90 24,35 5,00 102,25	17,72	1'811,87
120 / 84 08.05.06.03.b	ALLGEMEINE ARBEITEN AUF DEM DACH (UnKat 10) Kaminkopf Alu: 100x100cm Kaminkopfdeckung für Schornstein aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke 0,7mm; liefern und auf vorhandenem, festem und glattem Untergrund verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkanten sowie die Anarbeitung an die Schornsteinöffnung. Nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Ausmaß: bis 100x100 cm								
	Ü B E R T R A G								1'230'528,59

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'230'528,59
121 / 85 08.05.06.04.b	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 + Details SPORGENZE IN COPERTURA PT PT - camino *1,00*[(1,5*2)+(0,75*2)]		1,00	4,50			4,50	150,15	675,68
	SUMMIEREN...	m					4,50		
	Abdeckhaube Alu: 100x100cm Abdeckhaube für Schornstein aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 1,0 mm samt prismenförmigem Rahmen aus Edelstahl; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Farbe laut Angaben der BL. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkanten, die Mauerauflager, die Dübel sowie die korrosionsgeschützten Befestigungsmittel. Nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Ausmaß: bis 100x100 cm								
122 / 88 08.05.04.04.a	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 + Details SPORGENZE IN COPERTURA PT PT - camino *1,00		53,10				1,00	326,24	326,24
	SUMMIEREN...	St					1,00		
	Mauerabdeckung Aluminiumblech: 50cm Mauerabdeckung aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 0,7 mm; liefern und dehnungsgerecht auf vorhandenem, festem und glattem Gefälleuntergrund verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkanten, die regendichte Ausführung der Ecken, die Nahtausbildungen sowie der Verschnitt. Nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Zuschnitt: 50 cm								
123 / 89 08.05.04.01.b	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 + Details COPERTURA PIANO TERRA - S05 PT - copertina perimetrale di gronda *[26,15+26,95]		53,10				53,10	59,47	3'157,86
	SUMMIEREN...	m					53,10		
	Dachrandabschluß Alu: 20cm Dachrandabschluß einteilig aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 0,7 mm; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die korrosionsgeschützten Befestigungsmittel, die Ausbildung der Tropfkanten, die regendichte Ausführung der Ecken,								
	Ü B E R T R A G								1'234'688,37

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'234'688,37
124 / 138 08.05.04.04.a	die Falzausbildungen sowie der Verschnitt; nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Zuschnitt: 20 cm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.9 + Details COPERTURA PIANO TERRA - S05 PT - raccordo copertura PT a torre *27,70	m					27,70	17,72	490,84
	SUMMIEREN...						27,70		
	TREPPE (UnKat 24)								
	Mauerabdeckung Aluminiumblech: 50cm Mauerabdeckung aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 0,7 mm; liefern und dehnungsgerecht auf vorhandenem, festem und glattem Gefälleuntergrund verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkanten, die regendichte Ausführung der Ecken, die Nahtausbildungen sowie der Verschnitt. Nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Zuschnitt: 50 cm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 SCALE ESTENRE PT - P1 - V01 copertina davanzale PT - terrazza + scala *[4,05+4,50] P1 - terrazza *3,00						8,55 3,00		
	SUMMIEREN...	m		8,55			11,55	59,47	686,88
125 / 167 08.05.04.05.a	FENSTER (UnKat 26)								
	Fensterbankabdeck. Alu: 20-33cm Fensterbankabdeckung aus beschichtetem Aluminiumblech, Dicke: 0,7 mm; liefern und auf vorhandenem, festem und glattem Gefälleuntergrund verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Ausbildung der Tropfkante, der Aufkantungen, die regendichte Ausführung der Ecken sowie der Verschnitt. Nicht inbegriffen sind Gerüste, welche gesondert vergütet werden: Zuschnitt: 20 cm bis 33 cm HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 25 - 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster								
	Ü B E R T R A G								1'235'866,09

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'235'866,09
	BANCALI FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03								
	FINESTRE TIPO								
	P-1								
	0,5x0,5m *1,00*0,500		1,00		0,500		0,50		
	1x1m *1,00*1,000		1,00		1,000		1,00		
	PT								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00		0,500		6,00		
	1x1m *10,00*1,000		10,00		1,000		10,00		
	1,57x1,57m *3,00*1,570		3,00		1,570		4,71		
	P1								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00		0,500		6,00		
	1x1m *7,00*1,000		7,00		1,000		7,00		
	P2								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00		0,500		5,50		
	1x1m *7,00*1,000		7,00		1,000		7,00		
	P3								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00		0,500		5,50		
	1x1m *8,00*1,000		8,00		1,000		8,00		
	FINESTRE A MISURA								
	PT - a nastro *1,00*5,570		1,00		5,570		5,57		
	SUMMIEREN...	m					66,78	49,88	3'330,99
	Teil 08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6) (Kat 25) euro								10'480,36
	Ü B E R T R A G								1'239'197,08

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'239'197,08
126 / 64 06.03.01.01.f*	09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) (Kat 26) DETAILS DECKENAUFBAU S04 - BODEN 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 8) Holzdielen-Fußboden. Art: europäische Eiche, D 15 mm. Lieferung und Montage von Holzdielen-Fußboden. Art: europäische Eiche mit Knoten, gebürstet u. geölt, Breite 15-30 cm/Länge ca. 4m, Dicke 15 mm. Bestehend aus 4,5 mm hochwertigem Edelholz, 6 mm Edelschicht Tannenholz, 4,5 mm Gegenschicht aus Eichenholz. Mit zertifiziertem wasserbeständigem Klebstoff geklebt. Verbindungen mit Nut und Feder und Abkantung auf allen 4 Kanten. Geeignet für kleben auf Bodenheizung. Inbegriffen ist der Einbau mit Einkomponente-Kleber. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_1.8 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04c legno rovere 15mm P1 *[33,00+13,90+17,70] P2 *[14,75+8,60+16,30+9,05+20,15] P3 *[7,30+16,10+16,30+8,65+24,10]								
	SUMMIEREN...	m2	64,60				64,60		
			68,85				68,85		
			72,45				72,45		
							205,90	122,09	25'138,33
127 / 110 09.05.02.02.d*	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 15) Wandverkleidung: glatte Bretter, Antikfichte. Stube Wandverkleidung einschliesslich Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m, Einbau senkrecht; Ausführung wie folgt: Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder) Einbau ohne Unterbrechnugen für eine durchgehende Oberfläche; Holzgüte I, gedämpft zum Stabilisieren der Naturfarbe; Deckbreite: 200 mm; Dicke: 17 mm; einschliesslich jeglicher notwendiger Leistungen und Materialien um das Werk nach den Regeln des Handwerks zu vollenden, Ausbildung von fugenlosen Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten, Ausbildung von Leibungen von Fenstern und Türen, Fensterbänke. Verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Maurerbeihilfen sind inbegriffen. Aus gehobelten, geschliffenen Brettern, Holzart Fichte gedämpft; Güteklasse I; Unterkonstruktion für Holzverkleidungen mit Führungslatten und (wo notwendig) Konterlattung, Lieferung und Einbau an Mauerwerk, Ausführung wie folgt: Lattung und Konterlattung mit jeweilig 70 cm Achsabstand, mit verzinkten Dübel und Schrauben befestigt. Einschliesslich Bildung von Abdeckungen für Anlagen. Inbegriffen sind die ggf. notw. Maurerbeihilfen. Alles muss laut Angaben der Hersteller und der Bauleitung ausgeführt werden. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS								
	Ü B E R T R A G								1'264'335,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	ÜBERTRAG								1'264'335,41
128 / 111 09.05.02.02.e*	Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_4.7 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R06 PT - riv. legno *[42,55+11,65]*3,100	m2	54,20			3,100	168,02	181,38	30'475,47
	168,02								
	Wandverkleidung: glatte Bretter, Antikfichte. Zimmer Wandverkleidung einschliesslich Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m, Einbau senkrecht; Ausführung wie folgt: Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder) Einbau ohne Unterbrechnugen für eine durchgehende Oberfläche; Holzgüte I, gedämpft zum Stabilisieren der Naturfarbe; Deckbreite: 200 mm; Dicke: 17 mm; einschließlch jeglicher notwendiger Leistungen und Materialien um das Werk nach den Regeln des Handwerks zu vollenden, Ausbildung von fugenlosen Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten, Ausbildung von Leibungen von Fenstern und Türen, Fensterbänke. Verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Maurerbeihilfen sind inbegriffen. Aus gehobelten, geschliffenen Brettern, Holzart Fichte gedämpft; Güteklasse I; Unterkonstruktion für Holzverkleidungen mit Führungslatten und (wo notwendig) Konterlattung, Lieferung und Einbau an Mauerwerk, Ausführung wie folgt: Lattung und Konterlattung mit jeweilig 70 cm Achsabstand, mit verzinkten Dübel und Schrauben befestigt. Einschliesslich Bildung von Abdeckungen für Anlagen. Inbegriffen sind die ggf. notw. Maurerbeihilfen. Alles muss laut Angaben der Hersteller und der Bauleitung ausgeführt werden.								
	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_4.7 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R06 PT - riv. legno (camera) *9,45*2,450 P1 - riv. legno *[3,65+3,00+6,60+3,70+8,20]*2,450 P2 - riv. legno *[4,95+2,40+8,15+1,90+8,80]*2,450 P3 - riv. legno *[2,90+4,45+8,25+1,80+9,55]*3,300	m2					23,15	181,38	43'150,30
	61,62								
	64,19								
	88,94								
	SUMMIEREN...						237,90		
	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C03 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 20)								
129 / 122 09.05.02.04.d*	Deckenverklei. aus Holzart Fichte, Polyesteratratze, D.17mm Innenverkleidung aus Holzlatten gedämpft, gehobelt und geschliffen, Holzart Fichte, an Wänden und Decken, Einbauhöhe bis 3,5m, Stärke 17 mm. Verkleidung an								
	ÜBERTRAG								1'337'961,18

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'337'961,18
130 / 123 09.05.02.02.f*	Polyestermatratze zusammengelegt, Schalldämpfung durch 20%iger Oberflächenperforation (parallele Fräsungen an der schmalen Hinterseite des Paneeles (Schritt 4/16mm) und an der dekorativen Vorderseite in Längsrichtung (Schritt 3/21 mm); Ausführung mit längsseitigen Ausfräsung zum einsetzen auf spezielle Aluminium-Profile, liefern und verlegen der Paneele auf versilberten Aluminiumprofilen als Wandverkleidung auf horizontalen oder vertikalen Wandflächen. Im Preis inbegriffen sind die Holzfaserpaneele, die Aluprofile, die Zuschnitte und der Verschnitt. Einschliesslich Bildung von Abdeckungen für Anlagen. Inbegriffen sind die ggf. notw. Maurerbeihilfen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Holz Fichte, Länge 2.440mm. Alles muss laut Angaben der Hersteller, der Bauleitung und laut D.L. Nr. 51 des 02.11.2009 "Verordnung für Befestigungssysteme" ausgeführt werden. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_6.3 CONTROSOFFITTO PIANO TERRA - C03a PT - controsoff. rovere *122,00								
	SUMMIEREN...	m2					122,00		
							122,00	265,52	32'393,44
	Deckenverkleidung: glatte Bretter, Fichte Deckenverkleidung einschliesslich Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m, Einbau lotrecht; Ausführung wie folgt: Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder) Einbau ohne Unterbrechnugen für eine durchgehende Oberfläche; Holzgüte I, gedämpft zum Stabilisieren der Naturfarbe; Deckbreite: 200 mm; Dicke: 17 mm; einschließlic jeglicher notwendiger Leistungen und materialien um das Werk nach den Regeln des Handwerks zu vollenden, Ausbildung von fugenlosen Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten. Verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Maurerbeihilfen sind inbegriffen. Aus gehobelten und geschliffenen Brettern, Holzart Fichte gedämpft; Güteklasse I; Unterkonstruktion für Holzverkleidungen mit Führungslatten und (wo notwendig) Konterlattung, Lieferung und Einbau an Deckenträger, Ausführung wie folgt: Lattung und Konterlattung mit jeweilig 70 cm Achsabstand, mit verzinkten Dübel und Schrauben befestigt. Einschliesslich Bildung von Abdeckungen für Anlagen. Inbegriffen sind die ggf. notw. Maurerbeihilfen. Alles muss laut Angaben der Hersteller, der Bauleitung und laut D.L. Nr. 51 des 02.11.2009 "Verordnung für Befestigungssysteme" ausgeführt werden. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_6.3 CONTROSOFFITTO P1 - P2 - C03b legno rovere 15mm P1 *[33,00+13,90+17,70] P2 *[14,75+8,60+16,30+9,05+20,15]								
	Ü B E R T R A G						133,45		1'370'354,62

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						133,45		1'370'354,62
	SUMMIEREN...	m2					133,45	203,78	27'194,44
131 / 142 07.01.06.02.g*	TREPPE (UnKat 24)								
	Holztreppe gerade: Fichte, Stufen Esche Holztreppe als Wangentreppe mit eingestemmt Stufen, ohne Setzstufen, gerade, einläufig, Laufbreite: von 105 cm bis 150 cm, mit Podest, 6 Steigungen, Festigkeitsklasse C30; liefern und einbauen; Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Wand- und Freiwange; Podest mit Unterkonstruktion aus Holz, sichtbar bleibende Oberfläche hobeln und schleifen, Kanten brechen; Befestigungsmittel, Abdeckleisten, Treppenschrauben; Lack-Lasur mit Grund-, Zwischen- und Schlußbeschichtung, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung: Treppe, Holzart: Fichte, Trittstufen Esche. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.1 SCALE INTERNE PT - V01 PT - ingresso cucina *1,00								
	SUMMIEREN...	St					1,00		
							1,00	1'585,06	1'585,06
	TÜREN (UnKat 25)								
132 / 155 09.05.02.02.d*	Wandverkleidung: glatte Bretter, Antikfichte. Stube Wandverkleidung einschliesslich Unterkonstruktion an Wänden; liefern und einsetzen. Einbauhöhe bis 3,50 m, Einbau senkrecht; Ausführung wie folgt: Einseitige Verkleidung aus gehobelten und besäumten Brettern (ohne Nut und Feder) Einbau ohne Unterbrechnungen für eine durchgehende Oberfläche; Holzgüte I, gedämpft zum Stabilisieren der Naturfarbe; Deckbreite: 200 mm; Dicke: 17 mm; einschliesslich jeglicher notwendiger Leistungen und Materialien um das Werk nach den Regeln des Handwerks zu vollenden, Ausbildung von fugenlosen Ecken, Kanten und Gehrungsschnitten, Ausbildung von Leibungen von Fenstern und Türen, Fensterbänke. Verdeckte Befestigung mit Nägeln aus Stahl, verzinkt. Maurerbeihilfen sind inbegriffen. Aus gehobelten, geschliffenen Brettern, Holzart Fichte gedämpft; Güteklasse I; Unterkonstruktion für Holzverkleidungen mit Führungslatten und (wo notwendig) Konterlattung, Lieferung und Einbau an Mauerwerk, Ausführung wie folgt: Lattung und Konterlattung mit jeweilig 70 cm Achsabstand, mit verzinkten Dübel und Schrauben befestigt. Einschliesslich Bildung von Abdeckungen für Anlagen. Inbegriffen sind die ggf. notw. Maurerbeihilfen. Alles muss laut Angaben der Hersteller und der Bauleitung ausgeführt werden. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 26 - 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6)								
	Ü B E R T R A G								1'399'134,12

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'399'134,12
	Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA - V02 PT - RIVESTIMENTO LEGNO Porta basculante (cucina-stube) Vedi voce n° 154 [m2 2.15] *2,00								
	SUMMIEREN...	m2	2,00				4,30		
							4,30	181,38	779,93
	Teil 09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6) (Kat 26) euro								160'716,97
	Ü B E R T R A G								1'399'914,05

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'399'914,05
133 / 146 03.10.04.02.c	09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) (Kat 27) Panik-Stangenbeschlag"Push-bar": Flügel-3 Verschlüsse mit Schloß Panik-Stangenbeschlag vom Typ "Push-bar", Auskragung max.65 mm, mit CE-Bescheinigung; Stangengriff aus rostfreiem Stahl, Gehäuse beschichtet, Farbton nach Standardfarben; liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen: für Flügelbreite bis 1114 mm, mit querliegendem Panik-Stangengriff, decken- und bodenseitigem Riegel, Panik-Einsteckschloß mit Falle, Profilzylinder und Türdrücker für außenseitige Betätigung HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 Maniglioni antipánico - Porte ingressi *5,00	St					5,00	519,77	2'598,85
	SUMMIEREN...						5,00		
134 / 158 07.01.08.02.f*	FENSTER (UnKat 26) Lichtsacht mit Sicherheitsglas Lieferung und Montage eines begehbaren Lichtschachtes, mit allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, in thermisch getrennter Ausführung, auf druckfestem und feuchtigkeitsresistentem Aufbau aus Dämmmaterial, inkl. Edelstahl-Anschlussbleche für die bauseitige Abdichtung. Innerer Abschluss fü bauseitigem Verputz oder Gipsanschluss. Glasfüllung: 3-Fach Isolierverglasung mit Rutschhemmender Oberflächenstruktur R12C, Ug.: 0,6-0,7 W/m2K Abdichtung der Glasfüllung mit UV verträglichem schwarzen Struktursilikon. Außenabmessung Deckendurchbruch ca.: 1,00x1,00m. Bodenaufbau bis 500mm. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster FINESTRE PIANO TERRA - V03 PT - 2 Lucernari *2,00	St					2,00	1'199,86	2'399,72
	SUMMIEREN...						2,00		
135 / 159 09	Tischlerarbeiten Die Kategorie 09 umfasst folgende Gruppen:_x000D_								
	Ü B E R T R A G								1'404'912,62

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'404'912,62
136 / 160 09.01.04.01.f	_x000D_ 09.01 Fenster_x000D_ 09.02 Außentüren, Tore_x000D_ 09.03 Innentüren_x000D_ 09.04 Sonnenschutz_x000D_ 09.05 Deckenverkleidungen, Wandverkleidungen, Unterkonstruktionen, Dämmungen_x000D_ 09.06 Sonderbeschläge_x000D_ 09.07 Trennwände_x000D_ 09.08 Einbauschränke, Pinnwände_x000D_ HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
	Fenster Rahmenmaterial Holz-Aluminium: Lärche vierfachverleimt Fenster als Einfachfenster für Isolierverglasung; einteilig, beweglich, Fensterform rechteckig; Rahmenmaterial Holz-Aluminium kombiniert; mit Blindstock auf der Innenseite Luft - und Dampfdicht verklebt (Glattstrich auf Mauerwerk bauseits vorhanden) liefern und einbauen, Ausführung gemäß Zeichnung; Einzelbeschreibung wie folgt: Rahmen für Öffnungen mit Innenanschlag; Befestigung verdeckt an Blindstock; Anzahl der Drehflügel: 1 Blendrahmen und Flügelholz: Holzgüte I ohne sichtbare Äste und ohne Farbfehler; Außenverblendung aus Aluminium - Strangpressprofilen einbrennlackiert; Verglasungssystem mit dauerelastischen Dichtungsprofilen; Eckverschweißte Mitteldichtung und äußere Abdichtung zwischen Aluminiumschale und Holz; zwei umlaufende Falzabdichtung mit Dichtungsprofil; Dreh-Drehkipp Beschlag mit mindestens zwei Pilzzapfenverschlüsse; Zentralverschluss, mehrfach verriegelbar, aus Stahl chromatisiert; Griffolive aus eloxiertem Aluminium; Impregnierung-, Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Aussen-Lasur (Vierschichtaufbau), Füllen und Abdichten der Fugen allseitig zwischen Rahmen und Blindstock mit gepresstem, selbstdehnendem Komprimband. Innenseitiges Abdichten der Fugen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen mit Acryl-Dichtmasse. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen, nicht inbegriffen sind Fensterbrett und Verglasung, welche gesondert vergütet werden. Die Luftdurchlässigkeit, die Wasserdichtheit und die Windbeständigkeit müssen den Anforderungen Klasse 4A, Klasse 9A, Klasse V3 entsprechen und durch Prüfzeugnisse nachgewiesen werden. Rahmen aus Lärche vierfachverleimt 88 - 95 mm, Außenverblendung: Aluminium, Uf<1,2 W/m2K HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03 PORTA - FINESTRA								
	Ü B E R T R A G								1'404'912,62

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'404'912,62
137 / 161 12.05.02.02.d	PT - Porta ingresso Est *1,00*1,100*2,150		1,00		1,100	2,150	2,37		
	FINESTRE TIPO								
	P-1								
	0,52x0,58m *1,00*0,835*0,785		1,00		0,835	0,785	0,66		
	1,045x1,155m *1,00*1,360*1,360		1,00		1,360	1,360	1,85		
	PT								
	0,52x0,58m *12,00*0,835*0,785		12,00		0,835	0,785	7,87		
	1,045x1,155m *10,00*1,360*1,360		10,00		1,360	1,360	18,50		
	1,57x1,68m *2,00*1,885*1,885		2,00		1,885	1,885	7,11		
	P1								
	0,52x0,58m *11,00*0,835*0,785		11,00		0,835	0,785	7,21		
	1,045x1,155m *7,00*1,360*1,360		7,00		1,360	1,360	12,95		
	P2								
	0,52x0,58m *9,00*0,835*0,785		9,00		0,835	0,785	5,90		
	1,045x1,155m *7,00*1,360*1,360		7,00		1,360	1,360	12,95		
	P3								
	0,52x0,58m *11,00*0,835*0,785		11,00		0,835	0,785	7,21		
	1,045x1,155m *8,00*1,360*1,360		8,00		1,360	1,360	14,80		
	FINESTRE A MISURA								
	PT - a nastro *5,695*1,465				5,695	1,465	8,34		
	SUMMIEREN...	m2					107,72	513,61	55'326,07
	Ü B E R T R A G								1'460'238,69

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'460'238,69
138 / 162 09.01.04.04	HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03 vetro Vedi voce n° 160 [m2 107.72]						107,72		
	SUMMIEREN...	m2					107,72	199,08	21'444,90
	Aufpreis Fenster beidseitig flächenbündig Aufpreis Fenster beidseitig flächenbündig HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03								
	PORTA - FINESTRA *1,00						1,00		
139 / 163 09.01.04.02	FINESTRE TIPO *[1+1+12+10+2+11+7+9+7+11+8]		79,00				79,00		
	FINESTRE A MISURA *1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					81,00	50,46	4'087,26
	Aufpreis Sprossen (Feld) Aufpreis für Isolierglas - teilende Quer- und/oder Höhensprossen, außen Aluminium, innen Holz. (Der Aufpreis bezieht sich auf jedes einzelne Feld) HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.3 + Details Fenster FINESTRE PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - V03 PT - a nastro n° battenti *3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	St					3,00	54,69	164,07
	Ü B E R T R A G								1'485'934,92

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'485'934,92
140 / 164 03.06.02.02	Aufpreis Riegel Aufpreis für durchlaufenden Riegel auf Brüstungshöhe. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 27 - 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE-FINESTRE PIANO TERRA - V03 PT - Porta ingresso Est traversa *1,00 SUMMIEREN...	St						93,23	93,23
							1,00		
							1,00		
	Teil 09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6) (Kat 27) euro								86'114,10
	Ü B E R T R A G								1'486'028,15

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E			
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT		
	Ü B E R T R A G								1'486'028,15		
141 / 156 09.03.02.03.k*	<p>09.03: INNENTÜREN - (OS6) (Kat 28) TÜREN (UnKat 25)</p> <p>Innentür: einflügelige Drehflügeltür mit Blindstock: Fichte astig Innentür mit Futter oder Pfostenstock und Verkleidung als einflügelige Drehflügeltür bzw. Schiebeflügel nach Wahl der Bauleitung; Türblatt als Sperrtür überfalzt mit Blindstock; liefern und einbauen. Einzelbeschreibung wie folgt: Ausführung mit Futterstock: Futterstock in Spanplatte mit Massivholzanleimer unten als Feuchtigkeitsschutz (35/40 mm stark, 170 mm breit), furniert, Falzverkleidung und Zierverkleidung in mehrschichtig verleimter Massivholzplatte (80 mm breit, min. 16 mm stark) furniert, beidseitig abgerundet, Massivkante, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 16 mm) und 4-fach verstellbarem Schließblech. Ausführung mit Pfostenstock: Mehrschichtig verleimter Massivholzpfeostenstock (min. 60 x 50 mm stark), furniert, dreiseitig umlaufende Gummidichtung, drei Stück 3-teilige Bänder (min. 16 mm) und 4-fach verstellbarem Schließblech. Türblatt min. 45 mm stark, glatt furniert, Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte, Decklage Holzgüte I und Furnierqualität Klasse 1, 4-seitiger Massivholzanleimer aus Edelholz passend zum Edelholzfurnier, Einstemmschloss mit Buntbartschlüssel und Falle, Türdrückergarnitur und Schlüsselrosette aus eloxiertem Aluminium. Oberflächenbehandlung: farblos, natur lackiert. Die Maurerbeihilfen sind nicht inbegriffen. - Mauerlichte: 0,85/0,95/1,05x2,10/2,15 m Fichte astig oder deckender Lack, Farbe nach Wahl der B.L. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 28 - 09.03: INNENTÜREN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE P1 - V02 Porta e telaio in abete 85x215cm (interna) P1 *6,00</p> <p>SUMMIEREN...</p>	St						6,00	513,61	3'081,66	
								6,00			
142 / 157 04.05.02.14	<p>Schiebetürzarge für GK Lieferung und Montage von Schiebetürzarge für GK, einflügelig, samt Verspachtelung der Schraubköpfe und Fugen. HpKat 2 - OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS Kat 28 - 09.03: INNENTÜREN - (OS6) Pläne für Massenberechnung_8.2 + Details Türen PORTE P1 - V02 Telaio per porta scorrevole in abete 80cm P1 - mancano le porte *2,00</p> <p>SUMMIEREN...</p>	St						2,00	325,63	651,26	
								2,00			
	Ü B E R T R A G										1'489'761,07

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'489'761,07
	Teil 09.03: INNENTÜREN - (OS6) (Kat 28) euro Teil OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS (HpKat 2) euro								3'732,92 537'382,89
	Ü B E R T R A G								1'489'761,07

