Inhaltsverzeichnis

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08 LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
00	Bereich	Vorbemerkungen	3
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen	3
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung	10
00.03	Abschnitt	Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA	16
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte	18
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte	18
01.02	Abschnitt	Einzelventilatoren	46
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen	47
02.01	Abschnitt	Luftleitungen	47
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung	85
03.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund	85
03.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig	93
03.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes	101
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten	105
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler	105
04.02	Abschnitt	Schalldämpfer	110
04.03	Abschnitt	Wärmetauscher	116
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe	116
05.01	Abschnitt	Luftauslässe	116
06	Bereich	KG 431 Brandschutz	122
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen	122
06.02	Abschnitt	Rauchmelder	131
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte	132
07.01	Abschnitt	Zentralgerät	132
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen	156
08.01	Abschnitt	Luftleitungen	156
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen	183
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund	183
09.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig	190
09.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes	195
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten	199
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler	199

Inhaltsverzeichnis

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08 LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
10.02	Abschnitt	Schalldämpfer	205
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe	210
11.01	Abschnitt	Luftauslässe	210
12	Bereich	KG 432 Brandschutz	219
12.01	Abschnitt	Brandschutzklappen	219
12.02	Abschnitt	Rauchmelder	223
13	Bereich	Besondere Leistungen	224
13.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	224
13.02	Abschnitt	Gerüste	225
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen	227
13.04	Abschnitt	Dokumentation, Revisionsunterlagen	236
13.05	Abschnitt	Bemusterung	241
13.06	Abschnitt	Stemm- und Bohrarbeiten	241
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein	245
13.08	Abschnitt	Kranstellung	257
13.09	Abschnitt	Besondere Schutzmaßnahmen	258
13.10	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	258
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	261

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen		
	I. Allgemeine Vorbemerkungen	I. Allgemeine Vorbemerkungen		
	I.I. BAUVORHABEN UND LAGE DER BAUSTELLE IM ÜBERBLICK			
	Haus 38a Erweiterung Hauptküche			
	I.I.I. Vorhaben			
	Die Universitätsklinikum Dresden Service GmbH plant einen Neubau mit folgenden Nutzungen:			
	- Erweiterung Hauptküche mit einer Spülküche, Umkleiden und Sanitärräumen			
	- Büroflächen			
	in zentraler Lage im Hauptcampus des Klinikgeländes inmitten in Betrieb befindlicher, genutzter Gebäude mit teilweise hochsensiblen Nutzungen.			
	Das Baugebiet ist eben. Die Höhenlage beträgt etwas +113,55 ü. NHN. Das Projektnull sowie der spätere Geländeanschluss liegt ebenfalls bei +113,55 ü. NHN. Das Erdgeschossniveau liegt bei + 1,00m, das entspricht einer Höhe von 114,55 ü. NHN.			
	Der Neubau wird als weitestgehend freistehendes mehrgeschossiges Gebäude in Skelettbauweise, mit tragenden Stahlbeton-Außenwänden, Stahlbeton-Innenwänden, -stützen, -unterzügen und -decken in Fertigteil- und Halbfertigteiltechnologie errichtet. Das Gebäude ist teilunterkellert. Der Anschluss an die Bestandsküche Haus 38 erfolgt mit einem eingeschossigen Verbindungsbauwerk, weiterhin ist aus dem Untergeschoss eine unterirdische Medienanbindung an die Versorgungsgänge (Kollektoren) vorgesehen. Die Fassade ist als Lochfassade mit einem Wärmedämmverbundsystem konzipiert, der Bereich Erdgeschoss und Treppenhaus 1 erhält eine vorgehängte hinterlüftete Fassade. Der Ausbau erfolgt nichttragend mit Leichtbauwänden. Die Laderampen werden teilweise mit einem Vordach als Stahlkonstruktion überdeckt.			
	Gebäude mit rechteckiger Grundfläche in folgenden Abmessungen:			
	Ca. L 34,80 m x B 22,40 m x H 15,00 m (exklusive Vordach und Verbinder)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
00	Bereich	Vorbemerkungen			
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Gesamthöhe ca. 20,90 m mit UG/Gründung und Dachaufbauten I.I.II. Lage im Klinikcampus Der Standort des Gebäudes befindet sich auf dem Flurstück Nr. 106/14 auf dem Campus des Universitätsklinikums Dresden. Westlich befindet sich das Haus 28, östlich grenzt das Haus 38 an und ist mit dem Haus 38a zukünftig über einen Verbinder eingeschossig zusammengeschaltet. Südlich befindet sich das Haus 136, nördlich das Haus 27. Auf dem Baufeld erfolgte nach Abbruch des Hauses 90 keine weitere Nutzung. Auf dem Campus des Universitätsklinikums Dresden und in unmittelbarer Nähe zum Baufeld befinden sich lärm- und erschütterungssensible Nutzungen, hierauf ist besonders Rücksicht zu nehmen. I.I.III. Zufahrt/Zugänge Das Baufeld ist über die Mildred-Scheel-Straße erschlossen. Die Zufahrt erfolgt aus dem öffentlichen Straßenraum über eine Schrankenanlage auf klinikinterne befestigte Straßen unmittelbar bis auf das Baufeld. Aufgrund der weiteren im Umfeld erfolgenden Parallelbaumaßnahmen ist über die Gesamtbauphase von wechselnden Zu- und Abfahrtswegen sowie gesonderten Vorkehrungen für Großtransporte auszugehen. Die aktuellen Verkehrsregelungen werden im Rahmen der regelmäßigen Bauberatungen rechtzeitig präzisiert und vorgegeben. Zufahrtsbereiche und Aufstellflächen für die Feuerwehr sind ständig freizuhalten. Über die zugewiesenen Flächen hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer zu beschaffen, die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten. Unzulässiger Fahrverkehr und Parken innerhalb des Klinikgeländes ist untersagt und wird gegenüber den Verursachern durchgesetzt. I.I.IV. Parken Parkplätze für den AN stehen auf dem gesamten Gelände des UKD sowie auf dem Baufeld nicht zur Verfügung. Fahrzeuge des AN dürfen sich nur kurzzeitig zum Be- und Entladen auf dem Gelände des UKD bzw. auf dem Gelände der Baustelle aufhalten. Es dürfen keine Fahrzeuge im gesamten Gelände des Klinikums sowie im Baustellenbereich zum Warten bzw. als Lenkzeitpausen geparkt werden. Widerrechtlich				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
00	Bereich	Vorbemerkungen			
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt. Der AG hat das Recht, nicht berechnete Kfz kostenpflichtig auf Gefahr und zu Lasten des AN abschleppen zu lassen. I.I.V. Arbeitszeiten Die Bauleistungen dürfen nur in der Zeit von Montag bis Samstag von 07:00 – 20:00 Uhr durchgeführt werden. Lärmintensive Arbeiten sind in der Zeit von 13:00 – 15:00 Uhr (Mittagsruhe im UKD) zu vermeiden. Bei entsprechenden Beschwerden erfolgt sofortiger Baustopp durch die Bauleitung. I.I.VI. Nachbarn Auf die Nutzer und Patienten der angrenzenden Klinikgebäude ist bei den Arbeiten insbesondere hinsichtlich Lärm- und Staubentwicklung Rücksicht zu nehmen, um daraus resultierende Belästigungen zu reduzieren. Lärmintensive Arbeiten sind mind. 5 Werktage im Voraus dem AG schriftlich anzuzeigen, um entsprechende klinikinterne Organisationsmaßnahmen zu ermöglichen. Die Freigabe der angezeigten Arbeiten erfolgt spätestens 3 Werktage vor Leistungsbeginn. I.II. ALLGEMEINE ANGABEN ZUR ORGANISATION I.II.I. Baustelleneinrichtung Die übergeordnete Einrichtung der BE-Fläche, wie Bauzaunstellung mit 3 Toren und Verkehrswegebeleuchtung erfolgen jeweils durch gesonderte AN. Alle Angaben siehe beiliegenden BE-Pläne. Die weitere Detaillierung erfolgt in gemeinsamer Abstimmung zwischen dem AG/ der OÜ und den einzelnen ANs. Die Bauberatungen finden in der Containeranlage auf der benachbarten BE-Fläche zwischen Haus 28 und Haus 46 statt. Sanitärcontainer werden vom AG zur Verfügung gestellt und befinden sich ebenfalls auf einer benachbarten BE-Fläche vor dem Haus 136. Der Betrieb des Sanitärcontainers wird durch den AG organisiert. Die Verlängerung der bereitgestellten Medien Bauwasser und Baustrom bis zum unmittelbaren Einsatzort der eigenen Leistung sowie die Beleuchtung der Arbeitsplätze ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
00	Bereich	Vorbemerkungen			
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Durch den AN für Baustromversorgung werden auf allen Etagen mehrere Standkästen zur Elektroversorgung sowie die Beleuchtung der Verkehrswege bereitgestellt. Sämtliche elektrische Anlagen der eigenen Nutzung sind nach den technischen Regelwerken einsatzbereit zu halten und in den Regelabständen zu prüfen. Durch den SiGeKo erfolgt die regelmäßige Prüfung und bei Erfordernis die Außerbetriebsetzung. Bauzeitverlängerungen aufgrund der Abschaltung von nicht zulässigen Gerätebetriebs gehen zu Lasten des AN, einschließlich allen Mehraufwands der Folgegewerke bis zum Fertigstellungstermin. I.II.II Anschlusswerte Bauwasser/Baustrom: Es werden zentrale Anschluss- und Einleitepunkte durch den AG in unmittelbarer Nähe zum Baufeld zur Verfügung gestellt. Die Stellung eines Bauwasseranschlusses erfolgt mittels Standrohr und Zuleitung aus einem Trinkwasserschacht., Leistungsdaten: ca. 4 bar, Zapfventile DN20. Baustromanschluss erfolgt durch den AG über Baustromverteiler - Zentral innerhalb der BE 1 St. Baustromverteiler Gruppenverteiler Bemessungsstrom 250 A 230/400VAC - je Etage, Baustromverteiler Endverteiler Bemessungsstrom 32 A 230/400VAC Für die Mitnutzung der bereitgestellten Bauwasser- und Baustromanschlüsse erfolgen Abzüge gemäß den BVB. I.II.III Örtliche Randbedingungen Logistik - Klinikbetrieb - Paralleler Fahr- und Laufverkehr durch Klinikpersonal und -logistik auf unmittelbar angrenzenden Fahr- und Fußwegen auf der Nord-, West- und Südseite des Baufelds. Auf der Ostseite befindet sich das Bestandsgebäude Haus 38, in diesem Bereich ist während der gesamten Bauzeit die Anfahrbarkeit der Laderampe sowie die Freihaltung der angrenzenden Fluchtwege aus dem Haus 38 zu gewährleisten. Auf der West-, der Südseite und Nordseite befinden sich Bestandsgebäude in Nutzung, hier sind die Anlieferzonen sowie die Feuerwehrezufahrten dauerhaft freizuhalten. Im gesamten Klinikgelände ist auf die Vorrangigkeit des				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Klinikverkehrs und der ortsunkundigen Besucher zu achten. Die Baustelle befindet sich in der Nähe des klinikeigenen Hubschrauberlandeplatzes. Die derzeit abgestimmte Hakenhöhe von 26m ü OKG hat keinen Einfluss auf den Hubschrauberverkehr. Hebezeuge, die über diese Höhe hinaus gehen, bedürfen einer separaten Abstimmung mit der UKD und Prüfung auf deren Auswirkungen auf den Flugverkehr. Darüber hinaus sei auf die besonderen Anforderungen aus den WBVB bei eigenem Kranbetrieb bzgl. Der unterbrechungsfreien Stromversorgung für Flugbefehrerung und sonstigen über die Firsthöhe der Nachbargebäude hinausgehenden Baugeräte bzw. Transportfälle hingewiesen und dann entsprechend zu berücksichtigen. - Baustellenlogistik - Schließung und Sicherung der Baustelle werden durch den Wachdienst des AG übernommen. Als BE-Fläche (Transport- und Übergabebzone, Lagerfläche Baumaterial sowie Materialcontainer) steht die unmittelbar an das Baufeld angrenzende Fläche gemäß der Zeichnung „Lageplan BE“ zur Verfügung. Das AG eigene Baulogistikkonzept wird in Abhängigkeit der weiteren Arbeiten und im Abgleich mit eventuellen Parallelbaumaßnahmen fortgeschrieben. Weitere BE-Flächen können nicht zur Verfügung gestellt werden. Der Beginn und Abschluss einer jeden Teilleistung ist dem AG/ der OÜ rechtzeitig vorab anzuzeigen. Die durch den AN geplanten Anlieferungen werden durch den AG/ die OÜ koordiniert und im Rahmen der regulären Baubesprechungen mit min. einer Woche Vorlauf abgestimmt (Koordinationspflicht des AN). Durch gelagerte Materialien belegte Flächen innerhalb des Gebäudes und innerhalb der BE-Fläche sind bei Bedarf nach Aufforderung der OÜ umgehend binnen 2 Werktagen zu beräumen. Es besteht grundsätzlich kein Anrecht auf Lagerflächen oder abschließbare Räume innerhalb des Gebäudes. I.II.IV Abkürzungen AG Auftraggeber AN Auftragnehmer BVB Besondere Vertragsbedingungen WBVB Weitere Besondere Vertragsbedingungen BE Baustelleneinrichtung B Breite L Länge			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	H	Höhe		
	T	Tiefe		
	D	Dicke/Durchmesser		
	R	Radius		
	OK	Oberkante		
	OKR	Oberkante Rohbau		
	UKR	Unterkante Rohbau		
	BH	Brüstungshöhe		
	FÖ	Fensteröffnung		
	OK FFB	Oberkante Fertigfußboden		
	OK RFB	Oberkante Rohfußboden		
	OKG	Oberkante Gelände		
	AHD	Abhangdecke		
	LRH	Lichte Raumhöhe		
	AP	Arbeitsplatz		
Planunterlagen: Der Auftragnehmer erhält zur Bauanlaufberatung die Ausführungsunterlagen vom Auftraggeber in digitaler Form und zusätzlich unentgeltlich in 2-facher Ausfertigung als Papierpläne. Die Planbereitstellung während der Baumaßnahme erfolgt digital. Weitere Plansätze in Papier erhält der Auftragnehmer auf Anforderung gegen Bezahlung.				