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'489'761,07
143 / 121 03.05.05.02.b	<p>OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN (HpKat 3) 02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7) (Kat 10) DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C02 - ERDGESCHOSS (UnKat 19)</p> <p>Verkleidung aus Hochdrucklaminatplatten (HPL), D. 8,0mm Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Verkleidung für außen bestehend aus selbsttragenden Hochdrucklaminatplatten (HPL), CE zertifiziert, witterungsbeständig, kratzfest, feuchtigkeitsunempfindlich, Schlagfest, beständig gegenüber beachtlichen Temperaturschwankungen und chemischen Angriffen, bestehend aus einem Gemisch aus Fasern auf Holzbasis (bis zu 70%) und wärmeaushärtenden Harzen, welche unter hohem Druck und hoher Temperatur gepresst werden und über eine integrierte dekorative Oberfläche verfügen, die durch den Einsatz von pigmentierten Harzen auf Polyuretanbasis erzielt wird. Mit dieser Oberflächenbehandlung verfügt die Oberfläche über eine chemische Widerstandsfähigkeit (antigraffiti), eine Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und eine Farbbeständigkeit der Kategorie 4-5 gemäß der Klassifizierung der Graustufenskala (Graustufenskala: 5 = keine Abweichung zwischen Original und exponiertem Paneel; 1 = erheblicher Unterschied) Die Anzahl der Fixierungen muss in jedem Fall ausreichend sein die Zugkräfte, die aus der Windbeanspruchung resultieren, aufzunehmen. Der Lieferant muss die folgenden Eigenschaften für 10 Jahre garantieren: - UV-Beständigkeit: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 1500 h. - Beständigkeit gegenüber künstlichen Witterungseinflüssen: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 3000 h. - Möglichkeit zur Reinigung: eine geschlossene Paneeloberfläche zugrundelegend, wird eine einfache Entfernung, gemäß der zum Zeitpunkt des Erwerbes gültigen Anweisungen des Herstellers, von Schmutz und Unreinheiten garantiert - Qualitätsstandard: Klassifizierung B-s2, d0, oder höher. - Endoberfläche: Standard zweiseitig - Paneeltyp: Fabe gemäß Wahl der BL gemäß Farbkartei des Herstellers, welche mindestens 30 Farben oder Farbtöne umfasst, mit zweiseitiger Standard-Sichtfläche und in einer Mindeststärke von 6 mm oder jedenfalls geeignet um jegliches späteres strukturelles Nachgeben, Wölbungen und/oder Verformungen, vorgeschrieben gemäß Herstellerhandbuch und in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungstypologie, zu vermeiden. Unsichtbare Befestigung. Inbegriffen ist die Unterkonstruktion. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 10 - 02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.2 CONTROSOFFITTO TERRAZZE - C02 PT - P1 - hpl Vedi voce n° 120 [m2 65.00]</p>								
	SUMMIEREN...	m2					65,00		
							65,00	195,69	12'719,85
	Ü B E R T R A G								1'502'480,92

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'502'480,92
144 / 124 04.05.01.02.a	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C04 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 21) Unterdecke Gipskartonpl.: D 12,5mm Abgehängte Unterdecke, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U-förmigen Stahl-Blechprofilen mit Grund- und Traglattung im jeweiligen Achsenabstand von ca. 50 cm; liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellabhänger mit Spannfeder aus verzinktem Stahl, die Platten, die Schnellbauschrauben, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung, die Öffnungen für Rohrdurchführungen, der Verschnitt: mit Gipskartonplatten, Dicke: 12,5 mm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 10 - 02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 PT - cartongesso *21,90 P1 - cartongesso *30,80 P2 - cartongesso *21,60 P3 - cartongesso *107,55 SUMMIEREN...	m2					21,90 30,80 21,60 107,55 181,85	46,54	8'463,30
145 / 125 04.05.02.04.d*	Aufpreis für Brandschutzklassen REI 60 Aufpreis für Ausführung in angeführten Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02: 04.05.02.05 e 04.05.01.02.a REI 60 HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 10 - 02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 sovrapp. REI Vedi voce n° 124 [m2 181.85] PT - NO REI corridoio e camera *-21,90 Summieren die positiven Werte... Summieren die negativen Werte... SUMMIEREN...	m2 m2 m2					181,85 -21,90 181,85 -21,90 159,95	6,16	985,29
	Ü B E R T R A G								1'511'929,51

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'511'929,51
146 / 130 04.05.01.02.c	Unterdecke Gipskartonpl.: D 12,5mm, wasserabweisend Abgehängte Unterdecke, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U-förmigen Stahl-Blechprofilen mit Grund- und Traglattung im jeweiligen Achsenabstand von ca. 50 cm; liefern und verlegen. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schnellabhänger mit Spannfeder aus verzinktem Stahl, die Platten, die Schnellbauschrauben, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung, die Öffnungen für Rohrdurchführungen, der Verschnitt: mit imprägnierten, wasserabweisenden Platten, Dicke: 12,5 mm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 10 - 02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.5 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C05 PT - cartongesso idrorep. *[8,15+9,25+2,25] P1 - cartongesso idrorep. *[3,25+1,50] P2 - cartongesso idrorep. *[7,05+8,15] P3 - cartongesso idrorep. *[5,15+7,65]								
	SUMMIEREN...	m2					52,40	49,04	2'569,70
	Teil 02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7) (Kat 10) euro								24'738,14
	Ü B E R T R A G								1'514'499,21

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'514'499,21
147 / 36 02.12	02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) (Kat 14) DETAILS DECKENAUFBAU S02a - UNTERBAU ERDGESCHOSS (UnKat 5) Dämmarbeiten Die Gruppe 02.12 umfasst folgende Untergruppen: 02.12.01 Wärmedämmungen 02.12.02 Schalldämmungen 02.12.03 Wärmedämmverbundsysteme HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
148 / 37 02.12.01.10.c	Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, D.5cm Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossenzellig, Druckspannung >0,3 N/mm2 bei 10 % Stauchung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK, Brandverhalten Euroklasse E, mit einer Rohdichte von mind. 32 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 80-250, Platten mit Stufenfalz; liefern, als Bodendämmschicht mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Verschnitt: Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a xps H=5cm Vedi voce n° 35 [m2 181.20]						181,20		
	SUMMIEREN...	m2					181,20	11,29	2'045,75
149 / 43 02.12.01.10.d	DETAILS DECKENAUFBAU S02b - BODEN ERDGESCHOSS (UnKat 6) Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, D.10cm Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossenzellig, Druckspannung >0,3 N/mm2 bei 10 % Stauchung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK, Brandverhalten Euroklasse E, mit einer Rohdichte von mind. 32 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 80-250, Platten mit Stufenfalz; liefern, als Bodendämmschicht mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Verschnitt: Dicke: 10 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.3								
	Ü B E R T R A G								1'516'544,96

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'516'544,96
150 / 45 02.12.02.20.d	PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b xps H=10cm *331,50						331,50		
	SUMMIEREN...	m2					331,50	19,94	6'610,11
	Trittschalldämmschicht aus gebundenem Gummigranulat, D.5mm Trittschalldämmschicht aus gebundenem Gummigranulat, als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 10,00 kN/m2; liefern, mit versetzten und dichten Stoßfugen verlegen, einschließlich Randdämmstreifen und Verschnitt: Dicke 5mm, einseitig mit wasserdichter, reißfester Trennlage beschichtet, Rohdichte > 600 kg/m3, dynamische Steifigkeit S' < 65 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 0,5mm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b isol. anticalpestio (risvolti e sfridi compresi) Vedi voce n° 43 [m2 331.50]						331,50		
	SUMMIEREN...	m2					331,50	12,08	4'004,52
151 / 52 02.12.01.10.d	DETAILS DECKENAUFBAU S03 - BODEN DER TERRASSE ERDGESCHOSS (UnKat 7)								
	Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, D.10cm Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossenzellig, Druckspannung >0,3 N/mm2 bei 10 % Stauchung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK, Brandverhalten Euroklasse E, mit einer Rohdichte von mind. 32 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 80-250, Platten mit Stufenfalz; liefern, als Bodendämmschicht mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Verschnitt: Dicke: 10 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT - S03a xps H=10cm *29,50						29,50		
	SUMMIEREN...	m2					29,50	19,94	588,23
152 / 53 02.12.01.10.c	Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, D.5cm Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossenzellig, Druckspannung >0,3 N/mm2 bei 10 % Stauchung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK, Brandverhalten Euroklasse E, mit einer Rohdichte von mind. 32 kg/m3,								
	Ü B E R T R A G								1'527'747,82

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	AUSMASSE				Menge	BETRÄGE	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'527'747,82
153 / 59 02.12.02.20.d	Dampfdiffusionswiderstand 80-250, Platten mit Stufenfalz; liefern, als Bodendämmschicht mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Verschnitt: Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA P1 - S03b xps H=5cm *5,20	m2					5,20	11,29	58,71
	SUMMIEREN...						5,20		
	DETAILS DECKENAUFBAU S04 - BODEN 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 8)								
	Trittschalldämmschicht aus gebundenem Gummigranulat, D.5mm Trittschalldämmschicht aus gebundenem Gummigranulat, als Unterlage für schwimmenden Estrich, geeignet für eine maximale Auflast von 10,00 kN/m2; liefern, mit versetzten und dichten Stoßfugen verlegen, einschließlich Randdämmstreifen und Verschnitt: Dicke 5mm, einseitig mit wasserdichter, reißfester Trennlage beschichtet, Rohdichte > 600 kg/m3, dynamische Steifigkeit S' < 65 MN/m3, Zusammendrückbarkeit c < 0,5mm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.5 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04a isol. anticalpestio (risvolti e sfidi compresi) P1 *110,80 P2 *112,10 P3 *114,55	m2					110,80 112,10 114,55	12,08	4'076,40
	SUMMIEREN...						337,45		
154 / 67 02.12.01.09.c	DETAILS DECKENAUFBAU S05 - DACH ERDGESCHOSS (UnKat 9)								
	Wärmedämmschicht expandiertem Polystyr-Hartschaum EPS, D.5cm Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E,								
	Ü B E R T R A G								1'531'882,93

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'531'882,93
155 / 68 02.12.01.09.c	maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK: an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a eps H=5*2=10cm *309,10*2,000		309,10			2,000	618,20		
	SUMMIEREN...	m2					618,20	8,83	5'458,71
	Wärmedämmschicht expandiertem Polystyr-Hartschaum EPS, D.5cm Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK: an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERZO - S05c eps H=5cm *147,30						147,30		
	SUMMIEREN...	m2					147,30	8,83	1'300,66
156 / 69 02.12.01.09.c	Wärmedämmschicht expandiertem Polystyr-Hartschaum EPS, D.5cm Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK: an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7)								
	Ü B E R T R A G								1'538'642,30

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'538'642,30
157 / 87 02.12.01.09.c	Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c eps H=5cm *[309,10+147,30]		456,40				456,40		
	SUMMIEREN...	m2					456,40	8,83	4'030,01
	ALLGEMEINE ARBEITEN AUF DEM DACH (UnKat 10)								
	Wärmedämmschicht expandiertem Polystyr-Hartschaum EPS, D.5cm Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS als Partikelschaum in Platten liefern, mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Der Dämmstoff besteht aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten. Rohdichte ca. 15-30 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand ca. 40-60, Brandklasse Euroklasse E, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK: an Fußböden, Druckfestigkeit >0,1 N/mm2 bei 10% Stauchung, Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_1.9 COPERTURA PIANO TERRA - S05a eps camini *15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	m2					15,00	8,83	132,45
	DETAILS MAuern M03 - ERDGESCHOSS - 1. OBERGESCHOSS (UnKat 13)								
158 / 96 02.12.03.07.a	WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, D.10cm WDVS aus expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS 036 WDVS bestehend aus Wärmedämmplatten expandiertem Polystyrol Hartschaum EPS, Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von > 100kPa, mittlere Rohdichte von 17kg/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,036/mK bei 10°C, Brandverhalten B2 schwer entflammbar, Euroklasse E mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel auf klebegeeigneten Mauerwerk verklebt und verdübelt mit bauaufsichtlich zugelassenen versenkbaaren Schraubdübeln, Anzahl der Dübel laut den nationalen Richtwerten, Mindestwert laut Grundwert der Windgeschwindigkeit bis 90km/h, auftragen eines mineralischen Armierungs- bzw. Unterputzmörtels, Mindestschichtstärke von 5mm, mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig einbetten, mit einer Mindestüberlappung von 10cm, inklusive der Kantenausbildung und Diagonalarmierung, Liefern und Auftragen eines haftvermittelnden, pigmentiert gefüllten,								
	Ü B E R T R A G								1'542'804,76

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'542'804,76
159 / 97 02.12.01.16.a	saugfähigkeitsegaliesierenden Voranstrichs auf Dispersion-Silikatbasis für nachfolgende Silikonharz-, Silikat- und mineralische Beschichtungen geeignet, Liefern und Auftragen eines mineralisch vergüteten, diffusionsoffenen Struktur Oberputz, Korngröße von K 1,5mm Farbton weiß. Es sind ausschließlich Systemkomponenten eines Systemlieferanten entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung zu liefern und einzubauen. - Dämmstärke 10cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_2.3 PARETI PT - M03 PT - xps 10cm *11,80*3,000 PT - xps 10cm (placcaggio soffitto) *11,80*1,000								
	SUMMIEREN...	m2	11,80 11,80			3,000 1,000	35,40 11,80		
							47,20	73,27	3'458,34
	Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS, D.10cm Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol XPS, liefern und an Wänden oder Decken lt. Angaben der Herstellerfirma verlegen und befestigen, einschl. Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m. Alle mechanischen Befestigungen wie Tellerdübel, Haltekrallen u.ä. sind im Preis enthalten und lt. ATV auszuführen. Wasseraufnahme maximal 0,2% des Volumens, Rohdichte ca. 35-40 kg/m3, mit Stufenfalz, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK: Dicke 10,0 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_2.3 PARETI P1 - M03 PT - xps 10cm (ingresso Ovest) *[6,45+3,15]*3,000 P1 - xps 10cm (terrazza) *[4,35+1,50]*2,750								
160 / 105 04.05.03.02.e*	SUMMIEREN...	m2	9,60 5,85			3,000 2,750	28,80 16,09		
							44,89	20,84	935,51
	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 15) Wandverkleidung: Gipskartonpl. feuchtigkeitsbeständig, XPS, 12,5 mm+50mm Wandverkleidung aus Gipskartonplatten feuchtigkeitsbeständig, Dämmplatten und Dampfsperre, liefern und an Wänden mit Klebemörtel befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt: Plattendicke: 12,5 mm + 50 mm Dämmplatten Polystyrol-Extruderschäum XPS. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7)								
	Ü B E R T R A G								1'547'198,61

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'547'198,61
161 / 119 04.05.03.02.e*	Pläne für Massenberechnung_4.2 RIVESTIMENTI PARETI P-1 - R02 P-1 - controparete xps (6,25cm) - p*H=1m *[17,90+33,10+28,80+14,15+14,10]*1,000		108,05			1,000	108,05		
	SUMMIEREN...	m2					108,05	90,69	9'799,05
	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C01 - UNTERGESCHOSS (UnKat 18)								
	Wandverkleidung: Gipskartonpl. feuchtigkeitsbeständig, XPS, 12,5 mm+50mm Wandverkleidung aus Gipskartonplatten feuchtigkeitsbeständig, Dämmplatten und Dampfsperre, liefern und an Wänden mit Klebemörtel befestigen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt: Plattendicke: 12,5 mm + 50 mm Dämmplatten Polystyrol-Extruderschaum XPS. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.1 CONTROSOFFITTO PIANO INTERRATO - C01 controp. xps 50+1,25mm *[69,40+57,35]		126,75				126,75		
162 / 120 02.12.01.10.c	SUMMIEREN...	m2					126,75	90,69	11'494,96
	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C02 - ERDGESCHOSS (UnKat 19)								
	Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, D.5cm Wärmedämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, geschlossen zellig, Druckspannung >0,3 N/mm2 bei 10 % Stauchung, maximale Wärmeleitfähigkeit 0,037 W/mK, Brandverhalten Euroklasse E, mit einer Rohdichte von mind. 32 kg/m3, Dampfdiffusionswiderstand 80-250, Platten mit Stufenfalz; liefern, als Bodendämmschicht mit versetzten Stößen verlegen, einschl. Verschnitt: Dicke: 5 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.2 CONTROSOFFITTO TERRAZZE - C02 xps H=5cm PT - hpl *[39,00+20] P1 - hpl *6,00		59,00				59,00 6,00		
	SUMMIEREN...	m2					65,00	11,29	733,85
	Ü B E R T R A G								1'569'226,47

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'569'226,47
163 / 133 02.12.01.07.t	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C06 - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 23) Gesteinsfaserdämmstoffen: Mineralfaser-Putzträgerplatte, D.20cm Wärmedämmschicht aus Gesteinsfaserdämmstoffen, liefern, mit dichten Stößen verlegen, einschließlich Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: wie Punkt n), jedoch Dicke: 20,0 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.6 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C06 PT - lana di roccia *110,98*0,750 P1 - lana di roccia *[3,25+33,00+30,80+1,50+13,90+17,66]*0,750 P2 - lana di roccia *[14,75+8,60+16,30+7,05+8,15+9,05+20,15]*0,750 P3 - lana di roccia *[130,25-39,00]								
	SUMMIEREN...	m2	110,98			0,750	83,24		
			100,11			0,750	75,08		
			84,05			0,750	63,04		
			91,25				91,25		
							312,61	87,82	27'453,41
164 / 134 02.12.01.07.p	Gesteinsfaserdämmstoffen: Mineralfaser-Putzträgerplatte, D.12cm Wärmedämmschicht aus Gesteinsfaserdämmstoffen, liefern, mit dichten Stößen verlegen, einschließlich Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: wie Punkt n), jedoch Dicke: 12,0 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.6 CONTROSOFFITTO PT - C06 PT - lana di roccia sotto terrazza P1 *4,10								
	SUMMIEREN...	m2					4,10		
							4,10	62,45	256,05
165 / 135 02.12.01.07.q	Gesteinsfaserdämmstoffen: Mineralfaser-Putzträgerplatte, D.14cm Wärmedämmschicht aus Gesteinsfaserdämmstoffen, liefern, mit dichten Stößen verlegen, einschließlich Befestigungsstoffe, Verschnitt und Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m: wie Punkt n), jedoch Dicke: 14,0 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 14 - 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.6 CONTROSOFFITTO P3 - C06 P3 - lana di roccia *[130,25-39,00]								
	SUMMIEREN...	m2	91,25				91,25		
							91,25	68,83	6'280,74
	Ü B E R T R A G								1'603'216,67

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'603'216,67
	Teil 02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7) (Kat 14) euro								88'717,46
	Ü B E R T R A G								1'603'216,67

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'603'216,67
166 / 113 02.09.01.10.d*	04.:MALERARBEITEN - (OS7) (Kat 21) DETAILS BESCHICHTUNGEN F01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 16) Spachtel auf Innenwänden Spachtel auf Innenwänden und Innendecken, Spachtelmasse mit Alkali-beständigem Putzgewebe, Auftragen direkt auf Innenmauerwerk aus Porenbeton-Ziegelsteinen und Betonflächen, Mindestdicke 5 mm. Inbegriffen sind die Ausbildung von Kanten und Ecken, jede sonst noch erforderliche Nebenleistung, sowie die Innengerüste für Raumhöhen bis zu 3,50 m. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_5.1 FINITURA PARETI PT - P1 - P2 - P3 - F01a PT - fin. cls *[7,50+3,70+3,10+9,05+13,35+0,90+3,15+8,50]*3,100 P1 - fin. cls *[9,15+4,20]*2,450 P2 - fin. cls *[7,70+2,90]*2,450 P3 - fin. cls *[7,80+2,90]*3,300 SUMMIEREN...	m2	49,25 13,35 10,60 10,70			3,100 2,450 2,450 3,300	152,68 32,71 25,97 35,31 246,67	13,43	3'312,78
167 / 114 04.01.03.04.a	Beschichtung mit Tempera: Grundbeschichtung + Schlußbeschichtung Deckende Beschichtung mit Tempera mit Bindemittel aus Mischpolymerisatharz-Dispersion für innen bei Oberflächen über 500 qm, wischbeständig, Buntton hellgetönt, mehrschichtig ausgeführt: Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_5.1 FINITURA PARETI PT - P1 - P2 - P3 - F01b PT - pareti cartongesso *[8,45+11,05+8,50+7,80+9,50+8,75+13,10+9,00+6,85+5,95+9,55]*3,100 P1 - pareti cartongesso *[8,65+9,50+4,80+8,00+7,90+7,80+5,30+10,25+28,90+8,95]*2,450 P2 - pareti cartongesso *[8,55+10,80+9,55+8,10+21,05+11,45+9,40]*2,450 P3 - pareti cartongesso *[7,20+8,80+11,70+8,20+22,35+11,40+10,15]*3,300 TOT - pareti cls Vedi voce n° 113 [m2 246.67] SUMMIEREN...	m2	98,50 100,05 78,90 79,80			3,100 2,450 2,450 3,300	305,35 245,12 193,31 263,34 246,67 1'253,79	2,98	3'736,29
168 / 115	Bodenbeschichtung								
	Ü B E R T R A G								1'610'265,74

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'610'265,74
04.01.04.05	Hochwertiger Schutzanstrich von Betonböden und Mauerwerk mit wasserverdünnbarer 2K-Epoxidharz-Farbe, abrasionsfest und chemikalienbeständig. Ausgeführt mit einer Grundbeschichtung und einer Schlussbeschichtung. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_5.1 FINITURA SCALE P2 - P3 - F01c P2 - scala antincendio (sopra e sotto -> x2) *[3,00+2,50]*2,000 P3 - scala antincendio x2 *[3,00+2,50]*2,000 PT - scala di servizio x2 *[5,35+1,00]*2,000 P1 - scala di servizio x2 *[8,15+3,50]*2,000 P2 - scala di servizio x2 *[8,90+3,50]*2,000 P3 - scala di servizio x2 *[8,90+3,50]*2,000								
	SUMMIEREN...	m2	5,50			2,000	11,00		
			5,50			2,000	11,00		
			6,35			2,000	12,70		
			11,65			2,000	23,30		
			12,40			2,000	24,80		
			12,40			2,000	24,80		
							107,60	12,74	1'370,82
	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C04 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 21)								
169 / 126 04	Malerarbeiten und Trockenbauarbeiten Die Preise der angeführten Positionen beinhalten die Lieferung und die Montage, bzw. den Einbau der beschriebenen Materialien, komplett mit allem Zubehör, Maurerbeihilfen sowie die Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m; die Außengerüste werden getrennt vergütet. Die Kategorie 04 umfasst folgende Gruppen: 04.01 Beschichtungen auf mineralischen Untergründen und Gipskartonplatten 04.02 Beschichtungen auf Holz und Holzwerkstoffen 04.03 Beschichtungen auf Metallflächen 04.04 Beschichtungen auf Kunststoff 04.05 Trockenbauarbeiten 04.06 Restaurierungsarbeiten HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
170 / 127 04.01.01.10	Verspachtelung von abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten Verspachtelung von bestehender abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten. Inbegriffen sind die Randanschlüsse mit elastischer Fugenmasse, die Papierfugendeckstreifen, die								
	Ü B E R T R A G								1'611'636,56

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'611'636,56
171 / 128 04.01.03.04.a	Fugenspachtelung, die Schraubköpfe, die Arbeitsbühnen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 rasatura Vedi voce n° 124 [m2 181.85]						181,85		
	SUMMIEREN...	m2					181,85	8,84	1'607,55
	Beschichtung mit Tempera: Grundbeschichtung + Schlußbeschichtung Deckende Beschichtung mit Tempera mit Bindemittel aus Mischpolymerisatharz-Dispersion für innen bei Oberflächen über 500 qm, wischbeständig, Buntton hellgetönt, mehrschichtig ausgeführt: Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 tinteggiatura Vedi voce n° 124 [m2 181.85]						181,85		
	SUMMIEREN...	m2					181,85	2,98	541,91
172 / 131 04.01.01.10	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C05 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 22) Verspachtelung von abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten Verspachtelung von bestehender abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten. Inbegriffen sind die Randanschlüsse mit elastischer Fugenmasse, die Papierfugendeckstreifen, die Fugenspachtelung, die Schraubköpfe, die Arbeitsbühnen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.5 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C05 rasatura Vedi voce n° 130 [m2 52.40]						52,40		
	SUMMIEREN...	m2					52,40	8,84	463,22
	Ü B E R T R A G								1'614'249,24

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'614'249,24
173 / 132 04.01.03.04.a	Beschichtung mit Tempera: Grundbeschichtung + Schlußbeschichtung Deckende Beschichtung mit Tempera mit Bindemittel aus Mischpolymerisatharz-Dispersion für innen bei Oberflächen über 500 qm, wischbeständig, Buntton hellgetönt, mehrschichtig ausgeführt: Grundbeschichtung und eine Schlußbeschichtung HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 21 - 04.:MALERARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.5 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C05 tinteggiatura Vedi voce n° 130 [m2 52.40]						52,40		
	SUMMIEREN...	m2					52,40	2,98	156,15
	Teil 04.:MALERARBEITEN - (OS7) (Kat 21) euro								11'188,72
	Ü B E R T R A G								1'614'405,39

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'614'405,39
174 / 91 04.05.02.02.c	04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) (Kat 22) DETAILS MAuern M01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 11) Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, D.125mm Trennwand als Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk, mit C-Boden- und C-Deckenanschlussprofilen, beidseitig einfach mit Gipskartonbauplatten 12,5 mm beplankt, Mineralwolle Dämmschicht, liefern und erstellen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, die beidseitige Beplankung aus Gipskartonplatten, Befestigungsschrauben, Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung, Dichtungstreifen, Verschnitt: Trennwand 125 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 80 mm, C-Anschlussprofile Breite 100 mm, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 45$ dB HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_2.1 PARETI PT- P1 - P2 - P3 - M01 PT - 125mm *[1,55+3,70+4,35+2,35+2,95+1,45+6,50+2,90]*3,380 P1 *[4,15+9,80+3,65+4,60+3,65+1,65+5,00+1,25+1,75+0,80]*2,550 P2 *[4,15+10,45+3,65+3,65+12,05+4,90+0,85+0,90+0,25]*2,550 P3 *[4,20+10,50+3,70+3,70+12,15+4,90+0,65+1,35]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[25,75+36,30+40,85+41,15]*0,200 SUMMIEREN...	m2	25,75 36,30 40,85 41,15 144,05			3,380 2,550 2,550 3,250 0,200	87,04 92,57 104,17 133,74 28,81	53,16	23'726,90
175 / 92 04.05.02.03	Aufpreis für beidseitige Beplankung auf Pos. 04.05.02.02 Aufpreis für zusätzliche beidseitige doppelte Beplankung 12,5 mm auf Pos. 04.05.02.02 HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_2.1 PARETI PT- P1 - P2 - P3 - M01 Vedi voce n° 91 [m2 446.33] SUMMIEREN...	m2					446,33 446,33	14,90	6'650,32
176 / 93 04.05.02.05.b	DETAILS MAuern M02 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 12) Trennwand als Metallständer. mit doppeltem Ständerwerk, 205 mm Trennwand als Metallständerwand mit doppeltem Ständerwerk, mit C-Boden- und C-Deckenanschlussprofilen, beidseitig doppelt mit Gipskartonbauplatten 2x12,5 mm beplankt,								
	Ü B E R T R A G								1'644'782,61