Festlegungen SIGEKO Festlegungen SIGEKO				
Sicherungsmaßnahmen am und im Versorgungsschacht des entstehenden Gebäudes Übergabe des genannten Arbeitsbereiches vom Rohbau zur Innenausstattung (TGA) sicheres Arbeiten bei der Montage der Technik im Schacht				
1. Errichtung und Sicherung des Versorgungsschachtes				
Mit der Errichtung des Schachtes müssen alle Schächttöffnungen gesichert werden, bei welchen eine Absturzhöhe von 2m oder höher erreicht wird. Eine Sicherung des Einganges am Boden des Schachtes ist nicht erforderlich, so lange nicht im Schacht gearbeitet wird. Die Sicherung soll stets als 3teilige Ausführung erfolgen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
00	Bereich	Vorbemerkungen			
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	2. Sicherung des errichteten Versorgungsschachtes bis zur Übergabe an TGA: Die Sicherungsmaßnahmen sind stets funktionsfähig zu halten. 3. Übergabe des Gefahrenüberganges an TGA: Zu einem noch zu benennenden Termin erfolgt die Übergabe des Schachtes an den Nachnutzer mit schriftlicher Fixierung. 4. Sicherungsmaßnahmen am Schacht bei der Ausrüstung mit Medien: Prinzipiell sind 2 Maßnahmen abzusichern: Beseitigung von Absturzgefahr: Es gelten die Forderungen von Punkt 1. Außerdem muss auch bei Öffnungen und Spalten größer 30cm am jeweiligen Gerüstboden gegen Hineinstürzen gesichert werden. Am sichersten lässt sich das durch den Einsatz eines Kleingerüstes realisieren, welches auch gemietet werden kann: Wichtig ist auch eine Möglichkeit, das Gerüst von innen hochzuklettern. Die seitliche Abstützung kann entfallen, wenn das Gerüst an der Innenwand des Schachtes fixiert wird. Vermeidung von Gefährdungen bei übereinander liegenden Arbeiten Übereinander liegende Arbeiten sind möglichst zu vermeiden. In jedem Fall muss sichergestellt werden, dass das Herabfallen eines Werkzeuges o.ä. nicht zu einer Personengefährdung führen kann: Fußbretter vermeiden wirksam das Herabfallen von auf dem Gerüstboden abgelegten Ausrüstungen und Materialien. Bei Arbeiten im Schacht muss außerdem sichergestellt werden, dass der Schacht im Bodenbereich nicht betreten wird. Das geschieht am einfachsten mit einer Kette und einem Schild: „Schacht nicht betreten!“ 5. Organisatorische Schutzmaßnahme zur Erhöhung der Sicherheit: Alle auf der Baustelle tätigen Personen sind darauf hinzuweisen, dass - Schutzeinrichtungen prinzipiell nicht ohne Absprache entfernt werden dürfen. - Sollte es aus technologischen Gründen nötig sein, - Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	eine Schutzausrüstung zu entfernen, ist erstens vorher eine Absprache mit dem Vorgesetzten erforderlich und zweitens so bald wie möglich die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme wieder herzustellen.			
Nur Textinformation - Abschnitt 00.01				
Allgemeine Vorbemerkungen				
00.02 Abschnitt Technische Systembeschreibung				
Technische Vorbemerkungen Technische Vorbemerkungen Normative Grundlagen VDI 2052 "Raumluftechnische Anlagen für Küchen" VDI 6022 Blatt 1 bis 6, "Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte" VDI 2081 Blatt 1 und 2, "Raumluftechnik Geräuscherzeugung und Lärminderung" DIN EN 16798 Blatt 1 und 3 "Energetische Bewertung Lüftung von Gebäuden" DIN 4140:2014 "Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen" Gebäudeenergiegesetz (GEG) Lüftungsanlagenrichtlinie (LüAR) Allgemeines Die Raumluftechnischen Anlagen und deren Notwendigkeit wurden auf der Grundlage der Küchenplanung für den Bereich EG Haus 38a sowie die Nutzeranforderungen UKD hinsichtlich der Anzahl der anwesenden Personen und der Aufenthaltsdauer im 1.OG und 2.OG Haus 38a konzipiert. Innere Wärmelasten werden über die Lüftungstechnischen Anlagen nur im Rahmen der notwendigen Volumenströme und max. Temperaturspreizung zwischen Zuluft (ZUL) und Abluft (ABL) abgeführt. Höhere innere Lasten werden über wassergekühlte Systeme erfasst. Außenluftkonditionen Die technischen Daten wurden nach DIN- und VDI-Vorschriften ermittelt. Dabei wurden folgende Außenluftkonditionen zugrunde gelegt: Winter / Außentemperatur ta = -14 °C Außenluftfeuchte = 1,1g/kg a.F. Sommer / Außentemperatur ta = 33 °C				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
00	Bereich	Vorbemerkungen			
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Außenluftfeuchte = 12,5g/kg a.F. Lüftungsanlagen, Anlagenkonzeption Für die Lüftungstechnische Versorgung des Gebäudes werden RLT-Zentral-Geräte auf dem Dach aufgestellt. Die Versorgung der Lüftungsgeräte in der RLT-Zentrale mit Außenluft erfolgt über ein Wetterschutzgitter im RLT-Gerät. Geplant sind kombinierte Zu- und Abluftkastengeräte für: die Spülküche Haus 38a Nebenträume im gesamten Gebäude Haus 38a Weiterhin kommt ein Einzelventilator zur Absaugungen des SIBE-Raums zum Einsatz. Die kombinierten Zu- und Abluftkastengeräte erhalten Wärmerückgewinnungssysteme, welche als Kreislaufverbundsystem ausgeführt werden. Entsprechend der Forderung der Ökodesign-Richtlinie ErP sowie den Förderkriterien der KfW wurden die kombinierten Zu- und Abluftkastengeräte mit einer Strömungsgeschwindigkeit, bezogen auf den freien Querschnitt des Lüftungsgerätes, von 1,4 m/s ausgelegt. Durch die geringe Strömungsgeschwindigkeit in den Lüftungsgeräten werden die Druckverluste in diesen und somit die Antriebsenergie der Ventilatoren niedrig gehalten und der geforderte SFP-Wert von 0,28W/(m³/h) eingehalten. Damit erreichen die RLT-Zentralgeräte die Geschwindigkeitsklasse V1 nach DIN EN 13053. Die Fortluft wird mittels Deflektoren senkrecht nach oben mit einer Strömungsgeschwindigkeit von ca. 7m/s ausgeblasen. Die Erschließung der einzelnen Ebenen erfolgt über die im Gebäude verteilten Steigeschächte. Luftfilterung Für die Außenluftfilterung werden vor der Wärmerückgewinnung in den Lüftungsgeräten Taschenfilter der Klasse ePM1-60% vorgesehen. Als zweite Filterstufe werden am Geräteausgang Filter der Klasse ePM1-80% eingesetzt. Abluftseitig erfolgt die Filterung mit Filtern der Klasse ePM2,5 70%, um Verschmutzungen der Wärmerückgewinnung zu vermeiden.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Brandschutz in Lüftungsanlagen Grundlage der nachstehend beschriebenen Brandschutzmaßnahmen ist im Wesentlichen die Lüftungsanlagenrichtlinie (LüAR). Die Lüftungsgeräte befinden sich auf dem Dach. Brandschutzklappen (Feuerwiderstandsdauer 90 min, K90) sind je Etage bei der horizontalen Ausbindung der Lüftungskanäle aus den Schachtwänden geplant. Bei der Durchführung von Lüftungskanälen durch klassifizierte Wände werden Brandschutzklappen (Feuerwiderstandsdauer 90 min, K90) eingesetzt, so dass sie der Feuerwiderstandsdauer der Wand entsprechen. Das Schließen von Fugen im Nassverfahren in Trockenbau- oder Massivwänden, erfolgt gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der zum Einbau kommenden BSK mit der Feuerwiderstandsklasse N-90 DIN 4102-6. Der Verschluss von Restspalten bei Durchdringungen von Kanälen durch Wände mit F 30 Anforderung, gemäß der Erleichterung der LüAR, erfolgt rauchdicht mittels Stopfung aus Mineralwolle (Weichschott). Entrauchungsanlagen Entsprechend den derzeitigen Abstimmungen wird das gesamte Gebäude natürlich entraucht, so dass keine mechanischen Entrauchungsanlagen geplant sind. Schallpegel Schallvorgaben zur Auslegung der RLT Anlage unter Berücksichtigung aktueller DIN-Vorschriften und VDI Richtlinien (z.B. VDI 2081, VDI 2051, DIN EN 15251) von folgenden maximalen Schalldruckpegeln sind in den Räumen berücksichtigt: Wasch und WC Räume: 50 dB(A) Technikräume: 55 dB(A) Büroräume: 35-40 dB(A) Küchenräume: 52 dB(A) Probetrieb Nach erfolgter Inbetriebnahme / Funktionsprüfung (1:1 Test) und vor der Abnahme wird ein komplexer Probetrieb, 24 h am Stück, unterbrechungsfrei und über einen Zeitraum von 6 Wochen, für alle betroffenen Anlagenteile vorgesehen. Die Anlagen werden hierbei auf die vereinbarten Eigenschaften überprüft. Während des Probetriebes wird das System in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zusammenarbeit mit der Gebäudeautomation optimiert und den sich ergebenden Anforderungen und Situationen angepasst. Kostengruppe 431 Lüftungsanlagen RLT-ANLAGEN: Abluft Sibe Die gesonderte Abführung der Abluft aus dem Sibe-Raum wird nach EltBauVO als separate Abluft direkt ins Freie geführt (in Ex-Schutzausführung). RLT Abluft Sibe: 120 m³/h Das Kanalnetz wird aus PPs errichtet. Der Ventilator wird als im SIBE-Raum als Rohrventilator installiert. Die Fortluftmündung wird unter der Anlieferrampe mit einem Wetterschutzgitter geplant. Die Nachströmung der Luft wird über die Raumzuluft des Sibe-Raums über RLT 2 gewährleistet und ist in der lufttechnischen Raumbilanz berücksichtigt. Die Versorgung der Sibe-Abluft erfolgt aus dem AV - Netz, da im Gebäude keine SV-Versorgung anliegt. RLT-ANLAGEN: RLT 2 Nebenräume Die Versorgung der Nebenräume sowie der Technikräume im gesamten Gebäude erfolgt über eine Lüftungsanlage. Die Ermittlung der Luftmengen erfolgte auf der Grundlage der Nutzerangaben für die Räume im 1. und 2.OG sowie den Normen zur Belüftung von Nichtwohngebäuden. Die damit errechnete Gesamtluftmenge beträgt ca. 12.450 m³/h für das gesamte Gebäude. Das kombinierte Zu- und Abluftkastengerät ist wie folgt aufgebaut: Zuluftseite: - Jalousieklappe - Frostschutz - Filterstufe (ePM1-60%) - Wärmerückgewinnung als Kreislaufverbundsystem - Schalldämpfer - 2 x Ventilator mit EC-Motor - Schalldämpfer - Filterstufe (ePM1-80%) - Hydraulikmodul WRG mit integriertem Erhitzer (PWW 60/40°C) - Fortsetzung auf nächster Seite -			

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abluftseite: - Filter (ePM2,5 70%) - Schalldämpfer - 2 x Ventilator mit EC-Motor - Schalldämpfer - adiabate Fortluftbefeuchtung - Wärmerückgewinnung als Kreislaufverbundsystem - Jalousieklappe Das RLT-Gerät ist für eine Zulufttemperatur von 20 °C im Winter konzipiert. Für Umkleide- und Waschräume mit einer höheren Raumtemperatur von 24°C wird im 1.OG ein Nacherhitzer zur Erhöhung der Zulufttemperatur auf 24°C in der Zwischendecke vorgesehen. Das RLT-Gerät ist nicht redundant ausgeführt. Alle Nebenräume erhalten überwiegend konstante Volumenstromregler. Die Anlage arbeitet im Dauerbetrieb. Umkleide- und Waschräume aller Abteilungen außer dem Patiententransport erhalten variable Volumenstromregler. Dadurch können diese Räume nachts zeitgesteuert mit reduzierter Luftmenge betrieben werden. Das Raumzuluft- und das Raumabluftkanalsystem werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Hohlräume zwischen Kühlzellen und Außenwänden werden mechanisch mit 3-4fachem Luftwechsel gelüftet entsprechend einer Abstimmung mit der Bauphysik vom 02.05.2022. Die Zuluft einbringung erfolgt mittels senkrechter Rohre im Abstand von 3m mit seitlicher Perforierung im unteren Bereich. Die Zu- und Abluftkanäle werden in den Steigeschächten mit einer Wärmedämmung versehen, um die Wärmeverluste gering zu halten. Weiterhin werden der Zu- und Abluftkanäle im Außenbereich mit Weichschaum und Blechmantel isoliert. RLT-ANLAGEN: RLT 1 Spülküche Die Versorgung der Räume der Spülküche im EG erfolgt über eine Teilklimaanlage. Die Ermittlung der Luftmengen erfolgte auf der Grundlage der in der Küchenplanung angegebenen Geräte nach VDI 2052. Die Zuluftmenge wurde aus der Wärmeabgabe der Küchentechnik ermittelt. Die damit errechnete Gesamtluftmenge beträgt ca. 30.340 m³/h für - Fortsetzung auf nächster Seite -			

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	das gesamte Gebäude. Das kombinierte Zu- und Abluftkastengerät ist wie folgt aufgebaut: Zuluftseite: - Jalousieklappe - Frostschutz - Filterstufe (ePM1-60%) - Wärmerückgewinnung als Kreislaufverbundsystem - Schalldämpfer - 2 x Ventilator mit EC-Motor mit Jalousieklappen zur Absperrung des Luftweges bei defektem Lüfter - Schalldämpfer - Filterstufe (ePM1-80%) - Hydraulikmodul WRG mit integriertem Kühler (PKW8/14°C) und Erhitzer (PWW 60/40°C) Abluftseite: - Filter (ePM2,5 70%) - Schalldämpfer - 2 x Ventilator mit EC-Motor mit Jalousieklappen zur Absperrung des Luftweges bei defektem Lüfter - Schalldämpfer - adiabate Fortluftbefeuchtung mit Trinkwasser - Wärmerückgewinnung als Kreislaufverbundsystem - Jalousieklappe Das RLT-Gerät ist für eine ganzjährige Zulufttemperatur von 20°C konzipiert. Das RLT-Gerät ist nicht redundant ausgeführt. Alle Küchenräume, in denen Spültechnik aufgestellt wird und sich dadurch wechselnde Luftvolumenströme einstellen, werden mit variablen Volumenstromreglern ausgestattet. Alle Nebenräume erhalten konstante Volumenstromregler. Der variable Teil der Anlage kann zeitgesteuert in den Nachtstunden im abgesenkten Betrieb gefahren werden. Das Raumzuluft- und das Raumabluftkanalsystem werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Das Abluftkanalsystem der Spülmaschinen und Wagenwaschmaschinen wird aus Edelstahl wasserdicht mit Gefälle zur Maschine errichtet. Die Raumabluft und die Spülküchenabluft werden als gemeinsames Leitungssystem im Werkstoff Edelstahl bis an das Zentralgerät geführt. Die Zu- und Abluftkanäle werden in den Steigeschächten - Fortsetzung auf nächster Seite -			

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit einer Wärmedämmung versehen, um die Wärmeverluste gering zu halten. Weiterhin werden der Zu- und Abluftkanäle im Außenbereich mit Weichschaum und Blechmantel isoliert. In den Räumen Spüle und Stauraum Wagen/Spender wird je eine Küchenlüftungsdecke mit integrierten Zu- und Abluftauslässen sowie Leuchten zur Zuluft einbringung und Ablufferfassung geplant. Über den Ausblasstutzen der Wagenwaschmaschinen werden Hauben zur Ablufferfassung installiert.			
Nur Textinformation - Abschnitt 00.02				
Technische Systembeschreibung				
00.03 Abschnitt Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA				
Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA 1.) Ggf. Grobmontage Technik (TGA-Firmen) 2.) Vermessung und Anlegen der Wände - Anzeichnen von TB-Wand an Boden und Decke oder Setzen von UA-Schiene an Boden und Decke (AN Trockenbau) 3.) Erforderliche Kernbohrungen (z.B. für Sanitär) ggf. anzeichnen und anfertigen. (AN TGA) 4.) Stellen UK/GK-Wände, Montage Unterkonstruktion für RR-Türen und Trennwandkonstruktionen, 5.) BSK für gleitenden Deckenanschluss montieren. (AN-Lüftung, nur bei verspringendem gleitenden Deckenanschluss) 6.) Montage der Traggerüste/Montagegestelle für WC, Urinal, WT (AN Sanitär) 7.) Montage doppelte Beplankung/Heften der ersten Wandseite. (AN-Trockenbau) 8.) Das Anlegen der Durchbrüche erfolgt gemäß der abgestimmten S+D-Planung. Die Durchbrüche werden durch AN TB zunächst angezeichnet. Durch den AN TGA wird die Vorleistung geprüft und schriftlich freigegeben. Anschließend erfolgt die Ausführung der Ausschnitte im Trockenbau durch AN TB. - Fortsetzung auf nächster Seite -				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
00	Bereich	Vorbemerkungen			
00.03	Abschnitt	Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Auswechslungen für Durchbrüche werden daher bereits mit Erstellen der Ständerlage (Punkt 4) berücksichtigt. 9.) Erstellen von Durchbrüchen, Bohrungen in einseitig beplankter Wand. Sind nachträgliche Auswechslungen an den Ständern erforderlich, ist dies ein vergütungspflichtiger Mehraufwand für den AN Trockenbau. Daher sollte dies nur in Ausnahmefällen zur Anwendung kommen. 10.) Wandverstärkungen und Schottungen einbauen. (Wandverstärkung AN Trockenbau, Schott durch AN TGA) 11.) TGA-Installationen, Montage der Installation innerhalb und außerhalb der Wände. (TGA-Firmen) Parallel zur Wand verlaufende Installationen sind im BAPL so zu berücksichtigen, dass Wandverschluss möglich bleibt (ggf. muss Wandstreifen im Installationsbereich vormontiert werden). 12.) Einbau Wanddämmung (AN-Trockenbau) 13.) Wände schließen, Montage doppelte Beplankung 2. Seite (AN-Trockenbau) ggf. kann hier schon Anstrich der Wände erfolgen 14.) Ausführung Estrich (AN Estrich) 15.) Komplettieren Wand, Spachteln, etc. (AN-Trockenbau) 16.) Türzargenmontage (AN-Trockenbau) 17.) Herstellen von Brandschotts (AN-TGA) 18.) Decken Trockenbau (AN-Trockenbau) 19.) Maler Decken (AN Maler) 20.) Bodenbelag (AN Bodenbelag) 21.) Türblätter (AN-Trockenbau) 22.) Feininstallation, Bestückung (AN TGA) 23.) Montage der RR-Türen (AN-Trockenbau)				

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
00	Bereich	Vorbemerkungen		
00.03	Abschnitt	Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nur Textinformation - Abschnitt 00.03				
Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA				
Nur Textinformation - Bereich 00				
Vorbemerkungen				
01 Bereich KG 431 Zentralgeräte				
01.01 Abschnitt Zentralgeräte				
01.01.0001	Raumlufotechnisches Zentralgerät,			KG:433
	Raumlufotechnisches Zentralgerät, für die Anlage 2			
	zur Außenaufstellung, als liegende Konstruktion, für Zu- und Abluft, mit Außen- und Fortluftbetrieb, Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1 mit Wärmerückgewinnung, thermodynamische Luftbehandlung: Heizen			
	Zentralgerät nach Energieeffizienzklasse C (Eurovent 2020)) oder mindestens gleichwertig			
	ErP Standard 2018 erfüllt ErP-Richtlinie 2009/125/EG (Energy-related-Products-Directive), nach EU-Verordnung 1253/2014/EG,			
	Geschwindigkeitsklasse V1 DIN EN 13053, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1, Dichtheitsklasse L1, Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Luftvolumenstrom des Zuluftgerätes in m3/h 14.000			
	Luftvolumenstrom des Abluftgerätes in m3/h 14.000			
	externe Druckdifferenz bei max. Volumenstrom in Pa			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
400	Mindestens 5% Leistungsreserve der Ventilatoren Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), A-Schalleistungspegel im Zuluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 40-45-46-40-40-41-42-41-Gesamt: 52 A-Schalleistungspegel im Abluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 40-43-44-40-40-41-41-40-Gesamt 51 A-Schalleistungspegel im Außenluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 45-46-46-45-48-42-42-40-Gesamt 54 A-Schalleistungspegel im Fortluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 40-46-48-40-40-40-40-41-Gesamt 52 max. mögliche Maße Zuluft L/B/H in mm 10.600/2.600/1.400 max. mögliche Maße Abluft L/B/H in mm 10.600/2.600/1.1420 Gehäuse für alle Bauteile, doppelschalig, mit Wänden und Decke aus verzinktem Stahl beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Gehäuseboden begehbar, mit Anschlüssen für Außenluft, Abluft, Zuluft und Fortluft. einschl. schwingungsdämpfenden Anschlussrahmen und Potentialausgleich Elektrische Verkabelung: -Reperaturschalter am Gerät verbaut für Ventilatoren mit Kabel für Wechselstrom Ventilatoren einschl. Kabeldurchführungen -Verkabelung interne Beleuchtung mit zentraler Verteilerdose einschl. Kabeldurchführungen Position RLT-Zentralgerät einschl. aller Unterbeschreibungen Unterbeschreibungen U01 bis U39			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
Übertrag:				
		1 St	EP.....	GP .....
U01	Standardbesch RLT Unterlagen Nebengew. Wärmeversorgung Gebäudeautomation			433 X
Unterbeschreibung	Der AN für die RLT-Anlagen stellt für Nebengewerke technische Unterlagen/Angaben, unterteilt nach Bauelementen, zur Verfügung: Wärmeversorgung: vermaßte Anschlusszeichnungen, Verfahrensflißschemata, Massenströme in kg/h, Temperaturen in Grad C, Druckdifferenzen in kPa, Gebäudeautomation: Anschlusspläne, Verfahrensflißschemata, Funktionsbeschreibungen, Funktionslisten, Vorgaben der Einbauorte sowie Anschluss- oder Einbaubedingungen für Messwertgeber und Stellgeräte, die Unterlagen sind 2-fach dem AG zu übergeben.			