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'644'782,61
177 / 106 03.05.05.02.b	Mineralwolle Dämmschicht, liefern und erstellen. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind die Unterkonstruktion aus verzinkten Stahl-Blechprofilen, die beidseitige doppelte Beplankung aus Gipskartonplatten, Befestigungsschrauben, Abdeckung der Plattenstöße mit Papierfugendeckstreifen, Fugenspachtelung, Dichtungstreifen, Verschnitt: Trennwand 205 mm, Mineralwolle - Dämmschicht Stärke 60+60 mm, C-Anschlussprofile Breite 2x75 mm, bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 63$ dB HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_2.2 PARETI PT - P1 - P2 - P3 - M02 PT - 215mm *[6,00+2,95+3,70+3,45+6,20+1,75+2,90+3,95+5,40+2,65+1,65+5,05]*3,380 P1 *[2,65+1,45+0,70+5,05+4,35+2,30]*2,550 P2 *[2,45+1,65+4,80+2,30]*2,550 P3 *[2,25+1,05+4,80+2,30]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[45,65+16,50+11,20+10,40]*0,200		45,65			3,380	154,30		
			16,50			2,550	42,08		
			11,20			2,550	28,56		
			10,40			3,250	33,80		
			83,75			0,200	16,75		
	SUMMIEREN...	m2					275,49	80,36	22'138,38
	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS (UnKat 15)								
	Verkleidung aus Hochdrucklaminatplatten (HPL), D. 8,0mm Lieferung und Montage einer hinterlüfteten Verkleidung für außen bestehend aus selbsttragenden Hochdrucklaminatplatten (HPL), CE zertifiziert, witterungsbeständig, kratzfest, feuchtigkeitsunempfindlich, Schlagfest, beständig gegenüber beachtlichen Temperaturschwankungen und chemischen Angriffen, bestehend aus einem Gemisch aus Fasern auf Holzbasis (bis zu 70%) und wärmeaushärtenden Harzen, welche unter hohem Druck und hoher Temperatur gepresst werden und über eine integrierte dekorative Oberfläche verfügen, die durch den Einsatz von pigmentierten Harzen auf Polyuretanbasis erzielt wird. Mit dieser Oberflächenbehandlung verfügt die Oberfläche über eine chemische Widerstandsfähigkeit (antigraffiti), eine Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und eine Farbbeständigkeit der Kategorie 4-5 gemäß der Klassifizierung der Graustufenskala (Graustufenskala: 5 = keine Abweichung zwischen Original und exponiertem Paneel; 1 = erheblicher Unterschied) Die Anzahl der Fixierungen muss in jedem Fall ausreichend sein die Zugkräfte, die aus der Windbeanspruchung resultieren, aufzunehmen. Der Lieferant muss die folgenden Eigenschaften für 10 Jahre garantieren: - UV-Beständigkeit: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 1500 h. - Beständigkeit gegenüber künstlichen Witterungseinflüssen: Ergebnis 4-5 oder darüber auf der Graustufenskala, gemäß Prüfmethode der 3000 h. - Möglichkeit zur Reinigung: eine geschlossene Paneeloberfläche zugrundelegend, wird eine								
	Ü B E R T R A G								1'666'920,99

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'666'920,99
178 / 107 04.05.02.04.d*	einfache Entfernung, gemäß der zum Zeitpunkt des Erwerbes gültigen Anweisungen des Herstellers, von Schmutz und Unreinheiten garantiert - Qualitätsstandard: Klassifizierung B-s2, d0, oder höher. - Endoberfläche: Standard zweiseitig - Paneeltyp: Fabe gemäß Wahl der BL gemäß Farbkartei des Herstellers, welche mindestens 30 Farben oder Farbtöne umfasst, mit zweiseitiger Standard-Sichtfläche und in einer Mindeststärke von 6 mm oder jedenfalls geeignet um jegliches späteres strukturelles Nachgeben, Wölbungen und/oder Verformungen, vorgeschrieben gemäß Herstellerhandbuch und in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungstypologie, zu vermeiden. Unsichtbare Befestigung. Inbegriffen ist die Unterkonstruktion. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_4.3 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - R03 PT - HPL esterno *16,90*2,900 PT - HPL esterno *13,80*2,350 P1 - HPL esterno *5,70*2,400								
	SUMMIEREN...	m2	16,90 13,80 5,70			2,900 2,350 2,400	49,01 32,43 13,68		
							95,12	195,69	18'614,03
	Aufpreis für Brandschutzklassen REI 60 Aufpreis für Ausführung in angeführten Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02: 04.05.02.05 e 04.05.01.02.a REI 60 HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_4.4 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R04 PT - REI 60 *[8,60+7,80]*3,380 P1 - REI 60 *[8,65+19,55+9,40]*2,550 P2 - REI 60 *[8,50+21,05]*2,550 P3 - REI 60 *[7,15+22,30]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[16,40+37,60+29,55+29,45]*0,200								
	SUMMIEREN...	m2	16,40 37,60 29,55 29,45 113,00			3,380 2,550 2,550 3,250 0,200	55,43 95,88 75,35 95,71 22,60		
							344,97	6,16	2'125,02
	Aufpreis für Gipskartonplatten GKI 12,5 mm Aufpreis auf Pos. 04.05.02.05, 04.05.02.02.c für Gipskartonplatten GKI 12,5 mm - imprägniert HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_4.5 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R05a PT - GKI *[11,60+12,45+6,00+26,10]*3,380								
			56,15			3,380	189,79		
	Ü B E R T R A G						189,79		1'687'660,04

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						189,79		1'687'660,04
180 / 112 04.05.03.03.a	P1 - GKI *[7,45+5,10]*2,550		12,55			2,550	32,00		
	P2 - GKI *[12,35+13,50]*2,550		25,85			2,550	65,92		
	P3 - GKI *[10,55+12,90]*3,250		23,45			3,250	76,21		
	MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[56,15+12,55+25,85+23,45]*0,200		118,00			0,200	23,60		
	SUMMIEREN...	m2					387,52	2,88	1'116,06
	Vorsatzschale auf Metallunterbau: einfache Beplankung Vorsatzschale aus Gipskartonplatten, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U und C-förmigen Stahl-Blechprofilen; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung, inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schrauben, das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt: einfache Beplankung HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_4.7 RIVESTIMENTI PARETI P3 - R07 PT - controparete *6,75*3,380		6,75			3,380	22,82		
	P1 - controparete *[1,30+1,85]*2,550		3,15			2,550	8,03		
	P2 - controparete *[2,85+3,30]*2,550		6,15			2,550	15,68		
	P3 - controparete *[3,30+2,90]*3,250		6,20			3,250	20,15		
	SUMMIEREN...	m2					66,68	37,49	2'499,83
181 / 116 06.06.01.01.f*	DETAILS BESCHICHTUNGEN F01 - FUSSLEISTE (UnKat 17) Aluminiumprofil für wandbündige Sockelleiste Lieferung und Einbau von Aluminiumprofil für wandbündige Sockelleiste, einschließlich der Winkel-Einsteckprofile, hohl und konvex und der Verbindungen ohne Unterbrechung der einzelnen Teile. Das Profil ist gelocht und komplett mit Schutzfolie. Der Einbau ist waagrecht auf das Mauerwerk mit geeignetem Klebstoff bzw. mit Gewindeschrauben auf den Stehern der Gipskartonwände auszuführen. Die Höheneinstellung ist mit der Bauleitung zu vereinbaren. Modell 46 mm für Trockenbauweise mit Holzleiste. Gipskartonplatte Dicke 12.5 mm. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_5.2 FINITURA PT - P1 - P2 - P3 - F02a PT - battiscopa legno *[8,45+8,60] P1 - battiscopa legno *[8,65+9,50+4,80+8,00+7,90+6,55+5,30+10,25+21,85+8,95]		17,05				17,05		
			91,75				91,75		
	Ü B E R T R A G						108,80		1'691'275,93

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						108,80		1'691'275,93
182 / 117 06.06.01.01.a*	P2 - battiscopa legno *[8,50+10,75+9,55+8,10+11,45+14,00+9,40] P3 - battiscopa legno *[7,20+8,70+11,70+8,20+11,40+15,25+10,15]		71,75 72,60				71,75 72,60		
	SUMMIEREN...	m					253,15	30,15	7'632,47
	Fußleiste aus massivem Holz Fußleiste aus massivem Holz, rechteckig, mit gefaster Kante; Querschnitt: min. 15X50(H) mm; liefern und mit Dübeln und Messingschrauben befestigen; einschließlich Gehrungsschnitte bei Ecken und Kanten: geeignet für Einbau in Alu-Profil laut Pos. 06.06.01.01.f*. Lackiert, RAL-Farbe laut Angaben der BL. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_5.2 FINITURA PT - P1 - P2 - P3 - F02a Vedi voce n° 116 [m 253.15]						253,15		
	SUMMIEREN...	m					253,15	19,79	5'009,84
183 / 118 06.06.02.01	Fußleiste PVC H60 Fußleiste aus PVC weich als einteiliges Profil, Höhe: 60 mm, einfarbig liefern, auf Bodenbelag aufsetzen und durch Kleben befestigen. HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_5.2 FINITURA PT - F02b PT - battiscopa pvc *[11,05+9,50+8,75+13,10+9,00+6,85+5,95+9,55]		73,75				73,75		
	SUMMIEREN...	m					73,75	6,02	443,98
	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C04 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS (UnKat 21)								
184 / 129 04.05.04.05.a	Revisionsklappen 30 x 30 cm Lieferung und Montage von Revisionsklappen (Alu + GK), samt Verspachtelung: 30 x 30 cm HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) Pläne für Massenberechnung_6.4 CONTROSOFFITTO PT PT *4,00						4,00		
	Ü B E R T R A G						4,00		1'704'362,22

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						4,00		1'704'362,22
	SUMMIEREN...	St					4,00	67,10	268,40
185 / 222 04.05.03.03.b	STATIK (UnKat 29)								
	Vorsatzschale auf Metallunterbau: doppelte Beplankung								
	Vorsatzschale aus Gipskartonplatten, mit einer Unterkonstruktion aus verzinkten, U und C-förmigen Stahl-Blechprofilen; liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung, inbegriffen sind die Unterkonstruktion, die Schrauben, das Bearbeiten der Stöße, der Ecken und der Kanten, die Fugenabdeckung mit Papierfugenstreifen, die Fugenspachtelung, der Verschnitt: doppelte Beplankung								
	HpKat 3 - OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN								
	Kat 22 - 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7)								
	RIVESTIMENTO ELEMENTI IN ACCIAIO								
	elemento H								
	HEM 300 verticale *1,00*[0,35*4]*3,670		1,00	1,40		3,670	5,14		
	HEM 300 orizzontale *1,00*[0,35*4]*2,900		1,00	1,40		2,900	4,06		
	quadri 140x140x10 verticali *[0,25*5]*8,780			1,25		8,780	10,98		
	[0,25*4]*8,520			1,00		8,520	8,52		
	quadri 140x140x6,3 *[0,25*4]*5,960			1,00		5,960	5,96		
	colonna sostegno scala								
	quadri 140x140x6,3 *[0,25*4]*9,280			1,00		9,280	9,28		
	colonna da livello +1 a livello+2								
	*[0,30*4]*2,550			1,20		2,550	3,06		
	SUMMIEREN...	m2					47,00	46,75	2'197,25
	Teil 04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7) (Kat 22) euro								92'422,48
	Teil OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN (HpKat 3) euro								217'066,80
	Ü B E R T R A G								1'706'827,87

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'706'827,87
186 / 244 14.01.04.04.d	OS3_SANITÄRANLAGEN (HpKat 4) 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) (Kat 30) SANITÄRANLAGEN (UnKat 30) Schrägsitzventil mit Muffen: DN 32 - 5/4" Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 32 - 5/4" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 14,00						14,00		
	SUMMIEREN...	St					14,00	84,18	1'178,52
187 / 245 14.04.12.01.a	PP Kanalrohr SN 8: DN 110 mm - SN 8 Kanal-Abwasserrohre aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), mit hoher Ringsteifigkeit SN 8 im Schwerlastbereich einsetzbar, mit vormontiertem Lippendichtring, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Dichtmaterial und Verschnitt, Inspektionsöffnungen und Verbinden mit bestehenden Grundleitungen: DN 110 mm - SN 8 HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 60,00						60,00		
	SUMMIEREN...	m					60,00	31,58	1'894,80
188 / 246 14.01.03.07.a*	Selbstreinigender Filter Lieferung und Einbau eines halbautomatischen selbstreinigenden Filters mit Gehäuse aus Messing, Betriebsdurchfluss 10,2m³/h, Filtereinsatz aus Edelstahl, händisches halbautomatisches Waschen, Double-spin-Waschsystem, Grad der Filtration 100Mikron, max. Betriebstemperatur 40°C, max. Druck 16bar. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	823,99	823,99
189 / 247 14.01.03.07.b*	Kit für automatisches Filterwaschen Lieferung und Einbau eines Kits für das getimte automatische Waschen von Gewindefiltern,								
	Ü B E R T R A G								1'710'725,18

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'710'725,18
190 / 248 14.01.10.03.a*	Speisespannung 230V. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...						1,00	498,83	498,83
191 / 249 14.01.10.03.b*	Dosierpumpe für Peroxyd Lieferung und Einbau einer Dosierpumpe für Peroxyd mit folgenden Eigenschaften: - Gegendruck max 10bar; - Fördermenge 3,5l/h; - Selbstspülfunktion; - Pumpengehäuse aus PVDF; - Frequenzregelung; - Volumendurchsatzregelung; - Stromanschluss 230/1/50; - Schutzart IP65. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	1'054,31	1'054,31
191 / 249 14.01.10.03.b*	Dosierpumpe für Polyphosphat Lieferung und Einbau einer Dosierpumpe für Polyphosphat mit folgenden Eigenschaften: - Gegendruck max 8bar; - Fördermenge 8/h; - Selbstspülfunktion; - Pumpengehäuse aus PVDF; - Frequenzregelung; - Volumendurchsatzregelung; - Stromanschluss 230/1/50; - Schutzart IP65. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	Ü B E R T R A G						1,00		1'712'278,32

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaßß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E		
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT	
	Ü B E R T R A G						1,00		1'712'278,32	
192 / 250 14.03.05.02*	Wandinspektion Lieferung und Einbau einer Wandinspektion mit Verschluss für Steigleitung und horizontales Abflussnetz, zu positionieren in einer Nische im Mauerwerk in einer Unterputzdose mit abnehmbarem Deckel, diese Gegenstände inbegriffen. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 3,00	St					1,00	1'054,31	1'054,31	
193 / 251 14.01.01.05*	Zählimpulsgeber Lieferung und Einbau eines Zählimpulsgebers mit Ablesung des Durchflusses k=0,25 mit folgenden Merkmalen: - Durchmesser 1"1/4; - Kabellänge 2m; - max. Durchfluss 10m³/h; - Betriebsdurchfluss 5m³/h; - max. Betriebstemperatur 35°C; - Behälter aus transparentem Polyäthylen zu 60l; - Mantelstein zur Aufnahme eines 60l-Tanks; - Einspritzrohr mit Einspritzventil aus PVDF; - Durchflusssensor mit Befestigungsbügel; - Signalteiler zur Steuerung von 2 Pumpen mit einem einzigen Zähler. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00	St					3,00	116,13	348,39	
194 / 252 14.02.05*	Wiederherstellung der REI-Eigenschaften Lieferung und Einbau eines Systems für die Wiederherstellung der REI-Feuerwiderstandseigenschaften beim Durchbruch von Mauern und/oder Decken für die Hindurchführung der Zuleitungsrohre der Heizanlage und der Verteilungsrohre der Sanitäranlage, ausgeführt mittels Säcken oder mittels eines gleichwertigen Systems. All das,	St					1,00	647,86	647,86	
	Ü B E R T R A G								1'714'328,88	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'714'328,88
195 / 253 14.01.03.07.c*	was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	a corpo					1,00	1'151,18	1'151,18
	Chemikalie Peroxyd Lieferung und Einbau einer desinfizierenden Biozidbehandlung speziell für Brauchwasser, das für den menschlichen Verbrauch bestimmt ist, abgefüllt in Wegwerffass zu 20 kg, Dosierung 20-30 ppm rif. vol. reint, mit proportionaler volumetrische Dosierung. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	458,19	458,19
196 / 254 14.01.03.07.d*	Chemikalie Polyphosphat Lieferung und Einbau einer Entzunderungs- und Korrosionshemmbehandlung speziell für Brauchwasser, abgefüllt in Wegwerffass zu 25kg, Dosierung 50-90 ppm rif. vol. reint, mit proportionaler volumetrischer Dosierung. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	268,52	268,52
	Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 32 - 5/4" Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 32 - 5/4" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 7,00						7,00		
	SUMMIEREN...	St					7,00	85,83	600,81
	Ü B E R T R A G								1'716'807,58

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'716'807,58
198 / 256 14.04.07.01.g	Abflußleitung aus PE-HD: øa 100 mm Abflußleitung aus getempertem Polyäthylen PE-HD, für die interne Verrohrung der Abflüsse aus Bädern, Küchen, WC's, komplett mit Spiegelschweißverbindungen, Anschluß an Sanitärgeräten und Formteilen. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial, Halterungen, Befestigungen und Fixpunkte aus verzinkten Schienen, Gewindestäben und Rohrbänder mit Einlegestreifen aus Neoprenegummi sowie Verschnitt. Vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 100 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 100,00						100,00		
	SUMMIEREN...	m					100,00	21,75	2'175,00
199 / 257 14.01.09.01.g	Membranausdehnungsgefäß: 50 l Membranausdehnungsgefäß für Sanitärwasser aus Stahlblech mit geeigneter Wandstärke und CE Zertifizierung, mit austauschbarer Butyl-Membrane, Innen- und Außenlackierung, Polster aus Inertgas, PN 10, komplett mit Sockel, Gasventil, Konsolen, usw. Nutzvolumen 50 l HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	St					3,00	202,26	606,78
200 / 258 14.01.05.03.d	Rückschlagventil - Freiflußventil: DN 25 - 1" Rückschlagventil - Freiflußventil; Gehäuse aus Rotguß, Ventilkegel federbelastet, Vitondichtung, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 25 - 1" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 2,00						2,00		
	SUMMIEREN...	St					2,00	60,75	121,50
201 / 259 14.01.06.02.d	Elektronischer Kompaktmischer: DN 32 - 5/4" Elektronischer Kompaktmischer mit thermische Desinfektion und Prüfung für Sanitärwasser für die genaue Regelung der Mischungstemperatur von Kalt- und Warmwasser, bestehend aus: Dreiwegemischventil aus Rotguß mit Gewindeanschlüssen, Stellantrieb, elektronischer PI - Regler mit Sollwertpotentiometer, eingebauter Sonde, Speisung 220 V, PN 10, Werteinstellung 20-85°C, komplett mit Verschraubungen und Dichtungen: DN 32 - 5/4" - 180 l/min HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN								
	Ü B E R T R A G								1'719'710,86

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'719'710,86
202 / 260 14.01.07.01.c	Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	1'166,19	1'166,19
	Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Muffenanschlüssen: DN 25 - 1" Zirkulationspumpe für Sanitärwarmwasser mit Muffenanschlüssen; inline-Ausführung mit Spiralgehäuse aus Grauguß, Motorschutzart IP44, Isolationsklasse F, Welle aus Edelstahl, Laufrad aus Kunststoff, Lager aus Spezialkohle fördergutgeschmiert, wartungsfrei, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
203 / 261 14.03.05.01.b*	SUMMIEREN...	St					1,00	526,24	526,24
	Sperrventil Wasser mit Ablauf Lieferung und Einbau eines Hauptsperrentils, Durchmesser DN32, im Kellergeschoss zu positionieren, komplett mit Abflusshahn für die leichte Entleerung der Anlage in der Betriebsschließungssaison. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	173,68	173,68
204 / 262 13.01.12.05.b	Manometer: ø 80 mm - 3/8" Manometer mit Dreiweghahn und Prüfflansch, Gehäuse aus Messing, Skalenteilung 0,1 bar, I.S.P.E.S.L homologiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: ø 80 mm - 3/8" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	St					3,00	45,20	135,60
205 / 263 13.01.12.06.a	Bimetallthermometer: 1/2" Bimetallthermometer I.S.P.E.S.L homologiert, Anzeigeskala von 0÷120 °C, Skalenteilung 2 °C,								
	Ü B E R T R A G								1'721'712,57

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'721'712,57
206 / 264 14.01.07.03	komplett mit Tauchhülse aus Kupfer: 1/2" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	St					3,00	25,85	77,55
	Elektrowarmwasserspeicher: 1500 l - vertik. Einbau Elektrowarmwasserspeicher, Behälter aus innen emailliertem, hochspannung-porengeprüftem Kesselstahlblech, Außengehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech. Hochwärmeisolierung im Zwischenraum. Hochleistungsheizstab mit thermostatischer Temperaturregelung, einstellbar 30 ÷ 90 °C, inkl. Anzeigethermometer. Speisung 220 V ~. Komplett mit flexiblen INOX - Anschlußschläuchen und Verschraubungen, Wandbefestigungskonsolen usw.: Nutzvolumen 100 l - für vertikalen Einbau HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	7'410,93	7'410,93
207 / 265 14.01.04.04.c	Schrägsitzventil mit Muffen: DN 25 - 1" Schrägsitzventil mit Muffenanschlüssen; Gehäuse aus Rotguß mit steigender Spindel, Oberteil aus Messing, Stopfbuchsichtung, Handrad plastifiziert, max. Temperatur 150 °C, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen, PN 16: DN 25 - 1" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	St					4,00	52,74	210,96
208 / 266 14.04.04.02.b	Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE) øa 20 * 2,9 mm Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden- und UP-Verlegung. øa 20 * 2,9 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN								
	Ü B E R T R A G								1'729'412,01

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'729'412,01
209 / 267 14.04.04.02.c	Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 30,00						30,00		
	SUMMIEREN...	m					30,00	17,44	523,20
	Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE) øa 25 * 3,7 mm Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung. øa 25 * 3,7 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 165,00						165,00		
	SUMMIEREN...	m					165,00	27,06	4'464,90
210 / 268 14.04.04.02.d	Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE) øa 32 *4,7 mm Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE. Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung. øa 32 *4,7 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 55,00						55,00		
	SUMMIEREN...	m					55,00	33,37	1'835,35
211 / 269 14.04.04.02.e	Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE) øa40 *6,0 mm Biegesteifes und formstabiles Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa / Al / PE), bestehend aus einem selbsttragenden PE-Xa Basisrohr mit einer laserstumpfgeschweißten sauerstoffdichten Aluminiumummantelung sowie mit einer Außenummantelung aus PE.								
	Ü B E R T R A G								1'736'235,46

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'736'235,46
212 / 270 14.03.05.01.a*	Universalinstallationssystem für Trinkwasser und Heizungsinstallation. Die Verbindung erfolgt mittels unlösbarer Schiebehülsenverbindung mittels aufgeweitetem Rohr und vollem Querschnitt im Formstück max. Betriebstemperatur: im Heizbetrieb 90°C bei 6 bar und im Trinkwasserbetrieb 70°C bei max.10 bar. Verrohrung komplett mit allen Form- und Verbindungsstücken, Dichtmaterial, samt Kleinmaterial und Verschnitt, Boden-und UP-Verlegung. øa 40 * 6,0 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 85,00	m					85,00	61,50	5'227,50
	SUMMIEREN...						85,00		
	Belüftungsventils für Abflusssäulen Lieferung und Einbau eines Belüftungsventils, zu installieren am Kopfende der Abflusssäulen, Durchmesser 110mm, mit Betriebstemperatur zwischen -20°C und +60°C, Luftdurchsatz (Luftzufuhr) bei -250Pa gleich 32l/s. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 5,00						5,00		
	SUMMIEREN...						5,00		
213 / 271 14.04.11.01.d	Aufpreis für aufgehängte Leitungen: DN 25 - 1" Aufpreis für aufgehängte Leitungen bei Montage der Rohrleitungen an der Decke oder an den Seitenwänden, Höhe über 3,50 m von der Standfläche, komplett mit Bügeln, Konsolen, Schrauben, usw.: DN 25 - 1" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 20,00	St					20,00	101,46	507,30
	SUMMIEREN...						20,00		
214 / 272 14.04.11.01.e	Aufpreis für aufgehängte Leitungen: DN 32 - 5/4" Aufpreis für aufgehängte Leitungen bei Montage der Rohrleitungen an der Decke oder an den Seitenwänden, Höhe über 3,50 m von der Standfläche, komplett mit Bügeln, Konsolen, Schrauben, usw.: DN 32 - 5/4" HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 45,00	m					20,00	2,86	57,20
	SUMMIEREN...						20,00		
	Ü B E R T R A G						45,00		1'742'027,46

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						45,00		1'742'027,46
215 / 273 14.04.09.01.b	SUMMIEREN...	m					45,00	3,64	163,80
	PVC für Kanalisation: DN 125 mm Kanal- und Grundleitungsrohr, aus PVC, PN6, für die horizontalen Sammelleitungen der Abflüsse in Kellerböden, Erdreich usw. Muffen mit O-Ring Verbindung einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Dichtmaterial und Verschnitt, Befestigungen und Halterungen, Inspektionsöffnungen und Verbinden mit bestehenden Grundleitungen: DN 125 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 60,00						60,00		
	SUMMIEREN...	m					60,00	22,69	1'361,40
216 / 274 14.01.04.01.a*	Sanitärsammler 2+1 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 2 (Kaltwasser) +1 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	161,29	161,29
217 / 275 14.01.04.01.b*	Sanitärsammler 3+2 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 3 (Kaltwasser) +2 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	Ü B E R T R A G						1,00		1'743'713,95

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						1,00		1'743'713,95
218 / 276 14.01.04.01.c*	SUMMIEREN...	St					1,00	161,29	161,29
	Sanitärsammler 4+2 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 4 (Kaltwasser) +2 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	161,29	161,29
219 / 277 14.01.04.01.d*	SUMMIEREN...	St					1,00	179,14	179,14
	Sanitärsammler 4+4 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 4 (Kaltwasser) +4 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00		
220 / 278 14.01.04.01.e*	SUMMIEREN...	St					1,00		
	Sanitärsammler 6+3 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 6 (Kaltwasser) +3 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht								
	SUMMIEREN...	St					1,00		
	Ü B E R T R A G								1'744'215,67

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'744'215,67
221 / 279 14.05.01.04.b	installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00	St					1,00	348,08	348,08
	SUMMIEREN...						1,00		
	Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Stärke 20 mm Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 20 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035: Rohr DN 15 - 1/2" - Wandstärke 20 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 30,00						30,00		
	SUMMIEREN...						30,00		
222 / 280 14.05.01.04.c	Wärmeisolierung für Unterputzleitungen,aus Polyäthylen, S. 20 mm Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 20 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035: Rohr DN 20 - 3/4" - Wandstärke 20 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 105,00	m					105,00	4,33	129,90
	SUMMIEREN...						105,00		
223 / 281 14.05.01.04.d	Wärmeisolierung für Unterputzleitungen aus Polyäthylen, Stärke 20 mm Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 20 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035: Rohr DN 25 - 1" - Wandstärke 20 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 55,00	m					55,00	5,36	562,80
	SUMMIEREN...						55,00		
	Ü B E R T R A G						55,00		1'745'256,45