U02	Standardbesch Leistungsdiagramme vorl Ventilatoren Pumpen			433 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Dem AG sind vor der Ausführung vorzulegen: Leistungsdiagramme, mit eingetragenen Leistungspunkten. Für die Ventilatoren und Pumpen.			
U03	Zuluft			433 X
Unterbeschreibung	Zuluft			
U04	Anschlussrahmen			433 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich			
		1 St		
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
Übertrag:				
U05	Stellklappe Alu Motorbetätigung			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Außenluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Totalmischgrad bis 50 %, Lokalmischgrad bis 25 %, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.	1 St		
U06	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseeile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.	1 St		
U07	Luftfilter Kompaktfiter Stirnrahmen Filter L bis 600mm ePM1			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftfilter, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, als Kompaktfiter mit Stirnrahmen, Filtermedium aus Glasfasern, Filterlänge bis 600 mm, Rahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, für die Anlage 2 Filterklasse ePM1 DIN EN ISO 16890, Abscheidegrad von 55 % bis unter 60 %, Filtermediumoberfläche in m2 136			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Luftvolumenstrom in m3/h 14000			
	Wartung staubluffseitig, max. Anfangsdruckdifferenz in Pa 50			
	max. Länge des Filtergehäuses in mm 900			
	mit Einbaurahmen, Maße B/H 610/610 mm, mit Anschluss für Differenzdruckmessung.			
		1 St		
U08	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1500/2600/1400			
	für Einbau in raumlufftechnisches Gerät, für die Anlage 2			
	Druckdifferenz bis 30 Pa, für Zuluft, Luftvolumenstrom in m3/h 14000			
	Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22			
	wirksame Schalldämpferlänge in mm 1500			
	Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		1 St		
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
Übertrag:				
U09	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.	1 St		
U10	Lufterwärmer KV-System			433 X
Unterbeschreibung	Lufterwärmer für Kreislaufverbundsystem, Luftvolumenstrom in m3/h 14.000 max. luftseitige Druckdifferenz in Pa 130 Luft Eintrittstemperatur(en) in Grad C -14 Luft Eintrittsfeuchte in g/kg 1,05 Luftaustrittstemperatur in Grad C 20 Rückwärmezahl ohne Kondensatanteil 0,71 WRG-Klasse (EN13053): H2 Heizleistung (WRG + integrierte Heizung) in kW 158			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	geteilt, mit Einschubvorrichtung, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, Rahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Rohren und Sammelrohren aus Kupfer, Lamellen aus Aluminium, Beschichtung mit Epoxidharz, PN 10, Heizmedium Wasser mit Frostschutz bis -19 Grad C max. hydraulische Druckdifferenz in kPa 30 Massenstrom in kg/h 4500 Geräteleerteil, inkl. Edelstahlkondensatwanne und Einbausätzen (Edelstahl Mat.: 1.4301), inkl. Kondensatablauf 1 St				
U11	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch				431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl. 1 St				
U12	Radialventilator Direktantrieb Zuluft Wartungs-Lasttrennschalter 3polig				431 X
Unterbeschreibung					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Radialventilator, einseitig saugend, ohne Gehäuse, mit Direktantrieb, Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, für Einbau in raumlufttechnisches Gerät, für Zuluft, spezifische Ventilatorleistung SFP 2 DIN EN 16798-3, Leistungsaufnahme Klasse P1 DIN EN 13053, für Dauerbetrieb, Volumenstrom(ströme) gemäß Gerätedaten, Bezugsdichte am Eintrittsquerschnitt 1,2 kg/m³, externe Totaldruckerhöhung bei max. Volumenstrom in Pa 400 Totaldruckerhöhung in Pa 729 max. Gesamtleistungsaufnahme in kW von Ventilator, Motor und Antriebssystem im Betriebspunkt 4,3kW je Ventilator Betriebsdrehzahl(en) in 1/min 1385 mit Motor, Nenn-drehzahl in 1/min 1700 Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Permanent Magnet Motor (PM Motor) / EC-Motor, einschl. Steuergerät, Motorschutz mit Messwertgeber als Kaltleiter zur Abschaltung, Temperatur der geförderten Luft von/bis in Grad C 40 A-Schalleistungspegel in dB 54 max. mögliche Maße L/B/H in mm 1850/2600/1400 Laufrad dynamisch ausgewuchtet, DIN ISO 21940-11, Gütestufe G 6.3, Laufrad aus verzinktem Stahl, mit Schutzvorrichtungen DIN EN ISO 13857, saug- und druckseitig, aus verzinktem Stahl, mit elastischem Verbindungsstück und Flansch, Flansch aus verzinktem Stahl, mit Klemmenkasten außerhalb des Gerätegehäuses, einschl. Wartungsschalter als Lasttrennschalter, 3-polig,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
			Übertrag:	
	max. Gesamtleistung des Wartungsschalters in kW bis 7,5			
	mit kalibrierter Volumenstrommesseinrichtung, Anzahl der Ventilatoren 2 St.			
U13	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1200/2600/1400			
	für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für die Anlage 2			
	Druckdifferenz bis 30 Pa, für Zuluft, Luftvolumenstrom in m3/h 14000			
	Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22			
	wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200			
	Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
	1 St			
U14	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2			
	zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			
		1 St		
U15	Luftfilter Taschenfilter Filter L bis 600mm Tasche L bis 600mm ePM10			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftfilter, für Einbau in raumlufotechnisches Gerät, als Taschenfilter, Filtermedium aus Glasfasern, Filterlänge bis 600 mm, Taschenlänge bis 600 mm, Rahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, für die Anlage 2 Filterklasse ePM10 DIN EN ISO 16890, Abscheidegrad von 80 % bis unter 85 %, Filtermediumoberfläche in m2 136 Luftvolumenstrom in m3/h 14000 Wartung staubluffseitig, max. Anfangsdruckdifferenz in Pa 70 max. Länge des Filtergehäuses in mm 900 mit Einbaurahmen, Maße B/H 610/610 mm, mit Anschluss für Differenzdruckmessung.			
		1 St		
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
				Übertrag: .....
U16	Stellklappe Alu Motorbetätigung			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Zuluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Totalmischgrad bis 50 %, Lokalmischgrad bis 25 %, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.	1 St		
U17	Anschlussrahmen			431 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich	1 St		
U18	Abluft			431 X
Unterbeschreibung	Abluft			
U19	Anschlussrahmen			431 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich	1 St		
U20	Stellklappe Alu Motorbetätigung			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Abluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Totalmischgrad bis 50 %, Lokalmischgrad bis 25 %, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.	1 St		
U21	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			
		1 St		
U22	Luftfilter Kompaktfilter Stirnrahmen Filter L bis 600mm ePM1			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftfilter, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, als Kompaktfilter mit Stirnrahmen, Filtermedium aus Glasfasern, Filterlänge bis 600 mm, Rahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, für die Anlage 2 Filterklasse ePM1 DIN EN ISO 16890, Abscheidegrad von 55 % bis unter 60 %, Filtermediumoberfläche in m2 136 Luftvolumenstrom in m3/h 14000 Wartung staubluffseitig, max. Anfangsdruckdifferenz in Pa 50 max. Länge des Filtergehäuses in mm 900 mit Einbaurahmen, Maße B/H 610/610 mm, mit Anschluss für Differenzdruckmessung.			
		1 St		
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
U23	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA			
	Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1200/2600/1400			
	für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für die Anlage 2			
	Druckdifferenz bis 30 Pa, für Abluft, Luftvolumenstrom in m3/h 14000			
	Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22			
	wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200			
	Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
	1 St			
U24	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA			
	Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2			
	zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	(nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.				
			1 St		
U25	Radialventilator Direktantrieb Abluft Wartungs-Lasttrennschalter 3polig				431 X
Unterbeschreibung	STL-Bau 04/2024 075 TA Radialventilator, einseitig saugend, ohne Gehäuse, mit Direktantrieb, Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für Abluft, spezifische Ventilatorleistung SFP 3 DIN EN 16798-3, Leistungsaufnahme Klasse P1 DIN EN 13053, für Dauerbetrieb, Volumenstrom(ströme) gemäß Gerätedaten, Bezugsdichte am Eintrittsquerschnitt 1,2 kg/m ³ , externe Totaldruckerhöhung bei max. Volumenstrom in Pa 400 Totaldruckerhöhung in Pa 690 max. Gesamtleistungsaufnahme in kW von Ventilator, Motor und Antriebssystem im Betriebspunkt 4,3kW je Ventilator Betriebsdrehzahl(en) in 1/min 1385 mit Motor, Nenn-drehzahl in 1/min 1700 Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Permanent Magnet Motor (PM Motor) / EC-Motor, einschl. Steuergerät, Motorschutz mit Messwertgeber als Kaltleiter zur Abschaltung, Temperatur der geförderten Luft von/bis in Grad C 40 A-Schallleistungspegel in dB 52 max. mögliche Maße L/B/H in mm				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1850/2600/1400 Laufrad dynamisch ausgewuchtet, DIN ISO 21940-11, Gütestufe G 6.3, Laufrad aus verzinktem Stahl, mit Schutzvorrichtungen DIN EN ISO 13857, saug- und druckseitig, aus verzinktem Stahl, mit elastischem Verbindungsstück und Flansch, Flansch aus verzinktem Stahl, mit Klemmenkasten außerhalb des Gerätegehäuses, einschl. Wartungsschalter als Lasttrennschalter, 3-polig, max. Gesamtleistung des Wartungsschalters in kW bis 7,5 mit kalibrierter Volumenstrommesseinrichtung, Anzahl der Ventilatoren 2 St.			Übertrag: .....
U26	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1200/2600/1400 für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für die Anlage 2 Druckdifferenz bis 30 Pa, für Abluft, Luftvolumenstrom in m3/h 14000 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittelfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	1 St		Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
Übertrag:				
U27	Luftbefeuchter, für Einbau in raumluftechnisches			433 X
Unterbeschreibung	Luftbefeuchter, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, als Wabenbefeuchter, mit Trinkwasserbetrieb, Massenstrom 47 kg/h, für die Anlage			
	2			
	Luftvolumenstrom in m3/h			
	14000			
	Lufteintrittstemperatur in Grad C			
	28			
	Lufteintrittsfeuchte in g/kg			
	13,3			
	Luftaustrittsfeuchte in g/kg			
	15,7			
	Luftaustrittstemperatur in Grad C			
	22,3			
	Speisewasserqualität			
	Trinkwasser			
	Befeuchtungsstrecke in m			
	1,7			
	Innenmaße H/B Zentralgerät in mm			
	2500/1400			
	Länge 920mm			
	Wassereinspeisung mit Magnetventil			
		1 St		
U28	Lufterwärmer KV-System			431 X
Unterbeschreibung	Lufterwärmer für Kreislaufverbundsystem,			
	Luftvolumenstrom in m3/h			
	14.000			
	max. luftseitige Druckdifferenz in Pa			
	130			
	Lufteintrittstemperatur(en) in Grad C			
	23			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Luftaustrittstemperatur in Grad C			
	-3,4			
	Luftaustrittsfeuchte in g/kg			
	1,8			
	Rückwärmezahl ohne Kondensatanteil			
	0,75			
	Heizleistung in kW			
	118			
	geteilt, mit Einschubvorrichtung, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, Rahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Rohren und Sammelrohren aus Kupfer, Lamellen aus Aluminium, Epoxidharzbeschichtung, PN 10, mit Entleerungs- und Entlüftungsanschlüssen als 1/2" KFE-Hahn , Heizmedium Wasser mit Frostschutz bis -30 Grad C,			
	max. hydraulische Druckdifferenz in kPa			
	30			
	Massenstrom in kg/h			
	4500			
	Geräteleerteil, inkl. Edelstahlkondensatwanne und Einbausätzen (Edelstahl Mat.: 1.4301), inkl. Kondensatablauf			
		1 St		
U29	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA			
	Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage			
	2			
	zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
			Übertrag:	
	Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.	1 St		
U30	Stellklappe Alu Motorbetätigung			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Fortluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Totalmischgrad bis 50 %, Lokalmischgrad bis 25 %, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.	1 St		
U31	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuseboden als Wanne, mit Ablaufstutzen, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.	1 St		
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
Übertrag:				
U32	Inspektionstür			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Inspektions- und Wartungstür, mit Fangvorrichtung, Einbau in Ventilatorgehäuse, gegen Überdruck öffnend, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilgummidichtung.			