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						55,00		1'745'256,45
224 / 282 14.05.01.04.e	SUMMIEREN...	m					55,00	6,31	347,05
	Wärmeisolierung für Unterputzleitungen aus Polyäthylen, S. 20 mm Wärmeisolierung für Unterputzleitungen, Wandstärke 20 mm, aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum für Heizung- Sanitär- und Kühlanlagen, mit verstärkter Schutzfolie, komplett mit Spezialstücken, Bögen, Endkappen, Bandagierungen, Brandschutzklasse BL -s1 d0, Temperaturbereich -45°C +100°C, Wasserdampfdurchlässigkeit µ10.000, Wärmeleitzahl bei +40°C min. W/mK 0,035: Rohr DN 32 - 5/4" - Wandstärke 20 mm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 85,00						85,00		
225 / 283 14.01.04.01.f*	SUMMIEREN...	m					85,00	7,39	628,15
	Sanitärsammler 6+4 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 6 (Kaltwasser) +4 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 4,00						4,00		
226 / 284 14.04.12.01.b	SUMMIEREN...	St					4,00	348,08	1'392,32
	PP Kanalrohr SN 8: DN 125 mm - SN 8 Kanal-Abwasserrohre aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), mit hoher Ringsteifigkeit SN 8 im Schwerlastbereich einsetzbar, mit vormontiertem Lippendichtring, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Dichtmaterial und Verschnitt, Inspektionsöffnungen und Verbinden mit bestehenden Grundleitungen: DN 125 mm - SN 8 HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 50,00						50,00		
	SUMMIEREN...	m					50,00	40,40	2'020,00
	Ü B E R T R A G								1'749'643,97

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'749'643,97
227 / 285 14.01.04.01.g*	Sanitärsammler 6+5 Lieferung und Einbau eines Sammlers und Verteilers für die Sanitäranlage, im Voraus zusammengebaut im Kasten, mit Gehäuse, das langsam entzinkungsfrei wird, maximaler Betriebsdruck 10 bar, Temperaturbereich 5-100°C, Achsabstand Abzweigung 35mm, bestehend aus einfachem, zusammensetzbarem Sammler mit Sperrventilen, einem Paar Abstützungen aus Edelstahl, Kopfanschlüssen, Anzahl der Anschlüsse 6 (Kaltwasser) +5 (Warmwasser). All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	348,08	348,08
228 / 286 13.01.12.01.c	Sicherheitsventil: 1" für Heizungen Sicherheitsventile federbelastet, mit Gewindeanschlüssen, Gehäuse aus Rotguß mit Kunststoffmembrane, I.S.P.E.S.L. kollaudiert, komplett mit Anschlußverschraubungen und Dichtungen: Nennweite 1" für Heizungen HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 30 - 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	174,63	174,63
	Teil 14.:SANITÄRANLAGE - (OS3) (Kat 30) euro								43'338,81
	Ü B E R T R A G								1'750'166,68

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'750'166,68
229 / 231 14.09.01.01.h*	14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) (Kat 31) Waschbeckens 700x420mm Lieferung und Einbau eines Waschbeckens mit zentraler Öffnung für die Absperrarmaturen, für Wandinstallation, Abmessungen 700x420mm, Farbe weiß, komplett mit Schablone, verchromtem linearem Siphon, Befestigungsset und Standrohr. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 9,00 SUMMIEREN...	St					9,00	677,40	6'096,60
							9,00		
230 / 232 14.09.01.01.i*	Waschbeckens 600x420mm Lieferung und Einbau eines Waschbeckens mit zentraler Öffnung für die Absperrarmaturen, für Wandinstallation, Abmessungen 600x420mm, Farbe weiß, komplett mit Schablone, verchromtem linearem Siphon, Befestigungsset und Standrohr. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 6,00 SUMMIEREN...	St					6,00	573,42	3'440,52
							6,00		
231 / 233 14.09.01.01.l*	Waschbeckens 900x420mm Lieferung und Einbau eines Waschbeckens mit zentraler Öffnung für die Absperrarmaturen, für Wandinstallation, Abmessungen 900x420mm, Farbe weiß, komplett mit Schablone, verchromtem linearem Siphon, Befestigungsset und Standrohr. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 1,00 SUMMIEREN...	St					1,00	796,98	796,98
							1,00		
232 / 234 14.09.02.01	Klosettschale - wandhängend Klosettschale - wandhängend aus Kristallporzellan erster Qualität, weiß, komplett mit								
	Ü B E R T R A G								1'760'500,78

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'760'500,78
233 / 235 14.09.02.04	Traggerüst, Anschlußgarnitur ø 110 mm und Befestigungssatz. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	377,92	5'668,80
	Wandeinbauspülkasten Wandeinbauspülkasten 10 l; Behälter aus Kunststoff, komplett mit Abdeckplatte, Spülbogen, Spülrohranschlußgarnitur, einstellbares Schwimmerventil, Eckreguliertventil, Druckknopfbetätigung für 2 Wasservolumen, Verbindungsrohr, usw. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	207,39	3'110,85
234 / 236 14.09.02.07.a	Klosettdeckel: aus Kunststoff Klosettdeckel komplett mit Scharnieren: aus Kunststoff HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	41,09	616,35
	Kunststoff - Brausewanne: 80 x 80 x 15 cm Kunststoff - Brausewanne aus Acryl, weiß, mit Gleitschutz und akustischer Isolierung, komplett mit verchromtem Ablaufgitter, Siphon, Standrohr, usw.: 80 x 80 x 15 cm HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	St					3,00	252,39	757,17
236 / 238 14.09.04.03	Thermostatmischer Thermostatmischer, für Unterputzeinbau, komplett mit eingebautem Rückflußverhinderer, Schlauchanschlußbogen, Schmutzfangsieben und Abdeckrosette, Einstelldrehknopf mit Rastereinstellung bei Normtemperatur. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3)								
	Ü B E R T R A G								1'770'653,95

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'770'653,95
237 / 239 14.09.04.07	1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	377,24	377,24
	Brausegarnitur mit Wandstange Brausegarnitur mit Wandstange, Höhe 0,65 m, aus Messing ø 22 mm, verchromt, mit Handbrause, Metallschlauch, Seifenschale und Wandanschlußbogen. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 3,00						3,00		
238 / 240 14.09.04.11	SUMMIEREN...	St					3,00	138,67	416,01
	Ablauf mit Geruchverschluß Ablauf mit Geruchverschluß aus verchromtem Messing, komplett mit Siphon und Gitter. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	St					3,00	45,71	137,13
239 / 241 14.09.04.a*	Wanddusche mit Münzeinwurf Lieferung und Einbau einer Duschensteuerung, die durch Einwerfen einer Münze von vorfestgelegtem Wert (die zum Zeitpunkt der Bestellung mitzuteilen ist) funktioniert, gekennzeichnet durch: - Der Einwurf einer Münze veranlasst die Ausspendung einer vom Betreiber im Voraus festgelegten Wassermenge (von 8 bis 32 Liter). - wasserdichte elektronische Steuerung; - Elektromagnetventil komplett mit Filter und Durchflussregler (8 l/min); - Dose aus Edelstahl AISI 304 für die Aufnahme der elektrothermischen Steuerung und des Elektromagnetventils, komplett mit Deckel, der mit Schloss versehen ist; - Fassungsvermögen des Münzspeichers: über 100 Münzen; - elektronischer Stromkreis, mit 12 Vca gespeist; - voreingestellter Betrieb mit Münzen zu 0,20€ oder zu 0,50€; - Sicherheitstransformator 230/12Vca; - CE-Zertifikat. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 2,00						2,00		
	Ü B E R T R A G						2,00		1'771'584,33

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						2,00		1'771'584,33
240 / 242 14.09.01.01.m*	SUMMIEREN...	St					2,00	755,66	1'511,32
	Waschtisches 450x250mm Lieferung und Einbau eines Waschtisches mit offener seitlicher Öffnung, Tiefe 250mm, Breite 450mm, für Wandinstallation, Farbe weiß, komplett mit Schablone, verchromtem linearem Siphon, Standrohr, Befestigungsset. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 9,00						9,00		
	SUMMIEREN...	St					9,00	431,49	3'883,41
241 / 243 14.09.01.09	Einhebel-Einlochmischer Waschtisch Einhebel-Einlochmischer mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	160,24	160,24
242 / 287 14.09.01.30*	Zeitgesteuerter Druckknopfmischer Lieferung und Einbau ein Zeitgesteuerter Druckknopfmischer mit Ablaufgarnitur, aus verchromtem Messing, mit Zugknopfablaufgarnitur ø 5/4" und Mousseur mit Sieb. HpKat 4 - OS3_SANITÄRANLAGEN Kat 31 - 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) 24,00						24,00		
	SUMMIEREN...	St					24,00	160,24	3'845,76
	Teil 14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3) (Kat 31) euro Teil OS3_SANITÄRANLAGEN (HpKat 4) euro								30'818,38 74'157,19
	Ü B E R T R A G								1'780'985,06

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'780'985,06
243 / 200 02.04.90	OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE (HpKat 5) 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) (Kat 8) STATIK (UnKat 29) Fertigteile Fertigteile HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) SUMMIEREN...								
							0,00	0,00	0,00
244 / 201 02.04.90.a	Spezifikationen Wand. Halbvorgefertigte doppelt beplankt Spezifikationen Wand Halbvorgefertigte doppelt beplankt, mit Unterbrechung der Wärmebrücke (Produkt mit CE-Kennzeichnung gemäß den Produktnormen UNI EN 14992 oder 15258, im Sinne der Verordnung (EU) Nr.305/2011, infolge der Ausstellung - von Seiten von ICMQ - des Kontrollzertifikats der Fabrikherstellung. Stützwände (UNI EN 14992) oder -mauern (UNI EN 15258), halbvorgefertigt, mit Technologie der doppelten Beplankung, mit Unterbrechung der Wärmebrücke, mit folgender Schichtung und folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • Außenplatte: 6cm - Expositionsklasse XF1 - Beton LC 40/44 Dichte 1800kg/mc • Gitterisolierung: EPS 100 graphitisch 12+4cm • Zwischenraum für Guss auf der Baustelle: 19cm • Innenplatte: 5cm - Expositionsklasse XC1 - Beton LC40/44 Dichte 1800kg/mc • Gesamtstärke: 46cm • Achsabstand: gemäß Projekt-Ausführungsdetail • Vertikale Bewehrung zusätzlich zur konstruktiven Stahlbewehrung gemäß Projektunterlagen. • horizontale Bewehrung: horizontale Bewehrung, auf der Baustelle eingeführt, nicht inbegriffen. • Einheitsgewicht: 235kg/m2 • Wärmedurchgangskoeffizient: 0.22 W/m2K HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) SUMMIEREN...								
							0,00	0,00	0,00
245 / 202 02.04.90.02.m*	Lieferung und Mont. von Fertigteilwänden aus Stahlbeton Kl. XC1 Lieferung und Montage von großflächigen, nicht an Modulmasse gebundenen Fertigteilwänden aus Stahlbeton, mit CE Kennzeichnung, bestehend aus zwei Scheiben, Innenscheibe 5 cm stark, Außenscheibe 6 cm stark, die konstruktive Stahlbewehrung einverleibend, in denen die								
	Ü B E R T R A G								1'780'985,06

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'780'985,06
	<p>statisch erforderliche Längs- und Querbewehrung aus B450C, sowie die Gitterträger eingebaut sind. Guss auf der Baustelle R'ck >= 35 N/mm² mit erleichtertem Strukturbeton vom Typ LC 40/44 Dichte 1800 kg/m³. Die Außenscheibe wird bis auf Oberkante Decke geführt. Oberflächenbehandlung außen mit dunklem pigmentiertem Beton und Oberflächenbehandlung innen glatt. Inbegriffen Schnitte für Öffnungen gemäß Projektunterlage (sowohl Abmessung für Bohrloch innen als auch Abmessung für Bohrloch außen). Inbegriffen der ergänzende Guss auf der Baustelle von Beton mit Festigkeitsklasse gemäß Statik-Projekt. Alles auf der Baustelle einwandfrei fachgerecht ausgeführt, inbegriffen der Aufwand für angemessenen Autokran mit Tragfähigkeit für Kunstbauten vom Typ 70 t, inbegriffen Dübel für die Verankerung der Stützen, allfällige Fluchtungsbügel, Schrägstützen und die Einebnung der Gründungen mittels Unterlagen aus PVC.</p> <p>Nicht inbegriffen im Preis sind der Bewehrungsstahl (in den Scheiben und die nachträglich vor Ort eingelegte Verbindungsbewehrung) sowie die Installation von Anlagen: Stärke der fertigen Wand (5+15+5)=25 cm und (5+20+5)= 30 cm für Höhen gemäß Projektunterlage. Kunstbauten geeignet für die Expositionsklasse XC1.</p> <p>HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE</p> <p>Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)</p> <p>spessore 25 cm</p> <p>seminterrato *10,11*2,440</p> <p>[7,66+4,91+4,60+4,19+14,30+6,33+2,25+6,35+4,16]*2,440</p> <p>a detrarre *0,90*2,100</p> <p>piano terra *1,05*3,530</p> <p>1,05*1,820</p> <p>1,05*1,080</p> <p>1,13*0,600</p> <p>0,77*0,910</p> <p>1,05*1,950</p> <p>1,05*2,750</p> <p>2,10*[(3,41+3,48)/2]</p> <p>esterna *3,73*[2,09+0,40]</p> <p>spessore 30 cm</p> <p>piano terra *5,45*3,240</p>								
				10,11		2,440	24,67		
				54,75		2,440	133,59		
				0,90	2,100		-1,89		
				1,05		3,530	3,71		
				1,05		1,820	1,91		
				1,05		1,080	1,13		
				1,13		0,600	0,68		
				0,77		0,910	0,70		
				1,05		1,950	2,05		
				1,05		2,750	2,89		
				2,10		3,445	7,23		
				3,73		2,490	9,29		
				5,45		3,240	17,66		
	Summieren die positiven Werte...	m2					205,51		
	Summieren die negativen Werte...	m2					-1,89		
	SUMMIEREN...	m2					203,62	120,66	24'568,79
246 / 203 02.04.90.02.n*	<p>Lieferung und Mont. von Fertigteilwänden aus Stahlbeton XC1-XF1</p> <p>Lieferung und Montage von großflächigen, nicht an Modulmasse gebundenen Fertigteilwänden aus Stahlbeton, mit CE Kennzeichnung, bestehend aus zwei Scheiben, Innenscheibe 5 cm stark, Außenscheibe 6 cm stark, die konstruktive Stahlbewehrung einverleibend, in denen die statisch erforderliche Längs- und Querbewehrung aus B450C, sowie die Gitterträger eingebaut</p>								
	Ü B E R T R A G								1'805'553,85

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'805'553,85
	<p>sind, mit dazwischengelegter Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyren mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Stärke 16 cm (12+4) Wärmedurchgangskoeffizient U 0,22 W/mqk. Guss auf der Baustelle R'ck >= 40 N/mm² mit erleichtertem Strukturbeton vom Typ LC 40/44 Dichte 1800 kg/m³. Die Außenscheibe wird bis auf Oberkante Decke geführt. Oberflächenbehandlung außen mit dunklem pigmentiertem Beton und Oberflächenbehandlung innen glatt. Inbegriffen Schnitte für Öffnungen gemäß Projektunterlage (sowohl Abmessung für Bohrloch innen als auch Abmessung für Bohrloch außen). Inbegriffen der ergänzende Guss auf der Baustelle von Beton mit Festigkeitsklasse gemäß Statik-Projekt. Alles auf der Baustelle einwandfrei fachgerecht ausgeführt, inbegriffen der Aufwand für angemessenen Autokran mit Tragfähigkeit für Kunstbauten vom Typ 70 t, inbegriffen Dübel für die Verankerung der Stützen, allfällige Fluchtungsbügel, Schrägstützen und die Einebnung der Gründungen mittels Unterlagen aus PVC.</p> <p>Nicht inbegriffen im Preis sind der Bewehrungsstahl (in den Scheiben und die nachträglich vor Ort eingelegte Verbindungsbewehrung) sowie die Installation von Anlagen: Stärke der fertigen Wand 5+14+(12+4)+6 =41 cm für Höhen gemäß Projektunterlage. Kunstbauten geeignet für die Expositionsklasse XC1-XF1.</p> <p>HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE</p> <p>Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)</p> <p>piano terra *10,37*[(2,95+2,51)/2]</p> <p>4,88*[(0,54+1,57)/2]</p> <p>1,92*[(1,57+2,39)/2]</p> <p>1,30*3,080</p> <p>interna *4,80*[(2,52+2,73)/2]</p> <p>a detrarre *2,00*1,05*1,160</p> <p>1,00*0,52*0,580</p> <p>1,00*1,57*1,680</p> <p>1° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820</p> <p>a detrarre *4,00*1,05*1,160</p> <p>5,00*0,52*0,580</p> <p>0,90*2,100</p> <p>2° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820</p> <p>a detrarre *4,00*1,05*1,160</p> <p>4,00*0,52*0,580</p> <p>3° piano *7,35*[(3,31+4,09)/2]</p> <p>5,70*[(4,19+4,64)/2]</p> <p>8,20*[(4,64+3,62)/2]</p> <p>a detrarre *4,00*1,05*1,160</p> <p>6,00*0,52*0,580</p>								
				10,37		2,730	28,31		
				4,88		1,055	5,15		
				1,92		1,980	3,80		
				1,30		3,080	4,00		
				4,80		2,625	12,60		
			2,00	1,05	1,160		-2,44		
			1,00	0,52	0,580		-0,30		
			1,00	1,57	1,680		-2,64		
				21,25		2,820	59,93		
			4,00	1,05	1,160		-4,87		
			5,00	0,52	0,580		-1,51		
				0,90	2,100		-1,89		
				21,25		2,820	59,93		
			4,00	1,05	1,160		-4,87		
			4,00	0,52	0,580		-1,21		
				7,35		3,700	27,20		
				5,70		4,415	25,17		
				8,20		4,130	33,87		
			4,00	1,05	1,160		-4,87		
			6,00	0,52	0,580		-1,81		
	Summieren die positiven Werte...	m2					259,96		
	Summieren die negativen Werte...	m2					-26,41		
	SUMMIEREN...	m2					233,55	251,71	58'786,87
	Ü B E R T R A G								1'864'340,72

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								1'864'340,72
247 / 204 02.04.90.02.o*	Lieferung und Mont. von Fertigteilwänden aus Stahlbeton XC1-XF1 Lieferung und Montage von großflächigen, nicht an Modulmasse gebundenen Fertigteilwänden aus Stahlbeton, mit CE Kennzeichnung, bestehend aus zwei Scheiben, Innenscheibe 5 cm stark, Außenscheibe 6 cm stark, die konstruktive Stahlbewehrung einverleibend, in denen die statisch erforderliche Längs- und Querbewehrung aus B450C, sowie die Gitterträger eingebaut sind, mit dazwischengelegter Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyren mit Unterbrechung der Wärmebrücke, Stärke 16 cm (12+4) Wärmedurchgangskoeffizient U 0,22 W/mqk. Guss auf der Baustelle R'ck >= 40 N/mm² mit erleichtertem Strukturbeton vom Typ LC 40/44 Dichte 1800 kg/m³. Die Außenscheibe wird bis auf Oberkante Decke geführt. Oberflächenbehandlung außen mit dunklem pigmentiertem Beton und Oberflächenbehandlung innen glatt. Inbegriffen Schnitte für Öffnungen gemäß Projektunterlage (sowohl Abmessung für Bohrloch innen als auch Abmessung für Bohrloch außen). Inbegriffen der ergänzende Guss auf der Baustelle von Beton mit Festigkeitsklasse gemäß Statik-Projekt. Alles auf der Baustelle einwandfrei fachgerecht ausgeführt, inbegriffen der Aufwand für angemessenen Autokran mit Tragfähigkeit für Kunstbauten vom Typ 70 t, inbegriffen Dübel für die Verankerung der Stützen, allfällige Fluchtungsbügel, Schrägstützen und die Einebnung der Gründungen mittels Unterlagen aus PVC. Nicht inbegriffen im Preis sind der Bewehrungsstahl (in den Scheiben und die nachträglich vor Ort eingelegte Verbindungsbewehrung) sowie die Installation von Anlagen: Stärke der fertigen Wand 5+19+(12+4)+6 =46 cm für Höhen gemäß Projektunterlage. Kunstbauten geeignet für die Expositionsklasse XC1-XF1. HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) seminterrato *[7,35+5,70+5,45+9,14+5,82]*2,450 2,47*2,500 1,06*1,730 0,90*1,080 3,75*0,800 a detrarre *1,00*1,05*1,160 1,00*0,52*0,580 1,00*0,90*2,100 piano terra *7,00*[(3,05+3,25)/2] 2,47*[(3,66+3,72)/2] 5,70*[(3,74+3,57)/2] 9,16*[(3,405+3,65)/2] 12,30*[(3,406+3,48)/2] 6,00*[(3,48+3,29)/2] 7,10*[(2,65+3,22)/2] 6,53*3,240 7,35*3,640 5,70*3,640 5,45*3,640 2,75*3,400								
	Ü B E R T R A G						356,21		1'864'340,72

249 / 206
02.04.90.b

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'018'736,13
250 / 207 02.04.90.02.p*	Die einschlägigen Normen sind 4.2 NTC 2018 und Eurocode 3 für die 1.Phase, 4.3 NTC 2018 und Eurocode 4 für die 2.Phase, 7.6 NTC 2018 und Eurocode 8 für die Erdbebeneinwirkungen. Methode der Überprüfung bei den Grenzzuständen gemäß den NTC 2018. HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
	Lieferung eines Selbsttragender Träger in Mischkonstruktion Lieferung eines Trägers. Selbsttragender Träger in Mischkonstruktion Stahl-Beton in der Kategorie A gemäß NTC 2018, trägt sich selbst und die betreffende Decke. Er hat die CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN1090-1, Ausführungsklasse EXC2, Toleranzklasse 1, Vorbereitungsgrad P1. Die Metallkonstruktion aus Baustahl (UNI EN 10025) besteht aus Flachstahl unten - dieser dient sowohl als Abstützung für die Decke als auch als Schalung für den Vervollständigungsguss -, einen Läufer oben und eine Verbindungsseele. Inbegriffen Lieferung und Einbau von Beton mit garantierten Eigenschaften (UNI 11104). Annahmekontrolle Rck Typ A. Alle unten angegebenen Eigenschaften müssen im Lieferschein angeführt werden. Verboten ist jedwede Hinzufügung von Wasser auf der Baustelle. Vor jedem Guss die BL verständigen. Beton, bestehend aus Blähton mit Korngröße 0/16 mm und mit: Mindestfestigkeitsklasse LC30/33 FEUERWIDERSTAND R'60 - INTERN Klasse: LC30/33 Dichte (UNI EN 206-1) 1600 kg/m³ D=1,7) - Expositionsklasse: XC1 Mindestzementgehalt: 300 kg/m³ - Größter Wasserzementfaktor: 0,6 Schweißnähte, ausgeführt mit Endlosfaden unter Schutzgas (Process UNI EN ISO 4063-135) gemäß den geltenden NTC 2018. Komplett mit ergänzenden Bewehrungen und/oder Verbindungen, die am Knoten zu positionieren sind, um die bauliche Kontinuität herzustellen. Komplett mit Duktilitätsbewehrung am Knoten. Nicht inbegriffen sind nur die Duktilitätsbewehrungen am Knoten. Die einschlägigen Normen sind 4.2 NTC 2018 und Eurocode 3 für die 1.Phase, 4.3 NTC 2018 und Eurocode 4 für die 2.Phase, 7.6 NTC 2018 und Eurocode 8 für die Erdbebeneinwirkungen. Methode der Überprüfung bei den Grenzzuständen gemäß den NTC 2018. Beim Aufliegen auf Bauwerken ist das Kopfstück des Trägers gerade HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	Disegno contabile ST03 trave 40x27 *[5,91+6,44+5,20+6,20+4,80+4,15] trave 25x27 *[4,20+2,60]			32,70 6,80			32,70 6,80		
	Disegno contabile ST04 trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85] trave 30x27 *[3,80+3,70]			17,10 7,50			17,10 7,50		
	Ü B E R T R A G						64,10		2'018'736,13

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						64,10		2'018'736,13
251 / 208 02.04.90.02.q*	trave 25x27 *[4,20+2,60]	m		6,80			6,80		
	Disegno contabile ST05								
	trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85]			17,10			17,10		
	trave 30x27 *[3,80+3,70]			7,50			7,50		
	trave 25x27 *[4,20+2,60]			6,80			6,80		
	Disegno contabile ST06								
	trave 60x40 *[7,60+6,95]			14,55			14,55		
	trave 50x40 *[6,00+7,00+7,60+1,30+3,70]			25,60			25,60		
	trave 40x40 *[3,50+2,10+4,20]			9,80			9,80		
	SUMMIEREN...						152,25	247,05	37'613,36
	Schneiden, Aussparun., Abschrägun., schiefwinkliges Zuschneiden von Trager								
	Schneiden, Aussparungen, Abschrägungen, schiefwinkliges Zuschneiden von Trager in Mischbauweise Stahl-Beton. Kopfstück geformt um den Pfeiler herum								
	HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE								
	Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	Disegno contabile ST03								
	trave 40x27 *9,00			9,00			9,00		
	trave 25x27 *6,00			6,00			6,00		
	Disegno contabile ST04								
	trave 40x27 *7,00			7,00			7,00		
	trave 30x27 *4,00			4,00			4,00		
	trave 25x27 *4,00			4,00			4,00		
	Disegno contabile ST05								
	trave 40x27 *7,00			7,00			7,00		
	trave 30x27 *4,00			4,00			4,00		
	trave 25x27 *4,00			4,00			4,00		
	Disegno contabile ST06								
	trave 60x40 *4,00			4,00			4,00		
	trave 50x40 *5,00			5,00			5,00		
	trave 40x40 *3,00			3,00			3,00		
	SUMMIEREN...						57,00	39,85	2'271,45
252 / 209 02.04.90.02.r*	Oberflächenbehandlung der sichtbaren Teile, Schutzgrundierung								
	Oberflächenbehandlung der sichtbaren Teile, Schutzgrundierung								
	HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE								
	Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	Disegno contabile ST03								
	trave 40x27 *[5,91+6,44+5,20+6,20+4,80+4,15]			32,70			32,70		
	trave 25x27 *[4,20+2,60]			6,80			6,80		
	Ü B E R T R A G						39,50		2'058'620,94

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						39,50		2'058'620,94
253 / 210 01.01	Disegno contabile ST04 trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85] trave 30x27 *[3,80+3,70] trave 25x27 *[4,20+2,60]	m		17,10 7,50 6,80			17,10 7,50 6,80		
	Disegno contabile ST05 trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85] trave 30x27 *[3,80+3,70] trave 25x27 *[4,20+2,60]			17,10 7,50 6,80			17,10 7,50 6,80		
	Disegno contabile ST06 trave 60x40 *[7,60+6,95] trave 50x40 *[6,00+7,00+7,60+1,30+3,70] trave 40x40 *[3,50+2,10+4,20]			14,55 25,60 9,80			14,55 25,60 9,80		
	SUMMIEREN...						152,25	6,65	1'012,46
	Stundenlöhne Durchschnittliche Stundenlöhne für Bauleistungen während der allgemeinen Arbeitszeit auf dem Landesgebiet der Autonomen Provinz Bozen - Südtirol. Sie beinhalten: den Tariflohn; die vom Gesetz vorgesehenen Sozialkosten; die Lohnnebenkosten und die De-facto-Aufwendungen für Lohnzulagen, die Benützung der Standardausstattung an Arbeitsgeräten und Werkzeugen, die Gemeinkosten von ca. 15% und den Unternehmensgewinn von 10%. Bei "selbständigen" Stundenlohnarbeiten, die im reinen Stundenlohnvertrag ausgeführt werden (Bauleistungen geringen Umfanges, die überwiegend Lohnkosten verursachen), können die Stundenlöhne entsprechend Schwierigkeitsgrades des Bauwerkes (technisch oder architektonisch) erhöht werden. Die Gruppe 01.01 umfasst folgende Untergruppen: 01.01.01 Baugewerbe 01.01.02 Metallsektor 01.01.03 Holzsektor 01.01.04 Anlagensektor HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
254 / 211 01.01.01.01	Hochspezialisierte Facharbeiter oder Meister Hochspezialisierte Facharbeiter oder Meister HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	Ü B E R T R A G								2'059'633,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'059'633,40
255 / 212 01.01.01.02	gruista POSA TRAVI						4,00		
	impalcato ST03 *4,00						4,00		
	impalcato ST04 *4,00						4,00		
	impalcato ST05 *4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	h					16,00	42,79	684,64
256 / 213 01.01.01.03	Spez. Facharbeiter								
	Spezialisierter Facharbeiter								
	HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE								
	Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	PSA TRAVI								
	impalcato ST03 *4,00						4,00		
	impalcato ST04 *4,00						4,00		
	impalcato ST05 *4,00						4,00		
	impalcato ST06 *4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	h					16,00	40,36	645,76
257 / 214 02.06.02.01.a	Qualifizierter Facharbeiter								
	Qualifizierter Facharbeiter								
	HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE								
	Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)								
	POSA TRAVI								
	impalcato ST03 *4,00						4,00		
	impalcato ST04 *4,00						4,00		
	impalcato ST05 *4,00						4,00		
	impalcato ST06 *4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	h					16,00	37,22	595,52
	Ü B E R T R A G								2'061'559,32

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'061'559,32
258 / 215 02.06.02.01.g	Ortbetons mit der Betonfestigkeitsklasse laut statischem Projekt. Inbegriffen ist die konstruktive Stahlbewehrung. Die laut Statik vorgesehene Bewehrung der Betonplatte und die nachträglich eingebaute Bewehrung werden gesondert vergütet: Konstruktionshöhe: 20 cm (4 cm Deckenplatte + 12 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton) HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) Disegno contabile ST02 spessore finito 22 solaio *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]	m2	130,93				130,93	53,39	6'990,35
	SUMMIEREN...						130,93		
	Plattendecke mit Styropor: H 35cm (4+27+4) Lieferung und Verlegung von vorgefertigten einachsig gespannten Fertigteildecken aus Stahlbeton mit Füllkörpern, mit CE Kennzeichnung, integrierter Längs- und konstruktiver Querbewehrung Typ B450C und Gitterträgern, in einer Stärke von 4 cm (Betonfestigkeitsklasse C25/30 / XC1-XC2), mit Füllkörpern aus Styropor, Eisenüberstand mit Kröpfung an den Stirnseiten, geliefert und verlegt, einschließlich Verguss der Rippen, des Aufbetons und der Vollbetonstreifen an den Auflagern, mit Beton mit garantierten Eigenschaften, Zuschlag Dmax 16, Konsistenzklasse S4. Inbegriffen sind die Auflager- und Montageunterstützungen, Höhe der Deckenunterkante bis 3,50 m. Im Preis enthalten ist das Einbringen und Verdichten des Ortbetons mit der Betonfestigkeitsklasse laut statischem Projekt. Inbegriffen ist die konstruktive Stahlbewehrung. Die laut Statik vorgesehene Bewehrung der Betonplatte und die nachträglich eingebaute Bewehrung werden gesondert vergütet: Konstruktionshöhe: 35 cm (4 cm Deckenplatte + 27 cm Polystyrol + 4 cm Überbeton) HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) Disegno contabile ST03 spessore finito 40 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26] Disegno contabile ST03 spessore finito 45 *37,10	m2	212,89				212,89	63,87	15'966,86
	SUMMIEREN...						37,10		
259 / 216 01.04.10.04.a	Polystyrol als Partikelschaum in Platten: EPS 15kg/m3 Polystyrol als Partikelschaum in Platten: EPS Maximale Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/mK, Rohdichte: 15 kg/m3 HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) Disegno contabile ST03 spessore finito 40 ulteriori cm 3 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*3,000 Disegno contabile ST03 spessore finito 45 ulteriori cm 8 *37,10*8,000		212,89			3,000	638,67		
							296,80		
	Ü B E R T R A G						935,47		2'084'516,53

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						935,47		2'084'516,53
260 / 217 02.06.02.05.g	SUMMIEREN...	m2/cm					935,47	0,79	739,02
	Aufpreise für Installationen, Öffnungen, Mehrstärkern Aufpreise für Installationen, Öffnungen, Mehrstärkern, usw. auf Pos. .01, .02 Aufpreis pro cm für zusätzliche Betonstärke des Fertigteils HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) Disegno contabile ST02 solaio + 1 cm *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*1,000		130,93			1,000	130,93		
	Disegno contabile ST03 spessore finito 40 solaio + 1 cm *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*1,000		212,89			1,000	212,89		
	Disegno contabile ST03 spessore finito 45 solaio + 1 cm *37,10*1,000		37,10			1,000	37,10		
	SUMMIEREN...	m2					380,92	1,28	487,58
261 / 218 02.06.02.05.h	Aufpreise für Installationen, Öffnungen, Mehrstärkern Aufpreise für Installationen, Öffnungen, Mehrstärkern, usw. auf Pos. .01, .02 Aufpreis pro cm für zusätzliche Deckenstärke HpKat 5 - OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE Kat 8 - 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) Disegno contabile ST02 solaio +1 cm *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*1,000		130,93			1,000	130,93		
	Disegno contabile ST03 spessore finito 40 solaio + 1 cm *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*1,000		212,89			1,000	212,89		
	Disegno contabile ST03 spessore finito 45 solaio + 1 cm *37,10*1,000		37,10			1,000	37,10		
	SUMMIEREN...	m2					380,92	1,28	487,58
	Teil 02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13) (Kat 8) euro Teil OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE (HpKat 5) euro								305'245,65 305'245,65
	Ü B E R T R A G								2'086'230,71

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'086'230,71
262 / 219 03.01	OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL (HpKat 6) 03.01.:STAHLBAUARBEITEN - (OS18-A) (Kat 18) Stahlbauarbeiten Die Gruppe 03.01 umfasst folgende Untergruppen: 03.01.01 Gesamtbauwerke und Bauteile HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 18 - 03.01.:STAHLBAUARBEITEN - (OS18-A)								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
263 / 220 03.01.01.01.j	Konstruktiver Stahlbau: Einzelne Bauteile S355 Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlussprofile. Korrosionsschutz durch Grundanstrich, außer es ist eine anderer Korrosionsschutz vorgesehen oder das Bauteil wird einbetoniert. Einzelne Bauteile vom konstruktiven Stahlbau, S355 (Keine Hohlprofile) HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 18 - 03.01.:STAHLBAUARBEITEN - (OS18-A) elemento H Siehe Project HEM 300 verticale *1,00*3,67*238,000 HEM 300 orizzontale *1,00*2,90*238,000 quadri 140x140x10 verticali *[2,85+2,82+3,11]*41,000 [2,85+2,82+2,85]*41,000 quadri 140x140x6.3 *[3,11+2,85]*26,000 piastre *[26,00+19,00] 6,00*15,000 46,200 106,000 colonna sostegno scala quadri 140x140x6,3 *[3,64+2,82+2,82]*26,000 piastre *2,00*15,000 46,200 26,000 colonna ingresso removibile *2,85*20,700 piastre *10,000								
	Ü B E R T R A G						3'127,60		2'086'230,71

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						3'127,60		2'086'230,71
264 / 221 03.12.01.01	colonna da livello +1 a livello+2 *2,55*55,900 piastre *12,000 SCALA 1 piastre appoggio pianerotoli compreso tasselli *8,00*0,400			2,55		55,900 12,000	142,55 12,00		
			8,00			0,400	3,20		
	SUMMIEREN...	kg					3'285,35	3,09	10'151,73
	Verzinkung Schlosserware Feuerverzinkung Schlosserware HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 18 - 03.01.:STAHLBAUARBEITEN - (OS18-A) 3285,35						3'285,35		
	SUMMIEREN...	kg					3'285,35	1,38	4'533,78
	Teil 03.01.:STAHLBAUARBEITEN - (OS18-A) (Kat 18) euro								14'685,51
	Ü B E R T R A G								2'100'916,22

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'100'916,22
265 / 168 03.07.01.04.a*	03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) (Kat 20) KLAPPLÄDEN (UnKat 27) Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdeckt liegender Türreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen. Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04 Scuro intelaiato S01.a (valanga forte) 52x58cm Klappläden mit Füllung S01.a (starke Lavine) 52x58cm *8,00								
	SUMMIEREN...	cadauno					8,00		
							8,00	1'352,62	10'820,96
266 / 169 03.07.01.04.b*	Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdeckt liegender Türreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen. Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern								
	Ü B E R T R A G								2'111'737,18

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'111'737,18
267 / 170 03.07.01.04.c*	und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04 Scuro intelaiato S02.a (valanga forte) 104.5x115.5cm Klappläden mit Füllung S02.a (starke Lavine) 104.5x115.5cm *3,00						3,00		
	SUMMIEREN...	cadauno					3,00	1'936,45	5'809,35
	Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiennippel; Verdeckt liegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen. Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04								
	Scuro intelaiato S01.b (valanga media-vento forte) 52x58cm Klappläden mit Füllung S01.b (mittelstarke Lavine-starke Wind) 52x58cm *34,00						34,00		
268 / 171 03.07.01.04.d*	SUMMIEREN...	cadauno					34,00	1'269,52	43'163,68
	Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit								
	Ü B E R T R A G								2'160'710,21

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'160'710,21
269 / 172 03.07.01.04.e*	<p>Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdecktliegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen.</p> <p>Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.</p> <p>HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04</p> <p>Scuro intelaiato S02.b (valanga media-vento forte) 104.5x115.5cm Klappläden mit Füllung S02.b (mittelstarke Lavine-starke Wind) 104.5x115.5cm *27,00</p>						27,00		
	SUMMIEREN...	cadauno					27,00	1'655,48	44'697,96
	<p>Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech</p> <p>Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdecktliegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen.</p> <p>Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung.</p> <p>HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04</p> <p>Scuro intelaiato S03.b (valanga media-vento forte) 157x168cm Klappläden mit Füllung S03.b (mittelstarke Lavine-starke Wind) 157x168cm *2,00</p>						2,00		
	SUMMIEREN...	cadauno					2,00	2'400,53	4'801,06
	Ü B E R T R A G								2'210'209,23

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'210'209,23
270 / 173 03.07.01.04.f*	Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdeckt liegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen. Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04 Scuro intelaiato S05.a (valanga forte) 124x124cm - Lucernario Klappläden mit Füllung S05.a (starke Lavine) 124x124cm - Dachfenster *2,00								
	SUMMIEREN...	cadauno					2,00		
							2,00	1'638,69	3'277,38
271 / 174 03.07.01.04.g*	Fensterladen mit Füllung, Corten Stahlblech Lieferung und Einbau von Rahmentor bzw. Fensterladen mit Füllung; ein- oder mehrteilig; beweglich; Rahmenmaterial COR-TEN Stahl; mit Torblendrahmen; Öffnung mit Drehflügel; liefern und versetzen; Ausführung wie folgt: Blätter aus COR-TEN Stahl mit Profil- und Innenrahmen; zweiseitige Verkleidung aus COR-TEN Stahlblech; min. 6-4 mm dick; Torblendrahmen aus Stahlprofil, min. 4 mm dick; 3-teilige COR-TEN Stahlbänder mit Kugeldrucklager; Mindestanzahl der Bänder je Bauteil 3; Scharniere und Aufhängungen mit Schmiernippel; Verdeckt liegender Türtreibriegel; Zylinderschloß; umlaufende Dichtungen; Stahloberfläche: COR-TEN Stahl; sichtbar bleibende Oberflächen (Innen und Aussen) COR-TEN Stahl. Alles laut Angaben und Detailzeichnungen des Ausführungsprojekts. Inbegriffen sind die Maurerbeihilfen. Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus COR-TEN Stahl; an Rohrprofilen-Unterkonstruktion befestigt, liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL								
	Ü B E R T R A G								2'213'486,61

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'213'486,61
272 / 175 03.09.01.01.a*	Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04								
	Scuro intelaiato S06.a (valanga media) 120x302cm *8,00*1,200*3,020		8,00		1,200	3,020	28,99		
	Scuro intelaiato S06.b (valanga media) 150x302cm *2,00*1,500*3,020		2,00		1,500	3,020	9,06		
	Scuro intelaiato S06.c (valanga media) 50x174cm *11,00*0,500*1,740		11,00		0,500	1,740	9,57		
	Scuro intelaiato S07.a (valanga forte) 40x255cm *2,00*0,400*2,250		2,00		0,400	2,250	1,80		
	Scuro intelaiato S07.a (valanga forte) 60x255cm *2,00*0,600*2,250		2,00		0,600	2,250	2,70		
	Scuro intelaiato S07.b (valanga media) 40x255cm *8,00*0,380*2,250		8,00		0,380	2,250	6,84		
	SUMMIEREN...	m2					58,96	667,89	39'378,79
	Anker, Winkel, Konsolen aus Stahl Anschlagschiene für Rahmen der Fensterleibungen aus Stahl; feuerverzinkt und Lack mit Pulverbeschichtung; mit Mauerankern liefern und versetzen. Mit Scharniere für Befestigung der Fensterläden. Anker, Winkel, Konsolen, Anschweißplatten aus Stahl; mit Mauerankern liefern und versetzen. Ausführung gemäß Zeichnung. HpKat 6 - OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL Kat 20 - 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) Pläne für Massenberechnung_8.4 + Details Klappläden CORNICI PORTE E FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03 acciaio sp. 4mm								
	PORTA - FINESTRA PT - Porta ingresso Est *2,00*1,15*2,150		2,00	1,15	2,150		4,95		
	FINESTRE A MISURA PT - a nastro *2,00*5,57*1,640		2,00	5,57	1,640		18,27		
	PORTE P-1 - Porte *2,00*0,90*2,000		2,00	0,90	2,000		3,60		
	SUMMIEREN...	m					26,82	38,33	1'028,01
	Teil 03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A) (Kat 20) euro Teil OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL (HpKat 6) euro								152'977,19 167'662,70
	Ü B E R T R A G								2'253'893,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E				
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT			
	Ü B E R T R A G								2'253'893,41			
273 / 183 54.01.02.20.B	OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE (HpKat 7) 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) (Kat 6) STATIK (UnKat 29) Grabenaushub in kompaktem Fels Grabenaushub in kompaktem Fels jedwelcher Natur und Härte, ausgeführt mittels pneumatischer oder hydraulischer Werkzeuge, am Aushubgerät montiert, jedenfalls ohne Verwendung irgendeines Sprengstoffes. seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport HpKat 7 - OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE Kat 6 - 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) 73,18 24,61	m3					73,18	48,24	4'717,39			
							24,61					
							SUMMIEREN...			97,79		
274 / 184 02.02.04.01.a	Boden Fundamente ausheben: händisch Grabenaushub der Streifenfundamente profilgerecht ab Baugrubensohle, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, bis zu einer Tiefe von 1,50m, inbegriffen die Zerkleinerung von Bauwerken aus Beton, Stein oder Stein und Beton gemischt, wenn dies ohne spezielle Abbruchgeräte möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,50 m3. Im Einheitspreis ist die Bearbeitung, auch von Hand, der Grabensohle entsprechend den vorgeschriebenen Gradienten inbegriffen. Für die Fundamente muß die Grabensohle vollkommen steinfrei gemacht und planiert werden. Nicht inbegriffen ist die Hinterfüllung: händisch mit Lagerung des Aushubes im Bereich der Baugrubensohle in Material jedwelcher Konsistenz und Natur HpKat 7 - OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE Kat 6 - 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) Disegno contabile ST01 fondazioni *1,50*35,76 Disegno contabile ST02 fondazioni *1,50*33,04	m3						75,51	7'792,63			
										1,50	35,76	53,64
										1,50	33,04	49,56
										Teil...	103,20	
										SUMMIEREN...	103,20	
275 / 185	Spezifikationen Zugankern. Fundament Zugstäbe											
	Ü B E R T R A G								2'266'403,43			

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'266'403,43
02.05.b	<p>Spezifikationen Zugankern. Positionierung Positionierung - in den im Erdboden vorbereiteten Bohrlöchern - von Gründungszugankern mit hoher Tragfähigkeit, mit doppeltem Schutz, die bewehrt sind mit Stahlstäben mit durchgehendem rechtswendigem Gewinde, Bohrloch mindestens Durchmesser 86 mm und die Injektion. Das System muß durch die europäische Homologierung und die CE-Kennzeichnung gedeckt sein. System von Zugankern aus Stäben mit folgenden Eigenschaften Dehnspannung 670 N/mm² Durchbruchspannung 800 N/mm² Nenn Durchmesser 35 mm Resistente Fläche 962 mm² Dehngrenze F_{yk} = 645 kN Bruchlast F_{tk} = 770 kN - Stäbe, auf ihrer ganzen Länge mit Schutzhülle aus gerilltem Kunststoff verkleidet, der intern voreingespritzt wird mit schwindkompensierter Zementschlämme gemäß den Vorschriften der Technischen Ausschreibungsnormen, sowie verkleidet mit glattem Kunststoff nur im freien Abschnitt, um die Längsdehnung des Zugankers zu ermöglichen. - die Lieferung und Montage der internen Zentrierungsabstandhalter - die Lieferung und Montage der Dichtungsventile der Schutzhüllen sowie alles sonst noch erforderlichen Zubehörs für die richtige Verpackung des Zugankers. - die Lieferung der allfälligen Kupplungsmuffen der Stäbe sowie des betreffenden Korrosionsschutzes - die Lieferung und Montage der Einspritz- und Entlüftungsrohre - die Lieferung und Montage der flaschenförmigen Abstandhalter für den richtigen Einbau im Bohrloch - die Lieferung und Montage der Kontrastplatten, ausgeführt aus verzinktem Stahl mit angeschweißtem Anschlussrohr zum Anschluss an die Schutzhülle und den betreffenden konischen Verriegelungsmuttern, der allfälligen Unterplatten zur Verteilung oder Winkelkompensation sowie der Kappen aus verzinktem Stahl für den Schutz der Mutter - die Lieferung und Montage des Schutzmaterials für die Auffüllung der Schutzkappen sowie des Verbindungsabschnittes zwischen dem an die Platte angeschweißten Rohr und der Verkleidung des Stabes - das Spannen der Zuganker mittels eines geeigneten Geräts - die erforderlichen Tests und Kontrollen - die abschließende Versiegelung des Kopfstücks für den Schutz desselben gegen die Korrosion. HpKat 7 - OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE Kat 6 - 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21)</p>								
	SUMMIEREN...						0,00	0,00	0,00
	Ü B E R T R A G								2'266'403,43

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'266'403,43
276 / 186 02.05.02.01.b*	Lieferung von Zugankern aus Stabstahl von 35 mm Lieferung von Zugankern aus Stabstahl von 35 mm Durchmesser und 4,5 m Länge (1,5 m freistehend + 3 m Verankerung) Durch europäische Homologierung und CE-Kennzeichnung gedecktes System (ETA-13/0022). System von Zugankern mit Stäben mit folgenden Eigenschaften Dehnspannung 670 N/mm ² - Durchbruchspannung 800 N/mm ² - Nenndurchmesser 35 mm Resistente Fläche 962 mm ² - Dehngrenze F _{yk} = 645 kN - Bruchlast F _{tk} = 770 kN Inbegriffen sind: -die Lieferung der Stäbe, auf ihrer ganzen Länge mit Schutzhülle aus gerilltem Kunststoff verkleidet, der intern voreingespritzt wird mit schwindkompensierter Zementschlämme gemäß den Vorschriften der Technischen Ausschreibungsnormen, sowie verkleidet mit glattem Kunststoff nur im freien Abschnitt, um die Längsdehnung des Zugankers zu ermöglichen -die Lieferung und Montage der internen Zentrierungsabstandhalter -die Lieferung und Montage der Dichtungsventile der Schutzhüllen sowie alles sonst noch erforderlichen Zubehörs für die richtige Verpackung des Zugankers -die Lieferung der Einspritz- und Entlüftungsrohre -die Lieferung der flaschenförmigen Abstandhalter für den richtigen Einbau im Bohrloch -die Lieferung und Montage der Kontrastplatten, ausgeführt aus verzinktem Stahl mit angeschweißtem Anschlussrohr zum Anschluss an die Schutzhülle und den betreffenden konischen Verriegelungsmuttern, der allfälligen Unterplatten zur Verteilung oder Winkelkompensation sowie der Kappen aus verzinktem Stahl für den Schutz der Mutter -die Lieferung und Montage des Schutzmaterials für die Auffüllung der Schutzkappen sowie des Verbindungsabschnittes zwischen dem an die Platte angeschweißten Rohr und der Verkleidung des Stabes. HpKat 7 - OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE Kat 6 - 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMPPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) 24,00								
	SUMMIEREN...						24,00		
							24,00	464,89	11'157,36
277 / 187 02.05.02.01.c*	Einbau von Zugankern aus Stabstahl mit dem Durchmesser 35 mm Einbau von Zugankern aus Stabstahl mit dem Durchmesser 35 mm und der Länge 4,5 m (1,5 m freistehend + 3 m Verankerung). Bohrloch Ø140 mm. Durch europäische Homologierung und CE-Kennzeichnung gedecktes System (ETA-13/0022). System von Zugankern mit Stäben mit folgenden Eigenschaften Dehnspannung 670 N/mm ² Durchbruchspannung 800 N/mm ² Nenndurchmesser 35 mm Resistente Fläche 962 mm ² Dehngrenze F _{yk} = 645 kN Bruchlast F _{tk} = 770 kN HpKat 7 - OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE								
	Ü B E R T R A G								2'277'560,79

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'277'560,79
278 / 188 02.01.03.08.z.1*	Kat 6 - 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) 24,00						24,00		
	SUMMIEREN...						24,00	737,18	17'692,32
	Bohrmaschine auf Raupenschlitten montiert Bohrgeräte (Mindestmonatsmiete): Bohrmaschine auf Raupenschlitten montiert HpKat 7 - OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE								
	Kat 6 - 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) mesi *1,00						1,00		
	SUMMIEREN...						1,00	4'648,88	4'648,88
	Teil 02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21) (Kat 6) euro Teil OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE (HpKat 7) euro								46'008,58 46'008,58
	Ü B E R T R A G								2'299'901,99

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'299'901,99
279 / 1 02.01	<p>0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN (HpKat 8) 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) (Kat 4) ABBURCH UND ABTRAGARBEITEN (UnKat 2)</p> <p>Abbrucharbeiten Die Gruppe 02.01 umfasst folgende Untergruppen:</p> <p>02.01.01 Totalabbruch 02.01.02 Teilabbruch 02.01.03 Abtragen von Bauteilen 02.01.04 Deponiegebühren 02.01.05 Abbruchplan</p> <p>Folgende Leistungen und Aufwendungen sind in den Einheitspreisen enthalten: - statische- und Unfallverhütungsmaßnahmen und Maßnahmen zum Schutz von Gegenständen; - die Vergütung sämtlicher angerichteter Schäden; - Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen; - sämtliche Maßnahmen um die durch Lärm, Erschütterungen, Staub usw. verursachten Störungen auf ein Mindestmaß zu beschränken; - Einschränkungen des Arbeitsstundenplanes aufgrund der verursachten Belästigung; - das Aufladen und der Abtransport der Materialien, auch getrennt nach Qualität, an die Stellen innerhalb der Baustelle, die von der BL angegeben werden oder bis zu 5,0 km auf die öffentliche Deponie. Deponiegebühren werden separat vergütet.</p> <p>In den Einheitspreisen für Abbruch, Kernbohren und Sägeschneiden in Beton, Stahlbeton, Stein usw. mit Spezialwerkzeug sind inbegriffen: Einrichten der Sonderbaustelle, Energie, Wasser, das schadloze Sammeln und Ableiten von Brauchwasser, Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen und alles, was erforderlich ist, um die Arbeit nach den Regeln der Technik auszuführen. Bohrkern und Sägeblöcke müssen schadlos entfernt werden, und es ist eine abschließende Reinigung durchzuführen. HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23)</p> <p>SUMMIEREN...</p>								
							0,00	0,00	0,00
280 / 2 02.01.03.01.j	<p>Abtragen: Betonestrich Abtragen von Bauteilen, Sortieren und Lagern der verwendbaren Baustoffe innerhalb der Baustelle, Befördern des Schuttmaterials auf die Straße, Schutträumarbeiten mit Abtransport zu einer öffentlichen Ablagerungsstelle bis zu einer Entfernung von 5 km, einschließlich Innengerüste bis zu einer Höhe von 3,50m und Arbeitsbühnen, sowie die erforderlichen Sicherungs- und Abstützungsarbeiten. Ausführung gemäß Zeichnung. Nicht</p>								
	Ü B E R T R A G								2'299'901,99

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'299'901,99
281 / 3 02.01.04.02.k	inbegriffen ist die Vergütung für Deponiegebühren: Betonestrich HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 MASSETTO ESISTENTE - D01 massetto in cemento - esistente *194,25*10,000		194,25			10,000	1'942,50		
	SUMMIEREN...	m2cm					1'942,50	1,61	3'127,43
	Deponiegebühren für Bauschutt Kl.2/A Deponiegebühren für Bauschutt. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 2/A; Bauschutt wie Ziegel, unbewehrter Beton mit einem Volumen bis zu 0,3m3, Mörtel und Fliesen, jedoch ohne Porenbeton, Holz, Kunststoff und andere Verunreinigungen. HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 MASSETTO ESISTENTE - D01 CLS = 2300 kg/mc -> 2,3 T/mc Vedi voce n° 2 [m2cm 1 942.50] *0,01*2,300		0,01			2,300	44,68		
282 / 4 02.01.01.01.d	SUMMIEREN...	t					44,68	15,25	681,37
	Totalabbruch Gebäude: Tragende Struktur aus Stahlbeton Totalabbruch von Gebäuden jeglicher Form und Höhe, bis zum Geländeniveau, unter Verwendung der jeweils geeignetsten Geräte und Arbeitsweisen, unter Ausschluß von Sprengstoff. Die jeweiligen Materialien müssen getrennt und in der für die Versorgung richtigen Reihenfolge demontiert und entfernt werden. Die Vergütung erfolgt nach m3 umbauten Volumen. Entfernen der Fenster, Türen, Dachgerüste und eventueller Möbel werden gesondert und getrennt vergütet. Tragende Struktur aus Stahlbeton, Massiv- oder Hohlsteindecken, Dachkonstruktion aus Holz, Stahl oder wie Decken HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 VOLUME ESISTENTE - D01 Volume *163,00*2,500		163,00			2,500	407,50		
	SUMMIEREN...	m3					407,50	8,32	3'390,40
	Ü B E R T R A G								2'307'101,19