	2 St			
U33	Inspektionstür			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Inspektions- und Wartungstür, mit Fangvorrichtung, Einbau in Gerätekammerwand, gegen Überdruck öffnend, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilgummidichtung.			
	5 St			
U34	Inspektionstür			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Inspektions- und Wartungstür, mit Fangvorrichtung, Einbau in Gerätekammerwand, gegen Unterdruck öffnend, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilgummidichtung.			
	5 St			
U35	Sichtfenster Doppelverglasung			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Sichtfenster, Einbau in Ventilatorgehäuse, in runder Ausführung, fest eingebaut, doppeltverglast mit Sicherheitsglas.			
	17 St			
U36	Beleuchtung 36/40W Feuchtraumleuchte			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Beleuchtungseinrichtung für RLT-Zentralgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Leistung 36/40 W, mit Feuchtraumleuchte, berührungs- und schlaggeschützt, einschl. Leuchtmittel, Kabeldurchführungen mit Verschraubungen, auflegen und anklemmen.			
	17 St			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Übertrag:				
U37	Grundrahmen Zuluft			431 X
Unterbeschreibung	Grundrahmen Zuluft			
	des RLT-Zentralgerätes, Montage Abluft auf Zuluft			
	Maße L/B/H in mm 10500/2600/100			
	.			
		1 St		
U38	Grundrahmen Abluft			431 X
Unterbeschreibung	Grundrahmen Abluft			
	des RLT-Zentralgerätes, Montage Abluft auf Zuluft			
	Maße L/B/H in mm 10500/2600/100			
	.			
		1 St		
U39	Schwingungsdämpfer			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075			
	Schwingungsdämpfer für RLT-Zentralgerät, abgestimmt auf die niedrigste Erregerfrequenz des Aggregates und die Gesamtmasse des gefederten Systems, Mindestisoliergrad 90 %.			
		30 St		
01.01.0002	Kabeldurchführung 10mm			KG:431
	Kabeldurchführung 10mm			
	in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar, Kabelverschraubung für			
	Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen für die geräteinterne Beleuchtung)			
	als besondere Leistung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte			
Übertrag:					
	Einzelkabeldurchführung bis 10mm einschl. Herstellen der Löcher		30 St	EP.....	GP .....
01.01.0003	Kabeldurchführung 20mm	KG:431			
	Kabeldurchführung 20mm in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar, Kabelverschraubung für Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen für die geräteinterne Beleuchtung) als besondere Leistung, Einzelkabeldurchführung bis 20mm einschl. Herstellen der Löcher		20 St	EP.....	GP .....
01.01.0004	Kabeldurchführung 30mm	KG:431			
	Kabeldurchführung 30mm in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar, Kabelverschraubung für Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen für die geräteinterne Beleuchtung)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	als besondere Leistung, Mehrkabeldurchführung bis 30mm einschl. Herstellen der Löcher	10 St	EP.....	GP .....
01.01.0005	MSR-Verrohrung -Verkab. Netzstromleit. auf Beschriftung/Bezeichnung Gerät			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 070 Prüfung der von anderen AN installierten MSR-Verrohrung, Netzstromversorgungsleitungen und MSR-Verkabelung, auf Beschriftung/Bezeichnung von Gerät, Rohr(-Bündel), Anschluss, der mechanischen Befestigung und Dichtheit, für alle von anderen AN angeschlossenen MSR-Bauteile des Bieters, gemäß ausgeschriebenen Leistungsumfang, und den Messwertgebern sowie den Kontaktgebern/Meldern, mit Prüfprotokoll.	1 psch		GP .....
01.01.0006	Montage und Transport Technikfläche			KG:431
	Montage und Transport Technikfläche für RLT Anlage Einbringung und Montage der vorgenannten Geräte unter Gestellung aller notwendigen Hebe- und Transportwerkzeuge, Transport vom LKW auf dem Gelände, Transport mittels Hebevorrichtung auf das Dach +14,5m üb. OK Straße Aufstellung der Gerätesektionen auf bauseits vorbereitete UK Aufstellung und Zusammenbau auf bauseitiger Unterkonstruktion Stahlbau			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
			Übertrag:	
		1 St	EP.....	GP .....
01.01.0007	Kondensatablauf / Geruchverschluss DN 40			
	Kondensatablauf / Geruchverschluss DN 40			KG:431
	zur Entwässerung von RLT-Geräten Für die Saugseite mit eingelegerter Schwimmerkugel als Rückschlagventil, selbstfüllend und selbstschließend, geeignet für einen maximalen Unterdruck von 3.500 Pascal			
	Für die Druckseite als füllbarer Siphon geeignet, mit eingelegetem Schwimmerkugel als Rückschlagventil für einen maximalen Überdruck von 2.200 Pascal, bei Verrottungsfestes Polypropylen PP			
	Zulaufanschluss mit Gummimanschette Geräteanschlüsse 3/4" – 1 1/2" (DN15 – DN40) Ablaufdurchmesser DN 40			
	Geringe Bauhöhe durch Schrägstellung bzw. Anpassung Schraubdeckel für Befüllung und Reinigung Freier Ablauf, keine Verbindung mit der Abwasserleitung, transparente Standrohre, inkl. 2m Rohrlänge und 4 St			
	Bogen 45° für Einbindung bis zu Bodeneinlauf			
		3 St	EP.....	GP .....
01.01.0008	Hydraulikmodul KVS RLT 2			
	Hydraulikmodul für Hocheffizienzbetrieb des Kreislaufverbundsystems,			KG:431
	zur Gewährleistung der Systemfunktionen, inkl. allen für den Betrieb des Systems erforderlichen Bauteilen, sowie Ansteuerung der Filtervorwärmung, kompl. vorgefertigt und im Werk geprüft			
	einschließlich Frostschutzmittelbefüllung (-16°C), Verkabelung, Verrohrung zwischen Station und RLT-Gerät, Wärme- und diffusionsdichter Dämmung			
	Abstand zw. Station und Gerät ca. 10m Rohrleitungslänge zw. Station und Gerät: 50m			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Rahmen- und Gehäuseteile gefertigt aus Stahl beschichtet, mit höhenverstellbaren Füßen Folgende Schnittstelle mit der Steuerung der Gebäudeautomation ist umzusetzen und gemeinsam in Betrieb zu nehmen. Mit integrierten Wärmetauscher für Heizen 40kWnkl. Regelkomponenten und Integration in die Regelung des WRG-Moduls Von der GA zur KVS-Steuerung 1. Sollwert WRG 0-10V 2. Sollwert Nachheizen 0-10V 3. IST-Volumenstrom Zuluft 0-10V 4. IST-Volumenstrom Abluft 0-10V 5. AU-Temperatur 0-10V 6. ZU-Temperatur vor Befeuchter 0-10V 7. ZU-Temperatur vor Nachheizregister 8. Freigabe - pot.fr. Kontakt Von der KVS-Steuerung zur GA 9. Betriebsbereitschaft - pot.fr. Kontakt 10. Betrieb - pot.fr. Kontakt 11. Rücklauftemperatur 0-10V 12. Sammelstörmeldung 13. Zählwert (M-BUS) Hinweis! Sicherheitsfunktionen bleiben unberührt			
		1 St	EP.....	GP .....
U01	Verrohrung KVS			431 X
Unterbeschreibung	Verrohrung KVS			
	Leitungsumfang AN H/K Schnittstelle sind die Absperrklappen am Hydraulikmodul bzw. die Flansch an den Wärmetauschern			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
U02	Pumpen			431 X
Unterbeschreibung	Pumpen und Zähler Kreiselpumpe als Doppelpumpe, als Umwälzpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, signalgeregelt, Fördermedium Kühlwasser, Betriebsdruck PN 16, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen, inkl. Frequenzumformer			
U03	Armaturen und Zubehör			431 X
Unterbeschreibung	Armaturen und Zubehör Absperrklappen, als Endarmatur, Druckmessgerät, Zeigerthermometer VS-Ventil Ausdehnungsgefäß Sicherheitsventil Drucküberwachung 3 Regelventile 2 Platten-WT			
U04	Entlüftungs- und Entleerungsleitungen			431 X
Unterbeschreibung	Entlüftungs- und Entleerungsleitungen sind zum Schutz vor Wärmeleitung und Kondensation mind 40cm lang auszuführen			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
U05	Ethylen-Glykolfüllung				KG X
Unterbeschreibung	Ethylen-Glykolfüllung				
	der Wärmetauschermodule, des Hydraulikmoduls und der Verbindungsrohrleitungen, einschl. Korrosionsschutzmittel und vollständiger Vermischung				
01.01.0009	wetterfestes Gehäuse				KG:431
	wetterfestes Gehäuse				
	zur Aufstellung von Hydraulikmodulen und GA-Schaltschränken				
	zur Außenaufstellung,				
	Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1, Dichtheitsklasse L 1, Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar),				
	max. mögliche Maße Zuluft L/B/H in mm 5.210/3.220/2.970				
	Gehäuse für alle Bauteile, doppelschalig, mit Wänden und Decke aus verzinktem Stahl beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Gehäuseboden begehbar, mit Wetterschutzgittern und Ventilator				
	Position Gehäuse einschl. aller Unterbeschreibungen				
	Unterbeschreibung U01 bis U08				
		1 St	EP.....	GP	
U01	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch				431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage Hydraulikmodule				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
			Übertrag:	
	zur Außenaufstellung, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, max. mögliche Maße L/B/H in mm 5210/3220/2964			
	Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus verzinktem Stahl, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			
		1 St		
U02	Inspektionstür doppelwandig			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungstür, mit Feststellvorrichtung, Einbau in Gerätekammerwand, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilmidichtung, doppelwandig, Ausführung wie Gehäusewand.			
		4 St		
U03	Beleuchtung 36/40W Feuchtraumleuchte			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Beleuchtungseinrichtung für RLT-Zentralgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Leistung 36/40 W, mit Feuchtraumleuchte, berührungs- und schlaggeschützt, einschl. Leuchtmittel, Kabeldurchführungen mit Verschraubungen, auflegen und anklennen.			
		3 St		
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
01	Bereich KG 431 Zentralgeräte			
01.01	Abschnitt Zentralgeräte			
Übertrag:				
U04	Grundrahmen Zuluft			431 X
Unterbeschreibung	Grundrahmen Zuluft			
	des RLT-Zentralgerätes, Montage Abluft auf Zuluft			
	Maße L/B/H in mm 9465/2260/300			
		1 St		
U05	Axialventilator Zuluft Direktantrieb			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Axialventilator, für Wandeinbau, für Zuluft, mit Direktantrieb, spezifische Ventilatorleistung SFP 3 DIN EN 16798-3, Leistungsaufnahme Klasse P1 DIN EN 13053, Genauigkeitsklasse 1 DIN 24166, für Aussetzbetrieb, saugseitig angeschlossen, frei ausblasend, Volumenstrom '60' m3/h, Bezugsdichte am Eintrittsquerschnitt 1,2 kg/m3, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Wechselstrommotor, Motorschutz mit Messwertgeber als Kaltleiter zur Abschaltung, mit Ventilatorgehäuse, für horizontalen Einbau.			