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'307'101,19
283 / 5 02.01.04.02.t	Deponiegebühren für Bauschutt. Kl. 4/C Deponiegebühren für Bauschutt. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 4/C; Stahlbeton mit einem Anteil von höchstens 10% an Kunststoffen und anderen Verunreinigungen HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 V edificio = 68,00(P) x 0.40(L) x 2.10(H) CLS = 2300 kg/mc -> 2,3 T/mc t *[67,25+2,55+1,75+5,50+2,05+6,20+3,30]*0,40*2,100*2,300		88,60	0,40	2,100	2,300	171,18		
	SUMMIEREN...	t					171,18	83,01	14'209,65
284 / 6 02.01.04.05.a	Deponiegebühren für Metallbauteile, Kl.8 Deponiegebühren für Metallbauteile. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 8; Eisen- und Metallteile ohne Verunreinigungen HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 ferro ogni mc di CLS FERRO = ~100 kg/mc -> 0,1 T/mc t *88,60*0,40*2,100*0,100		88,60	0,40	2,100	0,100	7,44		
	SUMMIEREN...	t					7,44	0,00	0,00
285 / 7 02.01.04.03.c	Deponiegebühren für Kunststoff, Verpack., Holz. Kl.5/SP Deponiegebühren für Kunststoff, Verpackungsmaterial, Holz- und Holzwerkstoffe. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen: Deponiegebühren für Material der Deponieklasse 5/SP; Baustellenabfall sperrmüllähnlich wie Kunststoff, Bodenbeläge, Textilien, Verpackungsmaterial, Papier, Gips, Gipskarton, Elektromaterial. HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 LEGNO = ~800 kg/mc -> 0,8 T/mc t *163,00*0,30*[2/4]*0,800		163,00	0,30	0,500	0,800	19,56		
	Ü B E R T R A G						19,56		2'321'310,84

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						19,56		2'321'310,84
286 / 8 02.02.03.01.b	SUMMIEREN...	t					19,56	284,91	5'572,84
	Boden Baugrube lösen: maschinell, Lagerung auf Baugelände Allgemeiner Aushub, maschinell ausgeführt, in Material jedwelcher Konsistenz und Natur, trocken oder naß, profilgerecht lösen, fördern und lagern, einschließlich Herstellen von Abtreppungen und Beseitigen von Baustellenverkehrswege und Rampen, mit inbegriffen der Abbruch von Gegenständen aus Beton, aus Stein oder gemischt Stein und Beton, wenn dies ohne spezielle Abbruchwerkzeuge möglich ist, sowie das Bergen von Steinblöcken bis zu einem Volumen von 0,30 m3. Nicht inbegriffen sind das nachträgliche Hinterfüllen und die eventuell erforderlichen Verbauarbeiten, sowie Vergütungen für Deponiegebühren: maschinell mit Laden, Fördern und Kippen innerhalb des Baugeländes HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 Volume *100,00						100,00		
	SUMMIEREN...	m3					100,00	4,42	442,00
	Deponiegebühren für Boden: Klasse 1/B Deponiegebühren für Boden (Aushubmaterial). Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen: Material der Deponieklasse 1/B; Aushubmaterial mit Kies als Hauptanteil, einschliesslich Findlinge bis 0,3 m3, ohne Asphalt und ohne Baustellenabfall; Material in trockenem Zustand HpKat 8 - 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN Kat 4 - 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) Pläne für Massenberechnung_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 TERRA+PIETRA = ~2000 kg/mc -> 2,0 T/mc t *100,00*2,000								
287 / 9 02.01.04.01.g	SUMMIEREN...	t					200,00	1,54	308,00
			100,00			2,000	200,00		
	Teil 02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23) (Kat 4) euro								27'731,69
	Teil 0S23_ABBRUCH VON BAUWERKEN (HpKat 8) euro								27'731,69
	Ü B E R T R A G								2'327'633,68

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E		
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT	
	Ü B E R T R A G								2'327'633,68	
288 / 288 13.10.10.09.e*	<div>OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN (HpKat 9) 13.:HEIZANLAGE - (OS28) (Kat 29) HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN (UnKat 31)</div> <div>Feuerschutzrollo Abmessungen 250x250mm Lieferung und Einbau eines Feuerschutzrolls EI 60 oder höher, Abmess. 250x250mm, mit Entkupplung und Rückstellung mittels Stellmotors, gekennzeichnet durch: Drehbewegung mit Federrücklauf bei Stromausfall oder durch Eingriff aus der Ferne, zwei auf 72°C geeichte thermoelektrische Vorrichtungen, Notschließzeit 16s, halogenfreie Verbindungskabel, 2 Hilfskontakte für die Meldung der Position der Schaufel. All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 2,00</div> <div>SUMMIEREN...</div>	St						360,64	721,28	
										2,00
										2,00
289 / 289 13.10.10.04.a*	<div>Zentrifugalentlüfter auf der Linie Lieferung und Einbau eines Zentrifugalentlüfters auf der Linie für Leitung, gekennzeichnet durch: - Luftdurchsatz 950 m³/h; - Förderhöhe 150 Pa; - Installation im Einklang mit der Rohrleitung; - Befestigungsschellen, als Serienprodukt geliefert; - IMQ-Zertifikat; - IPX4 (Schutz gegen Wasserspritzer); - entspricht der Norm CEI EN 60335-2-80; - Lüfterrad mit rückwärts gekrümmten Laufschaufeln; - statische und dynamische Auswuchtung gemäß den Normen ISO 1940; - Struktur aus Stahl, mit Epoxypulvern beschichtet; - Strömungsgleichrichter aus verzinktem Stahl; - Einphasenmotor (230V-50Hz) mit Long-Life-Kugellagern mit Wärmeschutz; - geeignet für durchgehenden Betrieb; - CE-Kennzeichnung. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 1,00</div> <div>SUMMIEREN...</div>	St						579,74	579,74	
										1,00
										1,00
	Ü B E R T R A G								2'328'934,70	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'328'934,70
290 / 290 13.06.03.09.a*	Belüftungsventils für VMC durchmesser 100mm Lieferung und Einbau eines Belüftungsventils für VMC, zu installieren an Hängedecke und/oder Mauer, Durchmesser 100mm, mit vorkragendem Aluminiumrahmen, Kern bestehend aus Stäben aus extrudiertem Aluminium, Neigung 15°, Oberflächenbehandlung aus Aluminium, Epoxylack, Farbton weiß RAL 9010, Befestigung an der Wand durch Einspannung im Kanal und an der Decke mittels Montagelaschen, diese inbegriffen, komplett mit Regelungsmodul. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	St					4,00	193,05	772,20
291 / 291 13.06.03.09.b*	Belüftungsventils für VMC durchmesser 200mm Lieferung und Einbau eines Belüftungsventils für VMC, zu installieren an Hängedecke und/oder Mauer, Durchmesser 100mm, mit vorkragendem Aluminiumrahmen, Kern bestehend aus Stäben aus extrudiertem Aluminium, Neigung 15°, Oberflächenbehandlung aus Aluminium, Epoxylack, Farbton weiß RAL 9010, Befestigung an der Wand durch Einspannung im Kanal und an der Decke mittels Montagelaschen, diese inbegriffen, komplett mit Regelungsmodul. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und den Normen entsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 2,00						2,00		
	SUMMIEREN...	St					2,00	279,95	559,90
292 / 292 13.04.03.06.a*	Abluftkanal aus PVC Durchmesser 100mm Lieferung und Einbau von Abluftausstoßkanälen aus spiraliertem PVC, Durchmesser 100mm, mit Schellen befestigt in der Hängedecke der Räumlichkeiten im Erdgeschoss zu positionieren, inbegriffen jeder Aufwand für Verschnitt, Dichtungs- und Verbrauchsmaterial, Trag- und Halteanker, Anschlüsse und Formteile. Bewertung je gleichwertiges Meter vorgenommen. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 4,00						4,00		
	Ü B E R T R A G						4,00		2'330'266,80

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						4,00		2'330'266,80
293 / 293 13.04.03.06.b*	SUMMIEREN...	m					4,00	67,96	271,84
	Abluftkanal aus PVC Durchmesser 200mm Lieferung und Einbau von Abluftausstoßkanälen aus spiralisiertem PVC, Durchmesser 200mm, mit Schellen befestigt in der Hängedecke der Räumlichkeiten im Erdgeschoss zu positionieren, inbegriffen jeder Aufwand für Verschnitt, Dichtungs- und Verbrauchsmaterial, Trag- und Halteanker, Anschlüsse und Formteile. Bewertung je gleichwertiges Meter vorgenommen. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 21,00						21,00		
	SUMMIEREN...	m					21,00	111,46	2'340,66
294 / 294 13.06.02.09*	Luft-Differenzdruckwächter Lieferung und Einbau eines Luft-Differenzdruckwächters, komplett mit Verbindungsrohren und Lufterinlässen für Kanalinstallation. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	143,51	143,51
295 / 295 13.04.03.06.c*	Abluftkanal aus PVC Durchmesser 250mm Lieferung und Einbau von Abluftausstoßkanälen aus spiralisiertem PVC, Durchmesser 250mm, mit Schellen befestigt in der Hängedecke der Räumlichkeiten im Erdgeschoss zu positionieren, inbegriffen jeder Aufwand für Verschnitt, Dichtungs- und Verbrauchsmaterial, Trag- und Halteanker, Anschlüsse und Formteile. Bewertung je gleichwertiges Meter vorgenommen. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 4,00						4,00		
	SUMMIEREN...	m					4,00	140,13	560,52
	Ü B E R T R A G								2'333'583,33

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'333'583,33
296 / 296 13.02.08.09.a*	Rauchabzugsrohrleitung Küchenabzugshaube Durchmesser 400mm Lieferung und Einbau einer Rohrleitung für den Rauchabzug von der Küchenabzugshaube, komplett mit CE-Zertifizierung; fabrikgefertigtes, doppelwandiges, vollisoliertes Schornsteinsystem in Elementbauweise mit einer Rauchgasführung aus hochwertigem Edelstahl AISI 316, einem statisch tragenden Außenmantel aus Edelstahl und einer werkseitig eingebauten Spezial-Wärmedämmung. Die einzelnen Elemente sind durch eine radial und axial wirksame Spezialkupplung sowie einer Axialsicherung durch Klemmband miteinander zu verbinden. Die innenliegende Rauchgasführung muß frei beweglich sein, damit die Ausdehnung des Innenrohres bei thermischer Belastung in jedem einzelnen Bauteil abgefangen wird, ohne den Außenmantel zu belasten. Die Rauchgasführung (Innenrohr) ist statisch zu entlasten und hat eine Wandstärke von 0,4 mm. Durch möglichst geringe Wärmekapazität der Rauchgasführung ist eine schnelle Aufheizung und Auskühlung der Abgasstrecke sicherzustellen. Die Ausführung und Montage der Schornsteinanlage muß den baurechtlichen Anforderungen und Empfehlungen entsprechen. Lieferung und Einbau des kompletten Systems mit allen Formteilen, Anschlüssen, Reinigungsöffnungen, Zwischenstützen, Verankerungsplatten, Mündungsabschlüssen, Rauchgasprüfelementen, Klemmbändern, Wandbefestigungsbändern, Verbindungskupplungen, Dämmschalen aus Steinwolle, Reduktionen usw. inklusive subhorizontale Rauchrohrstrecken in der Küche: ø 400 mm - komplettes System. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 20,00								
	SUMMIEREN...	m					20,00		
							20,00	448,46	8'969,20
297 / 297 13.02.08.09.b*	Schornstein für Holzofen 250mm Lieferung und Einbau einer Rohrleitung für den Rauchabzug vom (nicht inbegriffenen) Holzofen, der sich in der Küche befindet, komplett mit CE-Zertifizierung; fabrikgefertigtes, doppelwandiges, vollisoliertes Schornsteinsystem in Elementbauweise mit einer Rauchgasführung aus hochwertigem Edelstahl AISI 316, einem statisch tragenden Außenmantel aus Edelstahl und einer werkseitig eingebauten Spezial-Wärmedämmung. Die einzelnen Elemente sind durch eine radial und axial wirksame Spezialkupplung sowie einer Axialsicherung durch Klemmband miteinander zu verbinden. Die innenliegende Rauchgasführung muß frei beweglich sein, damit die Ausdehnung des Innenrohres bei thermischer Belastung in jedem einzelnen Bauteil abgefangen wird, ohne den Außenmantel zu belasten. Die Rauchgasführung (Innenrohr) ist statisch zu entlasten und hat eine Wandstärke von 0,4 mm. Durch möglichst geringe Wärmekapazität der Rauchgasführung ist eine schnelle Aufheizung und Auskühlung der Abgasstrecke sicherzustellen. Die Ausführung und Montage der Schornsteinanlage muß den baurechtlichen Anforderungen und Empfehlungen entsprechen. Lieferung und Einbau des kompletten Systems mit allen Formteilen,								
	Ü B E R T R A G								2'342'552,53

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'342'552,53
298 / 298 13.03.15*	Anschlüssen, Reinigungsöffnungen, Zwischenstützen, Verankerungsplatten, Mündungsabschlüssen, Rauchgasprüfelementen, Klemmbändern, Wandbefestigungsbändern, Verbindungskupplungen, Dämmschalen aus Steinwolle, Reduktionen usw. inklusive subhorizontale Rauchrohrstrecken in der Küche: ø 250 mm - komplettes System. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 5,00	m					5,00	288,18	1'440,90
	SUMMIEREN...						5,00		
	Wärmeaustauscher Lieferung und Einbau eines Hochleistungs-Gegenstrom-Wärmerückgewinners für horizontale Installation, statisch, aus Aluminium, Plug-Fan-Ventilatoren mit EC-Invertermotor, M5-Filter bei der Abluft und F7-Filter bei der Frischluft, Luftdurchsatz 950m³/h, nützlicher statischer Druck 638Pa, komplett mit 2-Stadien-Elektrobatterie mit Einphasenspeisung und Geschwindigkeitsregler für Inverterventilatoren, elektrische Verbindungen. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...						1,00		
299 / 299 13.04.03.07*	Kanäle aus PAL Lieferung und Einbau von rechteckigen Kanälen aus PAL, ausgeführt mittels vorisolierter Sandwichpaneele, bestehend aus einer isolierenden Komponente aus Polyurethan-Hartschaum, beidseitig mit Aluminiumblättchen verkleidet für die Ausführung des Lufterleitungs- und Luftentnahmenetzes im Innern der Räume, installiert in der Hängedecke und in den Wandverkleidungen im Gebäudeinneren, mit folgenden Eigenschaften: -externes Aluminium: Stärke 0,08mm, gaufriert, durch Polyesterlackierung geschützt; -internes Aluminium: Stärke 0,08mm, gaufriert, durch Polyesterlackierung geschützt; -Dämmstoff: wasserbasierter Polyurethanschaum ohne Verwendung der Treibhausgase CFC, HCFC, HFC und HC (Kohlenwasserstoffe); -Dichte des Isolierstoffs: 50-54 kg/m³, Stärke:20,5 mm; -expandierender Isolierstoff: ODP (ozone depletion potential)=0 und GWP (global warming potential)=0; -anfängliche Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mC) bei 10C; -Feuerreaktion Klasse 0-1 gemäß MD vom 31.März 2003; -Giftigkeit und Opazität des Rauchs Klasse F1 gemäß NF F 16-101;	St						4'885,99	4'885,99
	Ü B E R T R A G								2'348'879,42

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'348'879,42
300 / 300 13.10.10.09.a*	-Steifigkeitsklasse R200.000. Als inbegriffen gilt die Ausführung jedwedes Formstücks, die Lieferung und der Einbau des Zubehörs für die Ausführung der Kanäle und Verbindungen, Wandhalterungen, Kurven, Schwingungskompensatoren, der Verschnitt, für die Installation mit Wandhaltern im Innern der internen Lichtschächte und der Hängedecken, mit den Abmessungen und in den Streckenverläufen gemäß beiliegenden Projektplänen. All das, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, vollkommen fachgerecht installiert und vorschriftsmäßig zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 41,00	m2/m2					41,00	50,39	2'065,99
	SUMMIEREN...						41,00		
	Zuluftgitter Lieferung und Einbau einer Beihilfe für die Ausführung des Zuluftgitters durch Ausschneiden im hohen Teil der Holzverkleidung. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 1,00	a corpo					1,00		
							SUMMIEREN...		
301 / 301 13.10.10.09.b*	Abluftgitter Abmess. 250x1000mm Lieferung und Einbau eines Abluftgitters aus Stahl, Epoxydlack Farbton RAL 9010, mit Befestigung mittels sichtbarer Schrauben am Rahmen, Abmessungen 250x1000mm, komplett mit gegenläufiger Regelungsklappe aus Rohaluminium, mit Montage auf Gitter mittels Klemmen und Gegenrahmen aus Blech aus verzinktem Stahl. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 1,00	St					1,00	207,54	207,54
	SUMMIEREN...						1,00		
	Zuluftgitter Abmess. 200x150mm Lieferung und Einbau eines Zuluftgitters aus Stahl, Epoxydlack Farbton RAL 9010, mit Befestigung mittels sichtbarer Schrauben am Rahmen, Abmessungen 200x150mm, komplett								
	Ü B E R T R A G								2'352'683,44

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E			
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT		
	Ü B E R T R A G								2'352'683,44		
303 / 303 13.10.10.09.d*	mit gegenläufiger Regelungsklappe aus Rohaluminium, mit Montage auf Gitter mittels Klemmen und Gegenrahmen aus Blech aus verzinktem Stahl, in der kleinen Stube zu positionieren. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 1,00	St					1,00	92,62	92,62		
	SUMMIEREN...						1,00				
	Lufteinlassgitter und Gitter für die Abluftausstoßung Lieferung und Einbau eines Gitters für außen, zu montieren beim Kanal für die Luftausstoßung ins Freie und die Ansaugung von Luft aus dem Freien, Abmess. 600x300mm, an der Mauer zu positionieren, mit Rahmen aus extrudiertem Aluminium, horizontalen Flügeln vom Typ Regenabdeckung aus extrudiertem Aluminium, Abstand zwischen den Flügeln 75mm, interner Teil mit einem Schutznetz mit quadratischen Maschen mit den Abmess. 12x12, Stärke 1,2mm aus verzinktem Stahl, Oberflächenbearbeitung aus Rohaluminium, Befestigung mittels Schrauben am Rahmen und Montagegegenrahmen aus verzinktem Stahl, der mit Haften versehen ist.Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 2,00	St					2,00			317,02	634,04
							SUMMIEREN...				
304 / 304 13.06.02.08*	Kapillarthermostat Lieferung und Einbau eines Kapillarthermostats mit Set-Point-Einstellung unter dem Deckel, Regelungsskala -10°C ... +50°C, inbegriffen Schutzhülle für die Kanalinstallation der Thermostate. Alles, was ausreicht, um alles einwandfrei funktionstauglich, einwandfrei fachgerecht installiert und normentsprechend zu liefern. HpKat 9 - OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN Kat 29 - 13.:HEIZANLAGE - (OS28) 3,00	St					3,00	314,00	942,00		
	SUMMIEREN...						3,00				
	Teil 13.:HEIZANLAGE - (OS28) (Kat 29) euro Teil OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAANLAGEN (HpKat 9) euro										26'718,42
											26'718,42
	Ü B E R T R A G								2'354'352,10		

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'354'352,10
305 / 305 15.04.01.01.b	OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH (HpKat 10) 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) (Kat 32) ELEKTROANLAGE (UnKat 32) Installationsrohre aus PVC, flexibel: D=32 mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1000,00	m						2,10	2'100,00
306 / 306 15.04.01.01.d	Installationsrohre aus PVC, flexibel: D=50 mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen der Rohrführung, Fixierung und Befestigung mit geeignetem Material, Verschnitt, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 50 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 200,00	m						3,48	696,00
307 / 307 15.04.08.02.a	Abzweigdosen UP (bxhxt) bis zu ca. 160x130x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; Schutzgrad IP40; und isolierenden Abtrennung um verschiedene Kreise untereinander zu trennen. Verlegung in bauseits vorbereiteten Maueraussparungen, jedoch einschließlich der Befestigung mit Mörtel. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile,								
	Ü B E R T R A G								2'357'148,10

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'357'148,10
308 / 308 15.04.08.02.b	Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 160x130x70 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 20,00	St					20,00	10,12	202,40
	SUMMIEREN...						20,00		
	Abzweigdose entsprechend der technischen Normen(bxhxt) Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; Schutzgrad IP40; und isolierenden Abtrennung um verschiedene Kreise untereinander zu trennen. Verlegung in bauseits vorbereiteten Maueraussparungen, jedoch einschließlich der Befestigung mit Mörtel. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) von 196x152x70 mm bis 294x152x70 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 20,00	St					20,00	15,41	308,20
							SUMMIEREN...		
309 / 309 15.04.08.02.c	Abzweigdose entsprechend der technischen Normen (bxhxt) Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; Schutzgrad IP40; und isolierenden Abtrennung um verschiedene Kreise untereinander zu trennen. Verlegung in bauseits vorbereiteten Maueraussparungen, jedoch einschließlich der Befestigung mit Mörtel. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) von 392x152x70 mm bis 480x160x70 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 4,000					4,000	4,00		
	Ü B E R T R A G						4,00		2'357'658,70

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						4,00		2'357'658,70
310 / 310 15.04.08.02.d	SUMMIEREN... Abzweigdosen UP (bxhxt) 516x202x80 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; Schutzgrad IP40; und isolierenden Abtrennung um verschiedene Kreise untereinander zu trennen. Verlegung in bauseits vorbereiteten Maueraussparungen, jedoch einschließlich der Befestigung mit Mörtel. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation ; Abmessungen (bxhxt) 516x202x80 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 26,00	St					4,00	19,46	77,84
311 / 311 15.04.08.02.e	SUMMIEREN... Abzweigdosen UP (bxhxt) 516x294x80 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation. Ausgeführt mit Deckel mit Schraubbefestigung; Schutzgrad IP40; und isolierenden Abtrennung um verschiedene Kreise untereinander zu trennen. Verlegung in bauseits vorbereiteten Maueraussparungen, jedoch einschließlich der Befestigung mit Mörtel. Einschließlich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile, Befestigungsmaterial, das Anzeichnen, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstigen notwendigen Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem Kunststoff zur Unterputzinstallation; Abmessungen (bxhxt) 516x294x80 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 5,00	St					26,00	28,25	734,50
312 / 312 15.04.11.01.e	SUMMIEREN... Kanäle aus verzinktem Blech Gerader Kanal 300x50/75 mm Kabelwannensystem aus Metall, bestehend aus rechteckigen Kabelwannen in U-Form, ausgeführt in Stahlblech geschlossen oder gelocht (verzinkt oder lackiert mit Epoxid- oder Polyurethanharz) geeignet für die Verlegung von Energie- und Signalleitungen.	St					5,00	48,00	240,00
	Ü B E R T R A G								2'358'711,04

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'358'711,04
313 / 313 15.05.01.01.e	Vorgesehen für die Montage von Trennstegen für die Verlegung verschiedener Spannungskategorien und für die Befestigung der Abdeckungen. Das System ist komplett mit sämtlichen Verbindern, (Streichen - Abzweigern, Formstücken) und Befestigungselementen für Wand-, Decken-, Boden- oder herabgehängte Montage. Komplett mit Halterungen, Konsolen, Befestigungsmaterial, Verbindungsstücken, sämtlichen Zubehörteilen und der Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. Gerader Kanal aus elektro-verzinktem Stahl, Abmessungen (bxh) 300x50/75 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	m					15,00	47,15	707,25
	PVC-isolierte Aderleitung FS17 1x10 mm2 Einpolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type FS17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FS17 1x10 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 100,00						100,00		
	SUMMIEREN...	m					100,00	3,30	330,00
314 / 314 15.05.04.03.b	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 228,00						228,00		
	SUMMIEREN...	m					228,00	4,69	1'069,32
315 / 315 15.05.04.05.a	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16.								
	Ü B E R T R A G								2'360'817,61

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'360'817,61
316 / 316 15.05.04.05.b	Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 49,73						49,73		
	SUMMIEREN...	m					49,73	5,12	254,62
	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 280,00						280,00		
	SUMMIEREN...	m					280,00	6,45	1'806,00
317 / 317 15.05.04.05.c	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x4 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 200,00						200,00		
	SUMMIEREN...	m					200,00	8,24	1'648,00
318 / 318 15.05.04.05.d	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x6 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND								
	Ü B E R T R A G								2'364'526,23

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'364'526,23
319 / 319 15.05.04.05.e	FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 198,00						198,00		
	SUMMIEREN...	m					198,00	11,46	2'269,08
	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x10 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 30,00						30,00		
	SUMMIEREN...	m					30,00	17,50	525,00
320 / 320 15.05.04.05.f	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x16 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 30,00						30,00		
	SUMMIEREN...	m					30,00	23,65	709,50
321 / 321 15.05.04.01.h	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 1x35 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30)								
	Ü B E R T R A G								2'368'029,81

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'368'029,81
322 / 322 15.05.04.01.j	40,00						40,00		
	SUMMIEREN...	m					40,00	9,72	388,80
	Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi Kupferkabel mit flexiblen Leitern, einpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung Uo/U = 0,6/1kV. Installation in bestehende Verlegesystemen, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 1x70 mm2 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 180,00						180,00		
	SUMMIEREN...	m					180,00	18,91	3'403,80
323 / 323 15.06.50*	Verteilerschrank QEG Lieferung und Einbau einer Stromverteilungstafel, gemäß beiliegenden Lageplänen positioniert, bestehend aus einer Schalttafel aus Baustahl mit Schutzart IP 55 mit Schloss mit Schlüssel, versehen mit allen Schutzvorrichtungen, Messgerät (digitales Multimeter und diesbezügliche TA) und Hilfsvorrichtungen wie in beiliegenden einpoligen Schalttafeln angegeben, inbegriffen Verkabelungen, Erdkollektor, Nebenleistungen und Zubehör. Verfügbaren Raum (mind. 20%) für die spätere Aufnahme elektrischer Vorrichtungen vorsehen. Die Kabel der verschiedenen Leitungen, die von den Schalttafeln ausgehen, dürfen nicht von den vorderen/hinteren Klemmen und/oder Anschlüssen der Schalter abgezweigt werden, sondern müssen sich an zusammensetzbaren Klemmleisten festsetzen. Inbegriffen Klemmleisten beim Ein- und Ausgang der Kabel, Erdkollektor aus elektrolytischem Kupfer, pantographierte Hinweisschildchen, Nummerierungen der im Kabel ein- und ausgehenden Leitungen, Verkabelungszubehör, Geräte und Montage derselben, um die Arbeit fachgerecht auszuführen. Komplett mit Konformitätserklärung mit beiliegenden diesbezüglichen Dokumentationen und mit den Ergebnissen der durchgemachten Typenprüfungen und den Interpolationsberechnungen bezüglich der nicht durchgemachten Prüfungen, Beschilderung des Herstellers mit den eigenen Daten und Seriennummer der Herstellung der Schalttafel, angebracht an sichtbarer Stelle. Konformität gegenüber den Normen CEI 23-51 o CEI EN 61439 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00						1,00		
	Ü B E R T R A G						1,00		2'371'822,41

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						1,00		2'371'822,41
324 / 324 15.06.51*	SUMMIEREN...	St					1,00	5'296,64	5'296,64
	Verteilerschrank QEPT Lieferung und Einbau einer Stromverteilungstafel, gemäß beiliegenden Lageplänen positioniert, bestehend aus Schalttafel aus Baustahl mit Schutzart IP 44 mit Schlüsselabsperrung, versehen mit allen Schutzvorrichtungen, Messvorrichtungen (digitales Multimeter und diesbezügliche TA) und Hilfsvorrichtungen, wie in beiliegenden Schaltplänen angegeben, inbegriffen die Verkabelungen, der Erdkollektor, Aufwendungen und Zubehör. Verfügbaren Platz (mind. 20%) für die künftige Aufnahme von elektrischen Vorrichtungen vorsehen. Die Kabel der verschiedenen Leitungen, die von den Schalttafeln ausgehen, dürfen nicht von den vorderen/hinteren Klemmen und/oder Anschlüssen der Schalter abgeleitet werden, sondern müssen sich an zusammensetzbaren Klemmleisten festsetzen. Inbegriffen Klemmleisten bei Ein- und Ausgang der Kabel, Erdkollektor aus Elektrolytkupfer, pantografierte Hinweisschildchen, Nummerierung der eingehenden und ausgehenden Kabelleitungen, Verkabelungszubehör, Geräte und Montage derselben zwecks fachgerechter Fertigstellung der Arbeit. Komplett mit Konformitätserklärung mit Beilegung der diesbezüglichen Dokumentation und der durchgemachten Typprüfungen und der Interpolationsrechnungen bezüglich der nicht durchgemachten Prüfungen, Beschilderung des Herstellers mit den eigenen Daten und der Produktionsseriennummer der Schalttafel, angebracht in einer sichtbaren Position. Gemäß den Normen CEI 23-51 oder CEI EN 61439 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00					1,00			
	SUMMIEREN...	St					1,00	8'329,69	8'329,69
325 / 325 15.06.52*	Verteilerschrank QEC Lieferung und Einbau einer Stromverteilungstafel, gemäß beiliegenden Lageplänen positioniert, bestehend aus Schalttafel aus Baustahl mit Schutzart IP 44 mit Schlüsselabsperrung, versehen mit allen Schutzvorrichtungen, Messvorrichtungen (digitales Multimeter und diesbezügliche TA) und Hilfsvorrichtungen, wie in beiliegenden Schaltplänen angegeben, inbegriffen die Verkabelungen, der Erdkollektor, Aufwendungen und Zubehör. Verfügbaren Platz (mind. 20%) für die künftige Aufnahme von elektrischen Vorrichtungen vorsehen. Die Kabel der verschiedenen Leitungen, die von den Schalttafeln ausgehen, dürfen nicht von den vorderen/hinteren Klemmen und/oder Anschlüssen der Schalter abgeleitet werden, sondern müssen sich an zusammensetzbaren Klemmleisten festsetzen. Inbegriffen Klemmleisten bei Ein- und Ausgang der Kabel, Erdkollektor aus Elektrolytkupfer, pantografierte Hinweisschildchen, Nummerierung der eingehenden und ausgehenden Kabelleitungen, Verkabelungszubehör, Geräte und Montage derselben zwecks fachgerechter								
	Ü B E R T R A G								2'385'448,74

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'385'448,74
326 / 326 15.06.53*	Fertigstellung der Arbeit. Komplett mit Konformitätserklärung mit Beilegung der diesbezüglichen Dokumentation und der durchgemachten Typprüfungen und der Interpolationsrechnungen bezüglich der nicht durchgemachten Prüfungen, Beschilderung des Herstellers mit den eigenen Daten und der Produktionsseriennummer der Schalttafel, angebracht in einer sichtbaren Position. Gemäß den Normen CEI 23-51 oder CEI EN 61439 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00	St					1,00	5'686,60	5'686,60
	SUMMIEREN...						1,00		
	Kolbenkompressor 50L Kolbenkompressor 230V, 50L HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...						1,00		
327 / 327 15.08.02.20.c	Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm ² , - Schaltdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Unterputzausführung mit Litze, Länge bis 10 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) PT *18,00 P1 *8,00 P2 *8,00 P3 *8,00 PINT *5,00	St					18,00	323,91	323,91
							8,00		
							8,00		
							8,00		
							8,00		
							5,00		
	Ü B E R T R A G						47,00		2'391'459,25

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						47,00		2'391'459,25
328 / 328 15.08.02.20.o	SUMMIEREN...	St					47,00	24,40	1'146,80
	Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung Auslass für Schaltgerät in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm ² , - Schaltdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Wipptaster in Unterputzausführung mit Litze, Länge bis 10 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 12,00						12,00		
	SUMMIEREN...	St					12,00	26,21	314,52
329 / 329 15.08.12.01.c	Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung Lichtauslass für autonome Notbeleuchtung in Unterputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen PVC Rohr, ausgehend von der ersten Abzweigdose, - Leiter des Typs H07V-K oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm ² , - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Lichtauslass für Notbeleuchtung, unter Putz mit Litze, IP40 oder IP44 - Länge bis 20 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 31,00						31,00		
	SUMMIEREN...	St					31,00	44,82	1'389,42
330 / 330 15.08.02.04.b	Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom								
	Ü B E R T R A G								2'394'309,99

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'394'309,99
331 / 331 15.08.02.04.a	vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm ² ; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Kabel, IP40 oder IP44 - Länge bis 10 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 55,00	St					55,00	54,39	2'991,45
	SUMMIEREN...						55,00		
	Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpunkt, bis zum nächsten Lichtpunkt; - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm ² ; - Anteil für Abzweigdose in Unterputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Kabel, IP40 oder IP44 - Länge bis 5 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 98,00						98,00		
	SUMMIEREN...						98,00		
332 / 332 15.08.02.24.c	Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm ² , - Schaltdose geeignet für das eingesetzte System, - Anteil für Abzweigdose in Aufputzausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör.	St						29,19	2'860,62
	Ü B E R T R A G								2'400'162,06

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'400'162,06
333 / 333 15.08.02.27.a	- einschließlich allem Zubehör für die Anbringung der Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Kabel, Länge bis 10 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 55,00						55,00		
	SUMMIEREN...	St					55,00	51,42	2'828,10
	Schaltgerät in Unterputzausführung Schaltgerät in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ausschalter mittlere Preisklasse in Unterputzausführung HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 22,00						22,00		
334 / 334 15.08.02.31.a	SUMMIEREN...	St					22,00	15,08	331,76
	Schaltgerät in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	24,57	368,55
335 / 335 15.08.02.31.b	Schaltgerät in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Wechselschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 13,00						13,00		
	SUMMIEREN...	St					13,00	25,19	327,47
	Ü B E R T R A G								2'404'017,94

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'404'017,94
336 / 336 15.08.02.31.d	Schaltgerät in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Wipptaster mittlere Preisklasse in Aufputzausführung HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 6,00	St					6,00	25,36	152,16
	SUMMIEREN...						6,00		
337 / 337 15.10.02.01.c	Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdosentafel Zusammenbau, Installation und Anschluss einer Steckdosentafel zum Anstecken von Verbindungsleitungen für feste oder ortsveränderliche Verbraucher. Bestehend aus isolierter Einbaukassette in Kunststoff in unter Putz Ausführung komplett mit Deckel und Zubehör für Einbau und Verdrahtung der Steckdosen und eventueller Schutz- und Schaltgeräte. Steckdosentafel unter Putz mit Schutzgrad IP55 bestehend aus: - Einbaudose mit 2 Dosen für die Steckdose und 1 Dose für die Verkabelung und Geräte - 1 CEE Steckdose 2x16A+PE verriegelt - 1 CEE Steckdose 3x16A+N+PE verriegelt HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 10,00						10,00		
	SUMMIEREN...						10,00	83,41	834,10
338 / 338 15.10.03.31.a	Auslass für Steckdose zweipolig 16 A Auslass für Steckdose zweipolig 16 A, in unter Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen Kunststoffrohr, - Leiter des Typs H07VK oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm² - Anteil für Abzweigdose in unter Putz Ausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Schaltdose geeignet für das eingesetzte System - Mantelklemmen und Zubehör. - Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, unter Putz mit Litze, IP40 oder IP44, Länge bis 0,5 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30)								
	Ü B E R T R A G								2'405'004,20

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'405'004,20
339 / 339 15.10.03.31.c	42,00	St					42,00	4,65	195,30
	SUMMIEREN...						42,00		
	Auslass für Steckdose zweipolig 16 A Auslass für Steckdose zweipolig 16 A, in unter Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit gerilltem, flexiblen Kunststoffrohr, - Leiter des Typs H07VK oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm² - Anteil für Abzweigdose in unter Putz Ausführung und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Schaltdose geeignet für das eingesetzte System - Mantelklemmen und Zubehör. - Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie Arbeitsleistungen für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, unter Putz mit Litze, IP40 oder IP44, Länge bis 10 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 42,00						42,00		
	SUMMIEREN...						42,00		
340 / 340 15.10.03.41.a	Steckdose 16A Schuko oder mehrfach 10/16A Steckdose 16A Schuko oder mehrfach 10/16A in unter Putz Ausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose 16A, in unter Putz Ausführung, mittlere Preisklasse HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 158,00	St					158,00	11,15	1'761,70
	SUMMIEREN...						158,00		
341 / 341 15.10.03.47.a	Auslass Steckdose zweipolig 16 A Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm² - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör.								
	Ü B E R T R A G								2'408'410,20

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E		
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT	
	Ü B E R T R A G								2'408'410,20	
342 / 342 15.10.03.47.c	- Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP44, Länge bis 0,5 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 22,00	St					22,00	9,09	199,98	
	SUMMIEREN...						22,00			
	Auslass Steckdose zweipolig 16 A Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 oder 4mm² - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. - Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP44, Länge bis 10 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 22,00						SUMMIEREN...			22,00
							SUMMIEREN...			22,00
343 / 343 15.10.03.76.b	Auslass Steckdose Typ CEE Auslass Steckdose Typ CEE, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5-6mm² - Anteil für Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Mantelklemmen und Zubehör. - Einspeiseleitung ab der ersten Abzweigdose oder von der vorherigen Steckdose, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für 1 CEE- Steckdose 4x16A+PE, auf Putz mit	St					22,00	65,81	1'447,82	
	SUMMIEREN...						22,00			
							SUMMIEREN...			22,00
							SUMMIEREN...			22,00
	Ü B E R T R A G								2'410'058,00	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'410'058,00
344 / 344 15.11.11.02.f	Kabel, IP44, Länge bis 20 Meter HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 10,00						10,00		
	SUMMIEREN...	St					10,00	185,26	1'852,60
	Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr in auf Putz Ausführung Erstellen eines Auslasses mit Leerrohr in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC-Rohr, - Zugdraht im Rohr eingezogen, - Abzweigdose und Deckel mit Schraubenbefestigung, - Schalterdose geeignet für das eingesetzte System oder Enddose, - einschließlich allem Zubehör für die Anbringung und Befestigung der Bauteile, sowie die gesamte Leistung für eine betriebsfertige und den anerkannten Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass mit Leerrohr Durchmesser 20 mm - IP44 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 5,00						5,00		
	SUMMIEREN...	St					5,00	22,48	112,40
345 / 345 15.08.01.01.a*	LED-Leuchte der Schutzklasse IP65 Eine LED-Leuchte der Schutzklasse IP65 für hochwertige, energiesparende Beleuchtung in feuchten, staubigen Umgebungen. Die hochwertige Abdeckung mit opaler Optik sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung. Sehr gute Effizienz und bis zu 60% Energieeinsparung im Vergleich zu Leuchten mit T8-Leuchtstofflampen. Das klassische Design sorgt für ein attraktives Erscheinungsbild - ideal für den sukzessiven Leuchtenwechsel in Sanierungsprojekten. Gehäuse: Polycarbonat Abdeckung: Polycarbonat, opale Optik,UV-stabilisiert Klemmen: Edelstahl Inklusive 4000K LED, 6000lm. Klasse I, IP65, IK08. Leuchten Lichtausbeute: 100 lm/W Farbwiedergabeindex min.:80 Mittlere Bemessungslebensdauer: 50000h L70B50 bei 25°C Abmessungen: 1532 x 103 x 78mm Gesamtleistung: 60W Gewicht: 1,95 kg HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30)								
	Ü B E R T R A G								2'412'023,00

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'412'023,00
346 / 346 15.08.01.01.b*	20,00						20,00		
	SUMMIEREN...	St					20,00	108,77	2'175,40
	LED-Feuchtraumwannenleuchte in Schutzart IP66 LED-Feuchtraumwannenleuchte in Schutzart IP66 mit Drip-EdgeEffect zur Minimierung von Schmutz und Staubablagerungen für höchste hygienische Anforderungen. Gesamtleistung: 45,7 W, mit LED-Konverter; Patentiertes InvisiClick für cliploses Montieren und Öffnen der Abdeckung. Abdeckung und Grundwanne aus Polycarbonat (PC) schlagfest, Temperatur und UV-beständig aus einem Stück gespritzt. LED-Lebensdauer 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 90 % des Anfangswertes. Farbortoleranz (initial MacAdam): 3. Leuchten Lichtstrom: 6440 lm, Leuchten Lichtausbeute: 141 lm/W. Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 4000 K. Symmetrisch breit abstrahlende Leuchte (wide beam). Hochwertiges Direkt/Indirekt Lichtkonzept für optimale Lichtlösungen in Parkgaragen und Industrieanwendungen. Montage über V2A StandardHaltefedern an Decke, Wand oder Tragschiene. 5-polige Steckverbindungsklemme. Geeignet für Durchgangsverdrahtung mit H05VV oder NYM Kabel (10A). Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C. Zugelassen für den Einsatz in Innenbereichen in vertikaler und horizontaler Wandmontage (siehe Montageanleitung). Hinweis: Vor Spezifikation für den Einsatz in Umgebungsatmosphären mit chemischer Belastung, hoher oder kondensierender Luftfeuchtigkeit sowie großen Temperaturschwankungen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Berater auf. Entspricht den Vorgaben internationaler Standards der Lebensmittelindustrie. Zugelassen für den Einsatz in Umgebungen, in denen eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann (EN 60598-2-24). Schutzklasse: SC1, 850°C Glühdrahtgeprüft. Leuchte halogenfrei verdrahtet und silikonfrei, Schlagfestigkeit: IK08, Abmessungen: 1600x 90 x 92 mm; Gewicht: 3 kg. HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 6,00						6,00		
	SUMMIEREN...	St					6,00	206,07	1'236,42
347 / 347 15.08.01.01.c*	LED-Einzellichtleiste L1800 LED-Einzellichtleiste für Anbau- und Pendelmontage. DALI steuerbare Leuchte mit integriertem SELV-Konverter. Primär- und Sekundäroptik sorgen für perfekte Auflösung der LEDPunkte und gleichzeitigem indirekten Lichtanteil zur Deckenaufhellung. EnergieeffizienteLED-Einzellichtleiste für ökologische Nachhaltigkeit und ökonomischen Nutzen. Gesamtleistung: 37,2 W; LED-Lebensdauer 50000 h biszu einem Lichtstromrückgang auf 80 % des Anfangswertes. Farbortoleranz (initial MacAdam): 4. Leuchten Lichtstrom: 4480 lm, Leuchten Lichtausbeute: 120 lm/W. Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 3000 K. Einzellichtleiste aus hochwertigem Aluminium, stranggepresst, pulverbeschichtet in alusilber. Leuchte								
	Ü B E R T R A G								2'415'434,82

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'415'434,82
348 / 348 15.08.01.01.d*	halogenfrei verdrahtet. Für Pendelmontage sind 1 Stk. Baldachin, 1 Stk. Einspeisungskabel transparent und 2 Stk. Seilabhängungen pro Leuchte separat zu bestellen. Abmessungen: 1808 x 30 x 67 mm. Gewicht: 1,9 kg HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 8,00	St					8,00	469,38	3'755,04
	SUMMIEREN...						8,00		
	LED-Einzellichtleiste L900 LED-Einzellichtleiste für Anbau- und Pendelmontage. DALI steuerbare Leuchte mit integriertem SELV-Konverter. Primär- und Sekundäroptik sorgen für perfekte Auflösung der LEDPunkte und gleichzeitigem indirekten Lichtanteil zur Deckenaufhellung. EnergieeffizienteLED-Einzellichtleiste für ökologische Nachhaltigkeit und ökonomischen Nutzen. Gesamtleistung: 20 W; LED-Lebensdauer 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 80 % des Anfangswertes. Farborttoleranz (initial MacAdam): 4. Leuchten Lichtstrom: 2240 lm, LeuchtenLichtausbeute: 112 lm/W. Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 3000 K. Einzellichtleiste aus hochwertigem Aluminium, stranggepresst, pulverbeschichtet in alusilber. Leuchte halogenfrei verdrahtet. Für Pendelmontage sind 1 Stk. LINARIA Baldachin, 1 Stk. Einspeisungskabel transparent und 2 Stk. Seilabhängungen pro Leuchte separat zu bestellen. Abmessungen: 908 x 30 x 67 mm. Gewicht: 1,2 kg HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...						15,00		
349 / 349 15.08.01.01.e*	LED Decken-Einbauleuchte 11W LED Decken-Einbauleuchte (Komplettleuchte), "Stable White"; Abblendwinkel 60°; Bestückung: 11 W LED830; Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 3000 K (warm weiß); Farborttoleranz (initial MacAdam): 3; Leuchten Lichtstrom: 916 lm, Leuchten Lichtausbeute: 83 lm/W; Lebensdauer: 50000h bei 85% Lichtstrom; mit Vorschaltgeräte-Einheit ; modulare, hochwertige optische Einheit aus Reflektor und LED-Lichtkammer, integriert im optimierten Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss; glatter Reflektor weiß lackiert; Reflektor/ Abdeckrahmen aus hochwertigem, UV-beständigem Polycarbonat (PC); Abdeckrahmen weiß; Einbaurahmen aus Aluminiumdruckguss; werkzeuglose Schnellmontage der Leuchteneinheit über Verschluss; IP44_IP20; Leuchte halogenfrei verdrahtet; Anschluss: 3-polige Steckverbindungsklemme, Durchschleifen möglich; Netzspannung: 220-240V / 0/50/60Hz, Zentralbatterietauglich 220V DC; Montage: werkzeuglose Schnellmontage mittels Haltefedern für Deckenstärken von 1-25mm; Deckenausschnitt: 100x100mm, Einbautiefe: 102mm;	St						360,62	5'409,30
	Ü B E R T R A G								2'424'599,16

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'424'599,16
350 / 350 15.08.01.01.f*	Gewicht: 0,64 kg; Hinweis: UGR<19 für Office Anwendungen gemäß EN12464 (abhängig von der Leuchtentype) HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 36,00						36,00		
	SUMMIEREN...	St					36,00	274,76	9'891,36
	LED-Einbau-Downlight 1X26W LED-Einbau-Downlight, 1:1-Austausch für herkömmliche 1x26 W Kompakt-Leuchtstoff-Downlights. Gleichmäßige Lichtleistung ohne Schattenbildung. Hohe Effizienz, bis zu 80% Energieeinsparung im Vergleich zu Leuchtstoff-Lichtquellen. Einfache und werkzeuglose Montage mittels externer Anschlussbox (Steckklemme bis 2,5mm²). Durchgangsverdrahtung möglich. Ausschnitte 150 mm - identisch u herkömmlichen Produkten. AMY LED kann in eine Vielzahl von Deckenarten mit Stärken von 2-20 mm installiert werden. THD<25%. Schutzklasse I, IP20, IK02. Gehäuse: Aluminium, weiß lackiert (RAL 9003) Diffuser: Polycarbonat IGewicht: 0,26 kg HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 29,00						29,00		
	SUMMIEREN...	St					29,00	45,80	1'328,20
351 / 351 15.08.01.01.g*	LED-Pendelleuchte 20W LED-Pendelleuchte mit stabilisierter Farbtemperatur "Essential stableWhite"; Strahler-Bauform ONICO M für durchgängige Lichtkonzepte; optimiert für effiziente und leistungsstarke Akzentbeleuchtung in Shops und Verkaufsräumen; passive Kühlung durch innovativen Wärmehaushalt; Leuchte mit AnbauArmaturbox inklusive Anschlussklemme; Bestückung: 1/ 20W LED2300-830; Farbwiedergabe Ra > 80, Farbtemperatur 3000 K (warm weiß); Leuchte bzw. Strahler mit WIDEFLOODAbstrahlcharakteristik und rotationssymmetrischem, silberfarbenem Reflektor; Farbortoleranz (initial MacAdam): 3; Leuchten Lichtstrom: 2300 lm, Leuchten Lichtausbeute: 115 lm/W; Lebensdauer: 50000h bei 80% Lichtstrom; UVA- und IR-freies Licht; Gesamtleistung: 20 W; Netzspannung: 220-240V/ 50/60Hz; Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss, Oberfläche: Mikrostrukturlack in weiß; Betriebsgerät im Leuchtengehäuse integriert; exzellente Entblendung über Frontring aus Polycarbonat, schwarz; Frontring dient zur Aufnahme des Zubehörs; Spiegelreflektor aus Polycarbonat (PC) aluminiumbesputtet, hochglänzend, irisierungsfrei; Spiegelreflektor als Wechselreflektor ausgelegt, umrüstbar; Gesamtlänge der Leuchte inklusive weißer Pendelleitung max. 2500mm; Leuchtengehäuse Abmessungen: Ø95x146 mm; Gewicht: 1 kg; Hinweis: Pendelleitung kann bauseitig am Pendel-Adapter bzw. Baldachin gekürzt werden!								
	Ü B E R T R A G								2'435'818,72

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'435'818,72
352 / 352 15.08.01.01.h*	HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 8,00	St					8,00	240,42	1'923,36
	SUMMIEREN...						8,00		
	LED Pendelleuchte 12W LED Pendelleuchte (Komplettleuchte), "Stable White"; höchste Lichtqualität durch speziell ausgelegten Reflektor; Bestückung: LED500-930, (49 °) VERY WIDEFLOOD-Abstrahlcharakteristik; Reflektor: glatt, schwarz lackiert; Farbwiedergabe Ra > 90, Farbtemperatur 3000 K (warm weiß); Farbortoleranz (initial MacAdam): 3; Gesamtleistung: 12 W; Leuchten Lichtstrom: 546 lm, Leuchten Lichtausbeute: 46 lm/W; Lebensdauer: 50000h bei 85% Lichtstrom; mit Vorschaltgeräte-Einheit, DALI steuerbare Leuchte (DALI only); modulare, hochwertige optische Einheit aus Reflektor und LED-Lichtkammer, integriert im optimierten Wärmemanagement aus Aluminiumdruckguss; Reflektor aus hochwertigem, UV-beständigem Polycarbonat (PC); Leuchtengehäuse (2-teilig) Aluminiumdruckguss, weiß lackiert; Pendelabhängung mit Leitung in weiß, Baldachin weiß lackiert; Pendelleitung kann bauseitig im Baldachin gekürzt werden; Leuchte halogenfrei verdrahtet; Anschluss: 5-polige Steckverbindungsklemme; Netzspannung: 220-240V / 0/50/60Hz; Abmessungen: Ø70 x 227 mm; Gesamtlänge der Leuchte inklusive Pendelleitung max. 2500mm; Gewicht: 1,49 kg; Hinweis: UGR<19 für Office Anwendungen gemäß EN12464 (abhängig von der Leuchtentype) HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 3,000	St				3,000	3,00	417,87	1'253,61
	SUMMIEREN...						3,00		
353 / 353 15.08.01.01.i*	STRIP LED 1000 LEDSTRIP PRISM L1000 + ALIM. SWITCHING HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 8,00	St					8,00	187,32	1'498,56
	SUMMIEREN...						8,00		
354 / 354 15.08.01.01.l*	STRIP LED 1500 LEDSTRIP PRISM L1500 + ALIM. SWITCHING								
	Ü B E R T R A G								2'440'494,25

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'440'494,25
355 / 355 15.08.01.01.m*	HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 8,00	St					8,00	236,55	1'892,40
	SUMMIEREN...						8,00		
	Allzweckflutlicht 45W Ein einfaches, ultra leichtes Mini-LED-Allzweckflutlicht, mit asymmetrischer Optik. Inklusive: nicht dimmbares Betriebsgerät. Schutzklasse I, IP66, Schlagfestigkeit: IK07. Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150),. Bügel: Stahl, galvanisiert. Blende: Polycarbonat (PC), außen pulverbeschichtet, pulverbeschichtet in THORN HELLGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 9006 / AKZO 150). Vorverdrahtet mit 60-cm-Kabel. Bügelbefestigung an einem M-10 und/oder zwei M8-Befestigungspunkten. Bügel ist wendbar für verschiedene Montagepositionen. Inklusive LED-Modul mit 4000K. Abmessungen: 181 x 236 x 48 mm Gesamtleistung: 45 W Leuchten Lichtstrom: 4500 lm Leuchten Lichtausbeute: 100 lm/W Gewicht: 1,7 kg HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 2,00						2,00		
356 / 356 15.08.01.01.n*	SUMMIEREN...	St					2,00	210,65	421,30
							2,00		
	LED-Allzweckflutl Einbaugehäuse für die Montage der Deckeneinbauleuchte Nr..... in Betondecken. Das Einbaugehäuse besteht aus Aluminium, Farbe Grafit. Abmessungen: 240 x 200 mm. Einbauöffnung: 128 mm. Komplette mit Beleuchtungskörper und Zubehör HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 2,00						2,00		
357 / 357 15.08.02.62.a*	SUMMIEREN...	St					2,00	526,86	1'053,72
							2,00		
	LED Sicherheit LED Sicherheitsleuchte zur Antipanik-Beleuchtung mit min. 0,5 lux gemäß EN 1838; high performance (HP) Variante ermöglicht höhere Leuchtenabstände sowie Anwendungen mit höheren Beleuchtungsstärken (z.B. 2 lux); 2 high power LEDs, neutralweiß 4.000 K; Linse aus Polycarbonat (PC); optimales Thermomanagement mittels Kühlblech; Decken-Einbauleuchte								
	Ü B E R T R A G								2'443'861,67