		1 St		
U06	Wetterschutzgitter rechteckig B 300mm H 300mm Stahl			431 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Wetterschutzgitter, für Außenluft, rechteckig, Nennbreite 300 mm, Nennhöhe 300 mm, Rahmen und Lamellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, beschichtet, Anordnung Lamellen waagrecht, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl.			
		2 St		
U07	Kabeldurchführung 500/200mm			431 X
Unterbeschreibung	Kabeldurchführung 500/200mm			
	in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar,			
	Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte		
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	für die geräteinterne Beleuchtung)			
	als besondere Leistung,			
	einschl. Herstellen der Löcher			
		2 St		
U08	Rohrdurchführung bis Durchmesser 200mm			431 X
Unterbeschreibung	Rohrdurchführung bis Durchmesser 200mm			
	in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar,			
	WRG-Rohrleitungen, Heizungsleitungen, Kälteleitungen			
	als besondere Leistung,			
	einschl. Herstellen der Löcher			
		14 St		
Summe Abschnitt 01.01			Zentralgeräte, Netto:	.....
01.02 Abschnitt Einzelventilatoren				
01.02.0001	Axialventilator Abluft Direktantrieb Gehäuse Kunststoff			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA			
	Axialventilator, für Luftleitungseinbau, für Abluft,			
	mit Direktantrieb, spezifische Ventilatorleistung SFP 3			
	DIN EN 16798-3, Leistungsaufnahme Klasse P1 DIN EN			
	13053, Genauigkeitsklasse 1 DIN 24166, für			
	Dauerbetrieb, saug- und druckseitig angeschlossen,			
	Anschluss Luftein-/austritt DN			
	160			
	Volumenstrom '140' m3/h, Bezugsdichte am			
	Eintrittsquerschnitt 1,2 kg/m3,			
	externe Totaldruckerhöhung bei max. Volumenstrom in Pa			
	150			
	mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,			
	Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen										
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte										
01.02	Abschnitt	Einzelventilatoren										
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)								
				Übertrag:								
	Permanent Magnet Motor (PM Motor) / EC-Motor, einschl. Steuergerät, Motorschutz mit Thermokontakten, mit Ventilatorgehäuse, für vertikalen Einbau, aus Kunststoff, Laufrad dynamisch ausgewuchtet, DIN ISO 21940-11, Gütestufe G 6.3, Luftleitungsanschluss druck- und saugseitig, mit elastischem Verbindungsstück.											
		1 St	EP.....	GP								
Summe Abschnitt 01.02			Einzelventilatoren, Netto:	.....								
Summe Bereich 01			KG 431 Zentralgeräte, Netto:	.....								
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....								
			Gesamtsumme, Brutto:	.....								
02 Bereich KG 431 Luftleitungen												
02.01 Abschnitt Luftleitungen												
A0001	Kalkulationshinweis Montagehöhen											
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen											
	die Montagehöhen der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C). Auf den vorgehaltenen Rüstungen (z. B. Raumgerüsten etc.), unter Berücksichtigung der sich zwangsläufig ergebenden Bezugspunkte für Hauptauflager und Befestigensowie dem Rohbau werden die Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C) überschritten. Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD):											
	Etagenhöhen im Gebäude <table> <tr> <td>2.OG</td> <td>3,5m</td> </tr> <tr> <td>1.OG:</td> <td>3,5m</td> </tr> <tr> <td>EG:</td> <td>4,1m</td> </tr> <tr> <td>UG:</td> <td>3,2m</td> </tr> </table>				2.OG	3,5m	1.OG:	3,5m	EG:	4,1m	UG:	3,2m
2.OG	3,5m											
1.OG:	3,5m											
EG:	4,1m											
UG:	3,2m											
				Übertrag:								

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt	Luftleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
A0002	Kalkulationshinweis Montageabstand				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand				
	die Montageabstände der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140. In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen. Der Abstand der fertigen Dämmschicht zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen. Alle Rechteckkanäle nach DIN EN 16798-3, Alle Rechteckkanäle nach DIN EN 16798-3, Luftdichtigkeit ATC3, Druckklasse 2. (-750 bis +1000 Pa) nach DIN EN 1507 Dichtigkeitsnachweis Dichtigkeitsnachweis Ein Nachweis der Dichtheitsklasse des Lüftungssystems nach DIN EN 16798 vor dem Hintergrund der Energieeinsparung und im Interesse einer gut funktionierende Klima-/Lüftungsanlagen ist durch den Anbieter in Form von regelmäßigen Prüfungen (je nach fertiggestellten Leistungsabschnitt) auf Basis der DIN EN 12599 zu erbringen. In Teilbereichen, in denen später keine Korrekturen mehr erbracht werden können (Zugänglichkeit verhindert durch Einbauten, andere Medien, Verkleidungen o.ä. sind die Druckprüfungen auch in kurzen Teilstrecken zu erbringen, geeignete Absperrungen sind in die Kanäle/Rohrleitungen einzubringen. Prüfungen sind in jenem Stadium der Ausführung durchzuführen in dem die gesamte Dichtigkeit geprüft werden kann und erforderliche Reparaturen leicht vorgenommen werden können und auf Verlangen dem Bauherren oder dessen Vertreter in Form von Prüfprotokollen vorzulegen. Prüfprotokolle als Ausdrucke von Messgeräten mit Datum und Unterschrift des Prüfers werden als Nachweis anerkannt, sofern Sie eindeutig die Einhaltung der Dichtheitsklasse und den geprüften Leistungsabschnitt dokumentieren. Die Dichtigkeit des Luftleitungssystems wird gemessen,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	indem das Lüftungssystem oder der Leitungsabschnitt auf einen konstanten positiven oder negativen Prüfdruck gebracht wird und dann das nach zu speisende Leckluftvolumen gemessen wird, welches notwendig ist diesen Druck aufrecht zu erhalten. Dieser Volumenstrom entspricht der Leckluft rate des zu prüfenden Luftleitungsabschnittes. Das zu prüfende Luftleitungssystem sollte so vollständig wie möglich sein, d. h. es sollten sämtliche Bauteile des Luftleitungssystems eingebaut und die Luftbehandlungseinheiten sowie weitere Ausrüstungsteile am Luftleitungssystem angeschlossen sein. Die Prüfung der Dichtheit von Luftleitungen im Rahmen von Abnahmen ist in DIN EN 12599 beschrieben. VOB C, DIN 18379 bezieht sich unter Angaben zur Ausführung auf diese DIN EN-Norm. Die Prüfbedingungen sind detailliert für die runden Luftleitungen in DIN EN 12237 und für die eckigen Luftleitungen in DIN EN 1507 beschrieben. Die zu prüfende Luftleitungsoberfläche sollte größer als 10m² sein um Messungenauigkeiten zu vermeiden. Der Dichtigkeitsnachweis (Messung und Berechnung der Luftleitungsoberfläche) erfolgt nach DIN EN 14239 und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Montagehinweise für Luftleitungen Montagehinweise für Luftleitungen mit Dichtheitsanforderung Klasse ATC 3 nach DIN EN 16798-3 Die Errichtung von Luftleitungen mit dem Dichtheitsanspruch Klasse ATC 3 nach DIN EN 16798-3 setzt voraus, dass - die Bauteile für diesen Anspruch bestellt und gefertigt wurden - die Montage sorgfältig und gewissenhaft ausgeführt wird. Zirka 50 % der Leckverluste einer Luftleitung entstehen durch unsachgemäße Montage. Beachten Sie folgende Hinweise für eine fachgerechte Montage: Anlieferung und Entladung der Bauteile - Bauteile nicht vom Fahrzeug werfen - sorgfältige Prüfung auf Transportschäden - sachgemäße Zwischenlagerung vornehmen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Montagevorbereitung und Montage - Sichtkontrolle auf Beschädigung, keine Bauteile mit beschädigtem Rahmen einbauen - Rahmenstirnflächen reinigen und ggf. trocknen - auf die Rahmenstirnflächen mittig Butyldichtmasse gleichmäßig aufbringen - Bauteile fügen, Ecken verschrauben, beachten das die Dichtmasse nicht verschoben wird - Eckverschraubung kraftschlüssig ausführen - bei Kantenlängen > 400mm Kanalklammern setzen, max. Abstand 200mm - Dichtmaterial im Bauteil am Stoß von innen verstreichen und ggf. nachdichten - Passteile nur mit dem speziell mitgelieferten Passrahmen (innenliegender Dichtstoff) ausführen - Passrahmen nur mit dichtschießenden Blindnieten befestigen (keine Bohrschrauben) - An- und Einbauteile nicht mit Bohrschrauben befestigen, nur mit o.g. Blindnieten - An- und Einbauteile vor dem Aufsetzen mit Butyldichtmasse versehen - nicht benötigte Öffnungen oder Fehlbohrungen sind dicht zu verschließen - Baugruppen, wie Elastikstutzen, Jalousieklappen, Schalldämpfer usw. müssen den Einsatzanforderungen für Klasse C entsprechen und sind wie vor beschrieben für die Montage vorzubereiten und einzubauen. Dichtheitsprüfung - nur geeichte Leckageprüfgeräte mit gültiger Prüfplakette verwenden - die Festlegung der zu prüfenden Teilstränge ist gemäß Bauablauf mit der Bauüberwachung festzulegen - Leckageprüfung an einem fertig montiertem Teilkanalstrang vornehmen - gewissenhafte Protokollierung des geprüften Kanalstranges, da die Leckrate eine Funktion zur Leitungsstrangoberfläche ist - der zu prüfende Kanalabschnitt ist an den Enden mit Deckeln und Dichtmaterial luftdicht zu verschließen Inspektions- und Wartungsöffnungen Inspektions- und Wartungsöffnungen für gedämmte Leitungen. Ausführung teilweise mit Stahlblechummantelung, für alle Klemmbereiche			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0001	Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L bis 500mm H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion schallg. STLB-Bau 10/2023 075 Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	239 m2	EP.....	GP .....
02.01.0002	Luftltg rechteckig gefalzt wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0001 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	105 m2	EP.....	GP .....
02.01.0003	Luftltg rechteckig gefalzt wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0001 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	68 m2	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0004	Luftltg rechteckig gefalzt wie vor, jedoch Kantenlänge über 2000 mm;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0001 , jedoch: Kantenlänge über 2000 mm			
		51 m2	EP.....	GP .....
02.01.0005	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L bis 500mm H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		537 m2	EP.....	GP .....
02.01.0006	Formstück gefalzt wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0005 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
		215 m2	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0007	Formstück gefalzt wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0005 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
		74 m2	EP.....	GP .....
02.01.0008	Formstück gefalzt wie vor, jedoch Kantenlänge über 2000 mm;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0005 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 2000 mm			
		55 m2	EP.....	GP .....
02.01.0009	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 300/200mm			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 300/200 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		20 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.01.0010	Luftltg rechteckig Kunststoff Kanten-L bis 500mm Aufhänge-/Auflagekonstruktion			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Luftleitung, rechteckig, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Kantenlänge bis 500 mm, Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Verbindung geschweißt, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.			
		5 m2	EP.....	GP .....
02.01.0011	Inspektionsöffnung oval Kunststoff 300/100mm			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Maße 300/100 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		2 St	EP.....	GP .....
02.01.0012	Formstück Luftltg rechteckig Kunststoff Kanten-L bis 500mm			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Formstück für Luftleitung, rechteckig, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Kantenlänge bis 500 mm, Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Verbindung geschweißt, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.			
		5 m2	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
			Übertrag:	
	Alle Rundrohre nach DIN EN 12237, Alle Rundrohre nach DIN EN 12237, Luftdichtigkeit C (-750 bis +2000 Pa)			
02.01.0013	Wickelfalzrohr Stahl verz DN80 -750-2000Pa H 3,5-5m m.Aufhänge-/Auflagekonstruktion schallg.			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 80, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		185 m	EP.....	GP .....
02.01.0014	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 100			
		190 m	EP.....	GP .....
02.01.0015	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 125			
		140 m	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0016	Wie vor, jedoch DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 140			
		25 m	EP.....	GP .....