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'443'861,67
358 / 358 15.08.02.62.b*	für 40 mm Deckenausschnitt und Deckenstärken von 1-25 mm; werkzeuglose Schnellmontage der Leuchte mittels speziell geformter Haltefedern; werkzeugloser Austausch von Akku und Betriebsgerät; Abdeckring aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet weiß (ähnlich RAL9016); Gerätebox für Deckeneinwurf aus Polypropylen (PP); Leuchte mit Einzelbatterieversorgung für 1 Stunde Notlichtbetrieb in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung, automatischer Test (Autotest) durch die Leuchte, optional zentrales Monitoring über DALI, Anzeige des Leuchtenstatus über Status-LED; NFC-Schnittstelle zur Adressierung, Konfiguration und Wartung durch PROset Pen (Artikelnr: 22170290) oder PROset App; Dauerschaltung: +5°C bis +25°C, Bereitschaftsschaltung: +5°C bis +30°C; Spannungsversorgung: 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz; Gesamtleistung: 8,2 W; Bereitschafts- und Dauerschaltung über Jumper sowie NFC-Schnittstelle einstellbar; Schutzart IP40; SC1; Leuchte halogenfrei und silikonfrei verdrahtet; Schlagfestigkeit: IK04; Raumhöhe 2,2 bis 10 m; Abmessungen: Ø50 x 3 mm; Gewicht: 0,45 kg; HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 12,00	St					12,00	343,46	4'121,52
	SUMMIEREN...						12,00		
	Sicherheitsleuchte zur Fluchtwegbeleuchtung LED Sicherheitsleuchte zur Fluchtwegbeleuchtung mit min. 1 lux gemäß EN 1838; high performance (HP) Variante ermöglicht höhere Leuchtenabstände sowie Anwendungen mit höheren Beleuchtungsstärken (z.B. 5 lux, 1 footcandle); 2 high power LEDs, neutralweiß 4.000 K; Linse aus Polycarbonat (PC); optimales Thermomanagement mittels Kühlblech; Decken-Einbauleuchte für 40 mm Deckenausschnitt und Deckenstärken von 1-25 mm; werkzeuglose Schnellmontage der Leuchte mittels speziell geformter Haltefedern; werkzeugloser Austausch von Akku und Betriebsgerät; Abdeckring aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet weiß (ähnlich RAL9016); Gerätebox für Deckeneinwurf aus Polypropylen (PP); Leuchte mit Einzelbatterieversorgung für 1 Stunde Notlichtbetrieb in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung, automatischer Test (Autotest) durch die Leuchte, optional zentrales Monitoring über DALI, Anzeige des Leuchtenstatus über Status-LED; NFC-Schnittstelle zur Adressierung, Konfiguration und Wartung durch PROset Pen (Artikelnr: 22170290) oder PROset App; Dauerschaltung: +5°C bis +25°C, Bereitschaftsschaltung: +5°C bis +30°C; Spannungsversorgung: 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz; Gesamtleistung: 8,2 W; Bereitschafts- und Dauerschaltung über Jumper sowie NFC-Schnittstelle einstellbar; Schutzart IP40; SC1; Leuchte halogenfrei und silikonfrei verdrahtet; Schlagfestigkeit: IK04; Raumhöhe 2,2 bis 10 m; Abmessungen: Ø50 x 3 mm; Gewicht: 0,45 kg; HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 6,00						6,00		
	Ü B E R T R A G						6,00		2'447'983,19

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						6,00		2'447'983,19
359 / 359 15.13.01.04.a*	<p>SUMMIEREN...</p> <p>LED-Notlichtleuchte zur Anbaumontage an Dec LED-Notlichtleuchte zur Anbaumontage an Decke oder Wand. Elektronisches, nicht dimmbares Betriebsgerät mit 3 Stunden Notlichtfunktion und manueller Testung. Gehäuse: Baugröße: Mini, Polycarbonat (PC), weiß. Abdeckung: Polycarbonat (PC), transparent. Schutzklasse II, IP65. Interne ISO-Piktogramme für eine Sichtweite von 23m erhältlich (96629767, separat zu bestellen). Abmessungen: 280 x 130 x 71 mm Gesamtleistung: 1,9 W Gewicht: 0,63 kg HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 9,00</p>	St					6,00	343,46	2'060,76
	SUMMIEREN...	St					9,00		
							9,00	91,59	824,31
360 / 360 15.14.01.01.d	<p>Linienförmige Erdleitung Kupferseil 35 mm2 Erdleitung aus Erdungsband oder Seil, in Betonfundament oder im Erdreich in einer Tiefe von ca. 0.5 m und in einem Abstand von ca. 1 m, falls es sich um eine Erdungsanlage für Gebäude handelt, verlegt. Ausgeschlossen von den Leistungen sind Aushub, Auffüllung und eine eventuelle Wiederherstellung des Strassenbelages. Kupferseil ohne Isolierung mit Querschnitt 35 mm2, Durchmesser der Drähte min. 1,8 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 100,00</p>						100,00		
	SUMMIEREN...	m					100,00	9,59	959,00
361 / 361 15.14.01.02.b	<p>Profilstaberder: L 1500mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 1500 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 12,00</p>						12,00		
	SUMMIEREN...	St					12,00	82,53	990,36
362 / 362	Potentialausgleich: Verbindung mit Querschnitt 6 mm2								
	Ü B E R T R A G								2'452'817,62

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'452'817,62
15.14.02.02.a	Potentialausgleich in Naßzellen, Bad und Duschaum mit isoliertem Kupferdraht des Types FS17 grün-gelb, Verbinden der Wasserrohrleitungen und der zu erdenden Metallkörper mit geeigneten Rohrschellen bzw. Klemmen an die Erdungsanlage. Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Verbindung mit Querschnitt 6 mm ² HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 5,00						5,00		
	SUMMIEREN...	St					5,00	50,72	253,60
363 / 363 15.14.02.04.b	Reihe von Potentialausgleichverbindungen in Technikräumen Erstellen einer Reihe von Potentialausgleichverbindungen in Technikräumen (Heizraum, Lüftungsraum, Klimaanlage usw.) ausgeführt mit isolierten Kupferleitungen des Types FS17 grün- gelb, Verbinden der Wasserrohren und der fremden leitfähigen Teile mit geeigneten Schellen und Klemmen und verbunden mit der bestehenden Potentialausgleichschiene. Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. bis zu 20 Verbindungen mit Querschnitt 6mm ² HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	St					1,00	406,35	406,35
364 / 364 15.15.01.01.b	Auffangleiter Runddraht feuerverzinkt 10 mm Fangeinrichtung als Masche ausgelegt mit Leitungen am Gebäudeumfang, Dachquerverbindung und eventuelle Firstleitungen. Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, Klemmen, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 10 mm HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 160,00						160,00		
	Ü B E R T R A G						160,00		2'453'477,57

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						160,00		2'453'477,57
365 / 365 15.15.01.12.c	SUMMIEREN...	m					160,00	17,96	2'873,60
	Fangstange als getrennte Fangeinrichtung Fangstange als getrennte Fangeinrichtung für Dachübertagende Elemente. Ausgeführt in Aluminiumstange Durchmesser 10/16mm und Dreibeinstativ mit Gewichten zur Montage auf Flachdächern oder mit speziellen Befestigungselementen in Inox für Schrägdächer in Blech oder Ziegel. Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, sämtliche Befestigungsmaterialien, Verbindung mit der Fangeinrichtung, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Fangstange mit Länge 2,00 m HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 2,00						2,00		
	SUMMIEREN...	St					2,00	130,20	260,40
366 / 366 15.15.02.01.b	Ableiter in Sicht an der Aussenmauer montiert Ableiter in Sicht an der Aussenmauer montiert. Der Preis versteht sich einschließlich sämtlicher Leistungen und Materialien, Verankerungen, Klemmen, Zubehörteile, sämtliche Befestigungsmaterialien, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Runddraht aus feuerverzinktem Stahl Durchmesser 8/11 mm, mit Kunststoffisolierung HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 70,00						70,00		
	SUMMIEREN...	m					70,00	23,52	1'646,40
367 / 367 15.16.01.02	Klingeltaster mit Klingel Unter-Putz-Klingeltaster mit beleuchtetem Namensschild; komplett mit Schalterdose, Halterung, Abdeckung (oder Rahmen), mit der Klingel DIN-DON 220 V, und mit der Leitung (Rohr, Abzweigdosen und Kabel oder Draht) bis zum Verteiler. HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00						1,00		
	Ü B E R T R A G						1,00		2'458'257,97

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G						1,00		2'458'257,97
368 / 368 15.20.13.01.m	SUMMIEREN...	St					1,00	52,38	52,38
	Datenauslasses in Unterputzausführung Datenauslass in Unterputzausführung mit Verlegesystem Realisierung eines Datenauslasses in Unterputzausführung (mehrpoliges Kabel mit 4 Kopien, nicht flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemissionen, Litze aus verzinktem Kupfer, Isolierung aus PVC), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, komplett mit Verlegessystem (Unter Putz). Bei der Verlegung der Kabel sind die Bestimmungen der fachgerechten Verlegung und Ausführung der Arbeiten zu beachten. Zudem sind sämtliche Bestimmungen in Bezug auf die elektromagnetische Kompatibilität zu beachten. Die Verkabelung erfolgt mittels 4 Kopenkabel, welche vom Rackschrank ausgehend bis zum Arbeitsplatz bzw. Nutzer verlegt werden. Die Kabel müssen in getrennten Rohren und/ oder Kanälen verlegt werden. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die maximale Zugbelastung sowie der Mindestbiegeradius eingehalten werden um eine Degradation der technischen Eigenschaften zu vermeiden. Im Verteiler müssen die Kabel gebündelt und an der Struktur des Verteilers von unten nach oben befestigt werden, wünschenswert auf der Rückseite, aufgeteilt in verschiedene Bündel bis zur Verteilung (gleiche Anzahl wie ein Verteiler aufnehmen kann). Bei der Bündelung der Kabel ist speziell darauf zu achten, dass diese nicht zu eng gebunden werden um keine Probleme einer Degradierung herbeizuführen. Jedes einzelne Kabel ist mit einer wasserfesten Beschriftung versehen, mit welchem die Endpunkte identifiziert werden können. Die Beschriftung ist zusätzlich in der Patchübersicht zu vermerken. Die Beschriftung ist bereits während der Verlegung der Kabel anzubringen. Für jeden Anschluss sind Kabel in einziger Länge, ohne jegliche Kupplung und Unterbrechungen zwischen den beiden Enden. Durchmesser des Leiters 0,40- 0,65mm (26-22AWG). Als im Preis inbegriffen und vergütet versteht sich jedes erforderliche Zubehör für die Montage und die gesamte Leistung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten. Datenauslass RJ45 UP, Länge 0 bis maximal 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 10,00								
	SUMMIEREN...	St					10,00		
								10,00	127,05
369 / 369 15.20.14.01.a	Datensteckdose in Unterputzausführung Datensteckdose in Unterputzausführung mittlere Preisklasse.								
	Ü B E R T R A G								2'459'580,85

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'459'580,85
370 / 370 15.20.14.03.a	Datensteckdose in Unterputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, wie Rahmen usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 5,00						5,00		
	SUMMIEREN...	St					5,00	23,52	117,60
370 / 370 15.20.14.03.a	Datensteckdose in Aufputzausführung Datensteckdose in Aufputzausführung, komplett mit Zubehör, wie Rahmen, Gehäuse usw. fertig geliefert, montiert und angeschlossen Datensteckdose RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP40 HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 5,00						5,00		
	SUMMIEREN...	St					5,00	35,39	176,95
371 / 371 15.45.01.02.a	Brandschutzmeldezentrale bis 4 loop Autonomie 24 Stunden Analoge Brandschutzmeldeanlage Lieferung, Montage und Verbindung der analogen Brandschutzmeldezentrale für Loop-Anlagen. Charakteristiken: - zertifiziert nach EN 54/2 e EN 54/4 - 2 loop für je min.126 Vorrichtungen - bis auf 4 loop ausbaubar - bis zu 500 Zonen - Display LCD mit alphanumerische Zeichen - Bedienpaneel mit integrierter Zahlentastatur für die Programmierung der Funktionen - CPU für die Kontrolle der Zentrale, komplett überwacht und frei programmierbare - 4 geschützte Ausgänge für Klingeltöne - 4 Ausgangsrelais - 8 programmierbare Eingänge - Speicher für bis zu 500 Ereignisse - komplett mit Drucker - serielle Schnittstelle 232 für die Verbindung mit dem PC - serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an das Tastenbedienelement komplett mit Schnittstellenkarte - serielle Schnittstelle 485 für die Verbindung an anderen Zentralen, komplett mit Schnittstellenkarte								
	Ü B E R T R A G								2'459'875,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'459'875,40
372 / 372 15.45.02.01.a	<ul style="list-style-type: none"> - Netzteil 230Vac/24Vcc - Batterie für die Gewährleistung der Autonomie - geeigneter Metallkasten, welcher das benötigte Material (Zentrale, Batterie, Telefonwahlgerät, Erweiterungsmodule usw.) beinhaltet - Software für die Verwaltung, Wartung, Diagnose Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Brandschutzmeldezentrale 2 loop, Autonomie 24 Stunden HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00	St					1,00	4'767,00	4'767,00
	SUMMIEREN...						1,00		
	Lieferung, Montage und Verbindung von optischem Rauchmelder Optischer Rauchmelder Lieferung, Montage und Verbindung von optischem Rauchmelder für Ringbus. Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - zertifiziert nach EN 54/7 - einstellbare Empfindlichkeit mittels Programmierung an der Brandmeldezentrale - Alarmausgang zur Ansteuerung eines potenzialfreien Kontaktes für Parallelanzeige - Störungsüberwachung - LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Rauchmelders Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Optischer Rauchmelder mit Trenner HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 54,00						54,00		
	SUMMIEREN...						54,00	124,95	6'747,30
373 / 373 15.45.03.01.a	Druckknopfmelder mit Kurzschlusstrenner Druckknopfmelder								
	Ü B E R T R A G								2'471'389,70

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'471'389,70
374 / 374 15.45.04.01.b	Lieferung, Montage und Verbindung von Druckknopfmelder, durch Glasbruch, für Ringbus. Eigenschaften: - Zertifiziert nach EN 54/11 - rotfarbiges Kunststoffgehäuse - für Unterputz- oder Aufputzmontage - Schutzart IP44 - LED für die Meldung eines Alarms, bzw. für das einwandfreie Funktionieren des Druckknopfmelders - komplett mit Schild UNI7546-16 Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Manueller Drücker mit Schutzscheibe und mit Kurzschlusstrenner HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 7,00	St					7,00	120,75	845,25
	SUMMIEREN...						7,00		
	Melderparallelanzeige Für den Anschluss an den Ringbus Melderparallelanzeige Lieferung, Montage und Verbindung von Melderparallelanzeige für Ringbus. Eigenschaften: - Sichtwinkel auf rote Kalotte 360° - leuchtstarke LED - niedriger Stromverbrauch Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, Adressierung, Programmierung, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Melderparallelanzeige angeschlossen an den Ringbus HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 10,00						10,00		
	SUMMIEREN...						10,00		
375 / 375 15.45.04.31.a	Loop-Modul 1 in 1 out Loop-Modul 1 IN 1 OUT Loop-Modul 1 in 1 out Lieferung, Montage und Verbindung von Modul auf Loop adressiert.. Eigenschaften:	St							
	Ü B E R T R A G								2'473'025,65

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'473'025,65
376 / 376 15.45.05.01.c	- 1 überwachter Eingang - 1 Relaisausgang mit spannungsfreiem Wechselkontakt - Nennstrom Kontakte 48Vcc/5A - 250Vca/5A - Loop-Einspeisung - mit Trenner Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Loop-Modul 1 IN 1 OUT HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 15,00						15,00		
	SUMMIEREN...	St					15,00	137,55	2'063,25
	Brandalarmsirene Sirene mit Blinkleuchte und Trenner Brandalarmsirene Lieferung, Montage und Verbindung von Brandalarmsirene. Eigenschaften: - zertifiziert nach EN 54/3 - akustische Leistung 100dB - Farbe rot Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Sirene mit Blinkleuchte, komplett mit Sockel mit Trenner HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 5,00						5,00		
	SUMMIEREN...	St					5,00	178,50	892,50
377 / 377 15.45.05.02.a	Brandalarmaußensirene Aussensirene Brandalarmaußensirene Lieferung, Montage und Verbindung von Brandalarmaußensirene. Eigenschaften: - zertifiziert nach EN 54/3 - akustische Leistung 100dB - Farbe rot - mit Blinkleuchte								
	Ü B E R T R A G								2'475'981,40

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'475'981,40
378 / 378 15.45.11.01.b	- selbstversorgend Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Aussensirene HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 2,00	St					2,00	212,10	424,20
	SUMMIEREN...						2,00		
	Auslass für Ringbusgerät 90m Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, von der Zentrale für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr von der Zentrale - Kabel 2x1mm ² , geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und Alogenfrei. Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Auslass für Ringbusgerät, von der Zentrale 90m HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 6,00						6,00		
	SUMMIEREN...						6,00		
379 / 379 15.45.11.02.a	Auslass für Ringbusgerät 15m Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher Lieferung, Montage und Verbindung von Auslass, Unterputz oder Aufputz, vom Gerät vorher, für Ringbusgerät. Der Auslass beinhaltet: - eventuelle Abzweigdosen und Zugdosen - Decken- oder Wanddose - Rohr (Mindestdurchmesser 20mm) sowie Kanal oder Rohr vom Gerät vorher - Kabel 2x1mm ² , geschirmt, feuerfest mindesten 30 Minuten nach CEI EN 50200, geringe Rauchemission und Alogenfrei.	St						262,50	1'575,00
	Ü B E R T R A G								2'477'980,60

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	Einheit von Ausmaß	A U S M A S S E				Menge	B E T R Ä G E	
			gl. Tl.	Länge	Breite	H/Gewicht		Einheit	GESAMT
	Ü B E R T R A G								2'477'980,60
380 / 380 15.29.a*	Einschliesslich sämtlicher Leistungen und Zubehörteile notwendig für die Verlegung, Befestigungsmaterial, den notwendigen Arbeitsaufwand sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Auslass für Ringbusgerät, vom Gerät vorher 15m HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 72,00						72,00		
	SUMMIEREN...	St					72,00	44,10	3'175,20
	Elektrische Heizanlage Lieferung Installation einer elektrischen Fußbodenheizung wie auf den Projekttabellen für eine Fläche von ca. 190m² berichtet. Das System wird realisiert, indem elektrische Bifilar-Kabel im Estrich mit einer Leistung von 100-200 W / m² verlegt werden. Das System wird von Thermostaten mit Temperaturfühlern sowohl in der Umgebung als auch im Estrich geregelt. Die Lieferung umfasst alle für die Regelung erforderlichen Komponenten, die in einer speziellen Schalttafel im Lieferumfang enthalten sind. HpKat 10 - OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH Kat 32 - 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) 1,00						1,00		
	SUMMIEREN...	a corpo					1,00	19'682,37	19'682,37
	Teil 15.:ELEKTROANLAGE - (OS30) (Kat 32) euro								146'486,07
	Teil OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH (HpKat 10) euro								146'486,07
	Teil PAUSCHAL VERGÜTETE ARBEITEN euro								2'500'838,17
	G E S A M T euro								2'500'838,17
	Ü B E R T R A G								

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE
		GESAMT
	ÜBERTRAG	
	<u>Zusammenfassung HAUPT KATEGORIEN</u>	
001	OG1_ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN	952'378,18
002	OS6_AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS	537'382,89
003	OS7_AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN	217'066,80
004	OS3_SANITÄRANLAGEN	74'157,19
005	OS13_STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE	305'245,65
006	OS18-A_BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL	167'662,70
007	OS21_ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE	46'008,58
008	OS23_ABBRUCH VON BAUWERKEN	27'731,69
009	OS28_HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN	26'718,42
010	OS30_ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH	146'486,07
	Gesamt HAUPT KATEGORIEN euro	2'500'838,17
	ÜBERTRAG	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE	Anteil %
		GESAMT	
	ÜBERTRAG		
	<u>Zusammenfassung KATEGORIEN</u>		
001	01.01.:ELEMENTARPREISE - (OG1)	9'751,77	0,390
002	01.03.:TRANSPORTE - (OG1)	572'008,73	22,873
003	02.:BAUMEISTERARBEITENJ - (OG1)	47'198,46	1,887
004	02.01.: ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN - (OS23)	27'731,69	1,109
005	02.02.:ERDBEWEGUNGSARBEITEN - (OG1)	1'633,47	0,065
006	02.03.: SONDERGRUNDUNGEN: BOHRPFHÄLE, RAMMPFHÄLE, SCHLITZWÄNDE UND EINPRESSUNGEN - (OS21)	46'008,58	1,840
007	02.04.:BETON, STAHLBETON, SCHALUNGEN UND FERTIGTEILE - (OG1)	118'085,29	4,722
008	02.04.90.:FERTIGTEILE - (OS13)	305'245,65	12,206
009	02.05.: BETONSTAHL - (OG1)	100'894,34	4,034
010	02.06.: DECKENVERKLEIDUNGEN - (OS7)	24'738,14	0,989
011	02.07.:MAUERWERK, ROLLADENKÄSTEN UND SCHORNSTEINE - (OG1)	3'588,41	0,143
012	02.10.: PACKLAGEN UND ESTRICHARBEITEN - (OG1)	51'920,46	2,076
013	02.11.:ABDICHTUNGEN - (OG1)	36'214,62	1,448
014	02.12.:WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNGEN - (OS7)	88'717,46	3,548
015	02.16.:DRÄNARBEITEN, ABFLUSS- UND ABWASSERLEITUNGEN - (OG1)	9'439,03	0,377
016	02.17.:FREIRAUMGESTALTUNG - (OG1)	1'643,60	0,066
017	03.:SCHLOSSERARBEITEN - (OS6)	34'304,71	1,372
018	03.01.:STAHLBAUARBEITEN - (OS18-A)	14'685,51	0,587
019	03.06.: TÜREN AUS STAHL, ALUMINIUM, FEUERSCHUTZABSCHLÜSSE - (OS6)	48'184,48	1,927
020	03.07.: TORE MIT RAHMEN AUS STAHL/ALUMINIUM - (OS18-A)	152'977,19	6,117
021	04.:MALERARBEITEN - (OS7)	11'188,72	0,447
022	04.05.:TROCKENBAUARBEITEN - (OS7)	92'422,48	3,696
023	05.: KERAMISCHE BODENBELÄGE - (OS6)	101'960,16	4,077
024	07.:ZIMMERMANN'S- UND DACHDECKERARBEITEN - (OS6)	91'889,19	3,674
025	08.:SPRENGLERARBEITEN - (OS6)	10'480,36	0,419
026	09.:TISCHLERARBEITEN - (OS6)	160'716,97	6,427
027	09.01.:RAHMEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF, KUNSTSTOFF-ALUMINIUM UND HOLZ-ALUMINIUM - (OS6)	86'114,10	3,443
028	09.03.: INNENTÜREN - (OS6)	3'732,92	0,149
029	13.:HEIZANLAGE - (OS28)	26'718,42	1,068
030	14.:SANITÄRANLAGE - (OS3)	43'338,81	1,733
031	14.09.:SANITÄRGERÄTE UND ZUBEÖR - (OS3)	30'818,38	1,232
032	15.:ELEKTROANLAGE - (OS30)	146'486,07	5,857
	Gesamt KATEGORIEN euro	2'500'838,17	100,000
	ÜBERTRAG		

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE
		GESAMT
	ÜBERTRAG	
	<u>Zusammenfassung UNTER KATEGORIEN</u>	
001	STUNDENLÖHNE	3'219,57
002	ABBRUCH UND ABTRAGARBEITEN	27'731,69
003	FREIRAUMGESTALTUNG	30'947,87
004	DETAILS DECKENAUFBAU S01 - BODEN UNTERGESCHOSS	18'189,78
005	DETAILS DECKENAUFBAU S02a - UNTERBAU ERDGESCHOSS	10'792,00
006	DETAILS DECKENAUFBAU S02b - BODEN ERDGESCHOSS	77'395,53
007	DETAILS DECKENAUFBAU S03 - BODEN DER TERRASSE ERDGESCHOSS	8'683,99
008	DETAILS DECKENAUFBAU S04 - BODEN 1. 2. 3. OBERGESCHOSS	63'235,06
009	DETAILS DECKENAUFBAU S05 - DACH ERDGESCHOSS	82'932,48
010	ALLGEMEINE ARBEITEN AUF DEM DACH	9'752,21
011	DETAILS MAUERN M01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS	30'377,22
012	DETAILS MAUERN M02 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS	22'138,38
013	DETAILS MAUERN M03 - ERDGESCHOSS - 1. OBERGESCHOSS	7'711,35
014	DETAILS MAUERN M04 - ERDGESCHOSS - 2. - 3. OBERGESCHOSS	23'463,47
015	DETAILS VERKLEIDUNGEN R01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS	151'839,98
016	DETAILS BESCHICHTUNGEN F01 - ERDGESCHOSS - 1. - 2. - 3. OBERGESCHOSS	8'419,89
017	DETAILS BESCHICHTUNGEN F01 - FUSSLEISTE	13'086,29
018	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C01 - UNTERGESCHOSS	11'494,96
019	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C02 - ERDGESCHOSS	13'453,70
020	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C03 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS	59'587,88
021	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C04 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS	11'866,45
022	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C05 - ERDGESCHOSS, 1. 2. 3. OBERGESCHOSS	3'189,07
023	DETAILS DECKENVERKLEIDUNGEN C06 - 3. OBERGESCHOSS	33'990,20
024	TREPPE	22'007,41
025	TÜREN	55'296,18
026	FENSTER	86'846,24
027	KLAPPLÄDEN	152'977,19
028	SCHILDRAHMEN/HANDFEUERLÖSCHER	3'234,33
029	STATIK	625'529,19
030	SANITÄRANLAGEN	74'157,19
031	HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN	26'718,42
032	ELEKTROANLAGE	146'486,07
033	MAURERBEIHILFEN	12'078,20
034	TRANSPORTE	572'008,73
	Gesamt UNTER KATEGORIEN euro	2'500'838,17
	ÜBERTRAG	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE	Anteil %
		GESAMT	
	ÜBERTRAG		
1	<p><u>ÜBERSICHT GRUPPEN übergeordnete Kategorien</u></p> <p><leer> 001 OG1_ ZIVIL- UND INDUSTRIEBAUTEN; 002 OS6_ AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS; 003 OS7_ AUSBAUARBEITEN IM BAUWESEN; 004 OS3_ SANITÄRANLAGEN; 005 OS13_ STAHLBETONFERTIGTEILE FÜR TRAGWERKE; 006 OS18-A_ BAUELEMENTE AUS STAHL ODER METALL; 007 OS21_ ARBEITEN FÜR SPEZIALTRAGWERKE; 008 OS23_ ABBRUCH VON BAUWERKEN; 009 OS28_ HEIZUNGS- U. KLIMAAANLAGEN; 010 OS30_ ELEKTRO-, TELEFON-, FUNKSPRECH- UND FERNSEHANLAGEN IM INNENBEREICH</p>		
	euro	2'500'838,17	100,000
	GESAMT euro	2'500'838,17	100,000
	ÜBERTRAG		

BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE
	GESAMT
ÜBERTRAG	
<div><nessuna></div> <div><u>Kategorien von ALLGEMEINEN und SPEZIALISIERTEN Arbeiten</u></div> <div>GESAMT euro</div>	2'500'838,17
	2'500'838,17
ÜBERTRAG	

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE	Anteil %
		GESAMT	
	ÜBERTRAG		
	<p style="text-align: center;"><u>ÜBERSICHTSKOSTEN SICHERHEIT</u></p> <p>GESAMTBETRAG PROJEKT (Arbeiten und Sicherheit)</p> <p style="text-align: right;">euro 2'500'838,17</p> <p><i>davon für SICHERHEIT</i></p> <p><i>Siehe Sicherheitskosten</i></p> <p>GESAMTKOSTEN SICHERHEIT</p> <p style="text-align: right;">euro 128'019,58</p> <p>Bozen, 11/10/2018</p> <p style="text-align: center;">Der Techniker Arch. Andrea Fregoni - Arch. Roberto Pauro</p>	<p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">128'019,58</p>	
	ÜBERTRAG		

Nr. TARIF	BEZEICHNUNG DER ARBEITEN	BETRÄGE	Anteil %
		GESAMT	
	ÜBERTRAG		
	<p style="text-align: center;"><u>BEMERKUNGEN</u></p> <p>Vorliegende Prese sehen die groesseren Schwierigkeiten vor, welche aus den Arbeiten auf Hochgebirge entstehen.</p> <p>Bozen, 11/10/2018</p> <p style="text-align: center;">Der Techniker Arch. Andrea Fregoni - Arch. Roberto Pauro</p>		
	ÜBERTRAG		