02.01.0017	Wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 150			
		100 m	EP.....	GP .....
02.01.0018	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 160			
		72 m	EP.....	GP .....
02.01.0019	Wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 180			
		55 m	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0020	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 200			
		100 m	EP.....	GP .....
02.01.0021	Wie vor, jedoch DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 224			
		15 m	EP.....	GP .....
02.01.0022	Wie vor, jedoch DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 250			
		10 m	EP.....	GP .....
02.01.0023	Wie vor, jedoch DN 280;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 280			
		5 m	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0024	Wie vor, jedoch DN 300;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 300			
		5 m	EP.....	GP .....
02.01.0025	Wie vor, jedoch DN 400;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0013 , jedoch: DN 400			
		5 m	EP.....	GP .....
02.01.0026	Bogen 90Grad Stahl verz DN80 -750-2000Pa H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		45 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0027	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 100			
		145 St	EP.....	GP .....
02.01.0028	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 125			
		95 St	EP.....	GP .....
02.01.0029	Wie vor, jedoch DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 140			
		20 St	EP.....	GP .....
02.01.0030	Wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 150			
		35 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0031	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 160			
		45 St	EP.....	GP .....
02.01.0032	Wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 180			
		30 St	EP.....	GP .....
02.01.0033	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 200			
		50 St	EP.....	GP .....
02.01.0034	Wie vor, jedoch DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 200			
		10 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0035	Wie vor, jedoch DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 250			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0036	Wie vor, jedoch DN 280;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0026 , jedoch: DN 280			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0037	Bogen 60Grad Stahl verz DN80 -750-2000Pa H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 60 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		3 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0038	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 100			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0039	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 125			
		10 St	EP.....	GP .....
02.01.0040	Wie vor, jedoch DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 140			
		10 St	EP.....	GP .....
02.01.0041	Wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 150			
		6 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0042	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 160			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0043	Wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 180			
		6 St	EP.....	GP .....
02.01.0044	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 200			
		25 St	EP.....	GP .....
02.01.0045	Wie vor, jedoch DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0037 , jedoch: DN 250			
		5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0046	Bogen 45Grad Stahl verz DN100 -750-2000Pa H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 45 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		20 St	EP.....	GP .....
02.01.0047	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0046 , jedoch: DN 125			
		8 St	EP.....	GP .....
02.01.0048	Wie vor, jedoch DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0046 , jedoch: DN 140			
		8 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0049	Wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0046 , jedoch: DN 150			
		20 St	EP.....	GP .....
02.01.0050	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0046 , jedoch: DN 160			
		15 St	EP.....	GP .....
02.01.0051	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0046 , jedoch: DN 200			
		20 St	EP.....	GP .....
02.01.0052	Wie vor, jedoch DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0046 , jedoch: DN 224			
		5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0053	Bogen 30Grad Stahl verz DN100 -750-2000Pa H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 30 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		15 St	EP.....	GP .....
02.01.0054	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0053 , jedoch: DN 125			
		25 St	EP.....	GP .....
02.01.0055	Wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0053 , jedoch: DN 150			
		15 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
				Übertrag: .....
02.01.0056	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0053 , jedoch: DN 160			
		15 St	EP.....	GP .....
02.01.0057	Wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0053 , jedoch: DN 180			
		7 St	EP.....	GP .....
02.01.0058	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0053 , jedoch: DN 200			
		20 St	EP.....	GP .....
02.01.0059	Wie vor, jedoch DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0053 , jedoch: DN 250			
		8 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.01.0060	Bogen 15Grad Stahl verz DN100 -750-2000Pa H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 15 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0061	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0060 , jedoch: DN 125			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0062	Wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0060 , jedoch: DN 150			
		5 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
				Übertrag: .....
02.01.0063	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0060 , jedoch: DN 125			
		3 St	EP.....	GP .....
02.01.0064	Wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0060 , jedoch: DN 180			
		8 St	EP.....	GP .....
02.01.0065	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0060 , jedoch: DN 200			
		7 St	EP.....	GP .....
02.01.0066	Wie vor, jedoch DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0060 , jedoch: DN 224			
		5 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0067	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN80 symmetrisch H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 80, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		4 St	EP.....	GP .....
02.01.0068	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 100			
		4 St	EP.....	GP .....
02.01.0069	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 125			
		10 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Übertrag:				
02.01.0070	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 140			
		1 St	EP.....	GP .....
02.01.0071	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 150			
		6 St	EP.....	GP .....
02.01.0072	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 160			
		14 St	EP.....	GP .....
02.01.0073	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 180			
		15 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0074	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 200			
		8 St	EP.....	GP .....
02.01.0075	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 224			
		3 St	EP.....	GP .....
02.01.0076	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 250			
		4 St	EP.....	GP .....
02.01.0077	Abzweigstück wie vor, jedoch größter DN 280;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0067 , jedoch: größter DN 280			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0078	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN100 symmetrisch H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 100, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		51 St	EP.....	GP .....
02.01.0079	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 125			
		54 St	EP.....	GP .....
02.01.0080	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 140			
		13 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0081	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 150			
		33 St	EP.....	GP .....
02.01.0082	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 160			
		66 St	EP.....	GP .....
02.01.0083	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 180			
		18 St	EP.....	GP .....
02.01.0084	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 200			
		33 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.01.0085	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 224			
		1 St	EP.....	GP .....
02.01.0086	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 250			
		7 St	EP.....	GP .....
02.01.0087	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 280;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 280			
		2 St	EP.....	GP .....
02.01.0088	Übergangsstück wie vor, jedoch größter DN 300;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0078 , jedoch: größter DN 300			
		2 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0089	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN80 H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, mit Flansch, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		52 St	EP.....	GP .....
02.01.0090	Muffe wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 100			
		109 St	EP.....	GP .....
02.01.0091	Muffe wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 125			
		91 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0092	Muffe wie vor, jedoch DN 140;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 140			
		17 St	EP.....	GP .....
02.01.0093	Muffe wie vor, jedoch DN 150;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 150			
		25 St	EP.....	GP .....
02.01.0094	Muffe wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 160			
		70 St	EP.....	GP .....
02.01.0095	Muffe wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 180			
		24 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0096	Muffe wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 200			
		50 St	EP.....	GP .....
02.01.0097	Muffe wie vor, jedoch DN 224;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 224			
		4 St	EP.....	GP .....
02.01.0098	Muffe wie vor, jedoch DN 250;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 250			
		6 St	EP.....	GP .....
02.01.0099	Muffe wie vor, jedoch DN 280;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0089 , jedoch: DN 280			
		2 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08 02 02.01	LV Bereich Abschnitt	HT30 Lufttechnische Anlagen KG 431 Luftleitungen Luftleitungen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:		
02.01.0100	Enddeckel Luftleitg rund Stahl verz DN150 H 3,5-5m	KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Enddeckel, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 150, zum Einstecken, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	
		20 St EP..... GP .....
02.01.0101	Wie vor, jedoch DN 180;	KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0100 , jedoch: DN 180	
		3 St EP..... GP .....
02.01.0102	Wie vor, jedoch DN 300;	KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0100 , jedoch: DN 300	
		5 St EP..... GP .....
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0103	Bundkragen Luftleitg rund Stahl verz DN100 H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bundkragen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 100, zum Einstecken, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0104	Wie vor, jedoch DN 150			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0103 , jedoch: DN 150			
		3 St	EP.....	GP .....
02.01.0105	Wie vor, jedoch DN 160			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0103 , jedoch: DN 160			
		3 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0106	Wie vor, jedoch DN 180			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0103 , jedoch: DN 180			
		3 St	EP.....	GP .....
02.01.0107	Wie vor, jedoch DN 200			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0103 , jedoch: DN 200			
		15 St	EP.....	GP .....
02.01.0108	Wie vor, jedoch DN 400			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0103 , jedoch: DN 400			
		5 St	EP.....	GP .....
02.01.0109	Luftltg rund flexibel Alu DN80 ATC3 H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion schallg.			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung C DIN EN 13180, DN 80, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, mit Dichtungsband und Schelle, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
			Übertrag:	
	Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	126 m	EP.....	GP .....
	Inspektions- und Wartungsöffnungen Inspektions- und Wartungsöffnungen für gedämmte Leitungen. Ausführung teilweise mit Stahlblechummantelung, für alle Klemmbereiche			
02.01.0110	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 200/100mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit Einbaurahmen und Dichtung, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 200/100 mm, für Einbau in runde Luftleitung, mit Schraubverschluss und Rändelmutter.	102 St	EP.....	GP .....
02.01.0111	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 300/200mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit Einbaurahmen und Dichtung, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 300/200 mm, für Einbau in runde Luftleitung, mit Schraubverschluss und Rändelmutter.	12 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0112	Messöffnung			KG:431
	Messöffnung, in Kanälen und Rohren, luftdicht verschließbar, für Volumenstrommessungen			
		3 St	EP.....	GP .....
02.01.0113	Luftlgt rund Kunststoff AD 125mm Aufhänge-/Auflagekonstruktion			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Luftleitung, rund, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 125 mm, Verbindung geschweißt, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, max. Betriebsüber-/unterdruck bis 1000 Pa, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		10 m	EP.....	GP .....
02.01.0114	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 160 mm;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0113 , jedoch: Außendurchmesser 160 mm			
		5 m	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
02	Bereich KG 431 Luftleitungen			
02.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
02.01.0115	Übergangsstück Luftleitg rund konisch symmetrisch Kunststoff DN160 H bis 3,5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, konisch, symmetrisch, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 160 mm, Verbindung geschweißt, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		2 St	EP.....	GP .....
02.01.0116	Bogen Luftleitg rund 30Grad Segmente Kunststoff DN125 H bis 3,5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Bogen, für Luftleitung, rund, 30 Grad, aus Segmenten, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 125 mm, Verbindung geschweißt, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		2 St	EP.....	GP .....
02.01.0117	Muffe Luftleitg rund Kunststoff DN160 H bis 3,5m			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Muffe, für Luftleitung, rund, aus Kunststoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Mindest-Wanddicke gemäß max. Betriebsdruck und Temperatur, Außendurchmesser 160 mm, min./max.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen		
02.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		2 St	EP.....	GP .....
02.01.0118	Wie vor, jedoch Außendurchmesser 125 mm;			KG:431
	STLB-Bau 10/2023 075 Wie Position 02.01.0117 , jedoch: Außendurchmesser 125 mm			
		2 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 02.01				
			Luftleitungen, Netto:	.....
Summe Bereich 02				
			KG 431 Luftleitungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund		
A0003	Kalkulationshinweis Montageabstand			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand			
	die Montageabstände der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140.			
	In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung			
03.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
		parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen. Der Abstand der fertigen Dämmungsoberfläche zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen.			
A0004	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
		die Montagehöhen der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C).			
		Auf den vorgehaltenen Rüstungen (z. B. Raumgerüsten etc.), unter Berücksichtigung der sich zwangsläufig ergebenden Bezugspunkte für Hauptauflager und Befestigungsstellen sowie dem Rohbau werden die Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C) überschritten. Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD):			
		Etagenhöhen im Gebäude			
		2.OG	3,5m		
		1.OG:	3,5m		
		EG:	4,1m		
		UG:	3,2m		
	Kalkulationshinweis Montageabschnitte				
	Kalkulationshinweis Montageabschnitte				
	Montageabschnitte				
		Bedingt durch die in Teilbereichen, insbesondere in Technikzentralen und Schächten, beengte Bauweise für alle Gewerke ist insbesondere für das Gewerk RLT eine teilweise Dämmung der Kanäle und Rohrleitungen vor Montage durch das Gewerk Raumlufttechnik erforderlich. Dies betrifft unter Umständen auch nur Teilflächen des gesamten Kanalteiles, Restflächen sind nach Befestigung des Kanal- / Rohrsystems fertigzustellen. Dies ist in die Montagepositionen mit einzukalkulieren.			
					Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Wärmedämmung an runden Lüftungsleitungen				
Wärmedämmung an runden Lüftungsleitungen				
für Rohrleitung aus sendzimerverzinktes Stahlblech,nach DIN 24190 und 24191 und aus Kunststoff				
Zur sicheren Befestigung der Mineralwollematten sind ggf. Sprühkleber in Abhängigkeit vom Rohrmaterial ergänzend einzusetzen.				
03.01.0001	Wärmedämmung Luftltg DN100 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte D 30mm	KG:431		
STLB-Bau 04/2018 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.				
		50 m	EP.....	GP .....
03.01.0002	Wie vor, jedoch DN 125;	KG:431		
STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0001 , jedoch: DN 125				
		20 m	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
Übertrag:				
03.01.0003	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0001 , jedoch: DN 160			
		20 m	EP.....	GP .....
03.01.0004	Wie vor, jedoch DN 315;			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0001 , jedoch: DN 315			
		30 m	EP.....	GP .....
03.01.0005	Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Luftltg DN100 Gebäude 0,040W/(mK) D 30mm einlagig kaschiert Alu-Folie			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Bogen aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.			
		100 St	EP.....	GP .....
03.01.0006	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0005 , jedoch: DN 125			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
			Übertrag:	
		12 St	EP.....	GP .....
03.01.0007	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0005 , jedoch: DN 160			
		10 St	EP.....	GP .....
03.01.0008	Wie vor, jedoch DN 315;			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0005 , jedoch: DN 315			
		13 St	EP.....	GP .....
03.01.0009	Wärmedämmung T-Stück DN100 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte			KG:431
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an T-Stück, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Alufolie.			
		20 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
			Übertrag:	
03.01.0010	Verweis auf Position: 03.01.0009 (Seite 89) Wie vor, jedoch DN 125; Wie Position 03.01.0009 , jedoch: DN 125	15 St	EP.....	GP .....
				KG:431
03.01.0011	Verweis auf Position: 03.01.0009 (Seite 89) Wie vor, jedoch DN 160; Wie Position 03.01.0009 , jedoch: DN 160	20 St	EP.....	GP .....
				KG:431
03.01.0012	Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Luftlgt DN100 Gebäude 0,040W/(mK) D 30mm einlagig kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 04/2018 047 Reduzierung aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.	10 St	EP.....	GP .....
				KG:431
03.01.0013	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0012 , jedoch: DN 125	14 St	EP.....	GP .....
				KG:431
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
Übertrag:				
03.01.0014	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2018 047 Wie Position 03.01.0012 , jedoch: DN 160			
		11 St	EP.....	GP .....
03.01.0015	Wärmedämmung Passstück DN100 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte			KG:431
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an Passtück, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Alufolie, Verarbeitung nach Herstellerangabe.			
		60 St	EP.....	GP .....
03.01.0016	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	Verweis auf Position: 03.01.0015 Wie Position 03.01.0015 , jedoch: DN 125			
		90 St	EP.....	GP .....
03.01.0017	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	Verweis auf Position: 03.01.0015 Wie Position 03.01.0015 , jedoch: DN 160			
		70 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
			Übertrag:	
03.01.0018	Verweis auf Position: 03.01.0015 (Seite 91) Wie vor, jedoch DN 315; Wie Position 03.01.0015 , jedoch: DN 315	40 St	EP.....	GP .....
				KG:431
03.01.0019	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung Mineralwolle Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung Anschluss der Dämmung an Rohr- und Kanalbefestigung bzw. Rohrschellen, einschl. abkleben aller Stoßstellen Für Rohrleitungen DN80-DN315	80 St	EP.....	GP .....
				KG:431
03.01.0020	Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,5m² Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,5 m² Einzelfläche	50 St	EP.....	GP .....
				KG:431
03.01.0021	Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,25m² Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,25 m² Einzelfläche	50 St	EP.....	GP .....
				KG:431
			Übertrag:	

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen												
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung												
03.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund												
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)										
Summe Abschnitt 03.01														
		Wärmedämmung im Gebäude rund, Netto:												
03.02 Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig														
A0005	Kalkulationshinweis Montagehöhen													
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen													
die Montagehöhen der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C). Auf den vorgehaltenen Rüstungen (z. B. Raumgerüsten etc.), unter Berücksichtigung der sich zwangsläufig ergebenden Bezugspunkte für Hauptauflager und Befestigungs- sowie dem Rohbau werden die Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C) überschritten. Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td colspan="2">Etagenhöhen im Gebäude</td> </tr> <tr> <td>2.OG</td> <td>3,5m</td> </tr> <tr> <td>1.OG:</td> <td>3,5m</td> </tr> <tr> <td>EG:</td> <td>4,1m</td> </tr> <tr> <td>UG:</td> <td>3,2m</td> </tr> </table>					Etagenhöhen im Gebäude		2.OG	3,5m	1.OG:	3,5m	EG:	4,1m	UG:	3,2m
Etagenhöhen im Gebäude														
2.OG	3,5m													
1.OG:	3,5m													
EG:	4,1m													
UG:	3,2m													
A0006	Kalkulationshinweis Montageabstand													
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand													
die Montageabstände der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140. In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen. Der Abstand der fertigen Dämmungsoberfläche zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen. Kalkulationshinweis Montageabschnitte <u>Kalkulationshinweis Montageabschnitte</u> Bedingt durch die in Teilbereichen, insbesondere in Technikzentralen und Schächten, beengte Bauweise														
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:										

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	für alle Gewerke ist insbesondere für das Gewerk RLT eine teilweise Dämmung der Kanäle und Rohrleitungen vor Montage durch das Gewerk Raumluftechnik erforderlich. Dies betrifft unter Umständen auch nur Teilflächen des gesamten Kanalteiles, Restflächen sind nach Befestigung des Kanal- / Rohrsystems fertigzustellen. Dies ist in die Montagepositionen mit einzukalkulieren.			
03.02.0001	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte D 30mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		5 m2	EP.....	GP .....
03.02.0002	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
		47 m2	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Übertrag:				
03.02.0003	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
		22 m²	EP.....	GP .....
03.02.0004	Erschwerniszuschlag Montageabstände			KG:431
	Erschwerniszuschlag Montageabstände Mehrpreis Unterschreitung Mindestabstände Abrechnung je Kanalfäche und Kanal			
		50 m²	EP.....	GP .....
03.02.0005	Mehrpreis Vordämmung Mineralwolle			KG:431
	Mehrpreis Vordämmung Mineralwolle Mehrpreis Kanalisolierung für die Arbeiten bei vorzeitiger Dämmung von Kanäle und Rohrleitungen bei bengtten Platzverhältnissen. Im Rahmen der Montagearbeiten der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsgewerke müssen Kanäle, Formteile oder Rohre im gesamten oder in Teilbereichen in Abstimmung mit den Gewerken vorisoliert werden. Nach der Montage der Bauleile sind diese dann fertig zu isolieren bzw. die Nahtstellen zu verschließen. Die Arbeiten erfolgen je nach Montagedauer und Art der Gewerke an verschiedenen Tagen.			
		30 m²	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen				
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung				
03.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig				
Übertrag:					
03.02.0006	Formstück Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Zentrale 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 04/2024 047 Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 m2	EP.....	GP	KG:431
03.02.0007	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0006 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	25 m2	EP.....	GP	KG:431
03.02.0008	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	66 m2	EP.....	GP	KG:431
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Übertrag:				
03.02.0009	Wärmedämmung Ummantelung Luftltg Kanten-L bis 500mm Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte D 30mm Mantel Blech Stahl verz STLB-Bau 04/2024 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	3 m2	EP.....	GP .....
				KG:431
03.02.0010	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0009 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	5 m2	EP.....	GP .....
				KG:431
03.02.0011	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0009 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	5 m2	EP.....	GP .....
				KG:431
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung			
03.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
03.02.0012	Formstück Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Ummantelung Luftlg Kanten-L bis 500mm Zentrale 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofilierem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.				
			3 m2	EP.....	GP .....
03.02.0013	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; Stahl, Aluminium-Zink-beschichtet;				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0012 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm Stahl, Aluminium-Zink-beschichtet				
			5 m2	EP.....	GP .....
03.02.0014	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; Stahl, Aluminium-Zink-beschichtet;				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0012 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm Stahl, Aluminium-Zink-beschichtet				
			3 m2	EP.....	GP .....
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Übertrag:				
03.02.0015	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm; Stahl, Aluminium-Zink-beschichtet; STL-Bau 04/2024 047 Wie Position 03.02.0012 , jedoch: Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm Stahl, Aluminium-Zink-beschichtet			KG:431
		40 m2	EP.....	GP .....
03.02.0016	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung Blechmantel Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung im Blechmantel, gestanzt, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,01m ² Einzelfläche			KG:431
		100 St	EP.....	GP .....
03.02.0017	Ausschnitte für Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,25m² Ausschnitte für Revisionsöffnungen im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,25 m ² Einzelfläche			KG:431
		10 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.02.0018	Ausschnitte für Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,5m²			KG:431
Ausschnitte für Revisionsöffnungen im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,5 m² Einzelfläche				
			10 St	EP..... GP .....
03.02.0019	Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,25m²			KG:431
Revisionsöffnungen im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, Befestigung am umgebenden Blechmantel über Schnellspannverschlüsse bis 0,25 m² Einzelfläche				
			20 St	EP..... GP .....
03.02.0020	Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,5m²			KG:431
Revisionsöffnungen im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, Befestigung am umgebenden Blechmantel über Schnellspannverschlüsse bis 0,5 m² Einzelfläche				
			10 St	EP..... GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.02.0021	Kantenschutz			KG:431
	Kantenschutz			
	für Ausschnitte im Blechmantel, an Endstellen der Blechummantelung			
		20 m	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 03.02				
			Wärmedämmung im Gebäude eckig, Netto:	
03.03	Abschnitt Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes			
A0007	Kalkulationshinweis Montageabstand			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand			
	die Montageabstände der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140.			
	In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen.			
	Der Abstand der fertigen Dämmschicht zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen.			
03.03.0001	Kälteämmung Ummantelung Lufttg Kanten-L 500-1000mm im Freien flexibler Elastomerschaum Mantel prof. Blech Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 TA			
	Kälteämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Mediumtemperatur in Grad C 20			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.03	Abschnitt Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes			
			Übertrag:	
	Umgebungstemperatur in Grad C -14			
	relative Luftfeuchte in % 90			
	Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt.			
		40 m2	EP.....	GP .....
03.03.0002	Erschwerniszuschlag Montageabstände			KG:431
	Erschwerniszuschlag Montageabstände			
	Mehrpreis Unterschreitung Mindestabstände			
	Abrechnung je Kanalfläche und Kanal			
		20 m²	EP.....	GP .....
03.03.0003	Mehrpreis Vordämmung synthetischem Kautschuk			KG:431
	Mehrpreis Vordämmung synthetischem Kautschuk			
	Mehrpreis Kanalisolierung für die Arbeiten bei vorzeitiger Dämmung von Kanäle und Rohrleitungen bei beengten Platzverhältnissen. Im Rahmen der Montagearbeiten der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsgewerke müssen Kanäle, Formteile oder Rohre im gesamten oder in Teilbereichen in Abstimmung mit den Gewerken vorisoliert werden. Nach der Montage der Bauleile sind diese dann fertig zu isolieren bzw. die Nahtstellen zu verschließen. Die Arbeiten erfolgen je nach Montagedauer und Art der Gewerke an verschiedenen Tagen.			
		20 m²	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
A0008	Formstücke für Kälte­dämmung			
Ausführungsbeschr.	Formstücke für Kälte­dämmung			
03.03.0004	Kälte­dämmung Ummantelung Luftl­tg Kanten-L 500-1000mm im Freien flexibler Elastomerschaum Mantel prof. Blech Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Mediumtemperatur in Grad C 20 Umgebungstemperatur in Grad C -14 relative Luftfeuchte in % 90 Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt.			
		15 m2	EP.....	GP .....
03.03.0005	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung Blechmantel			KG:431
	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung im Blechmantel, gestanzt, entgratet und mit Kantenschutz versehen,bis 0,01m² Einzelfläche			
		30 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
03	Bereich KG 431 Wärmedämmung			
03.03	Abschnitt Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes			
Übertrag:				
03.03.0006	Ausschnitte für Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,25m²			KG:431
	Ausschnitte für Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,25 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
03.03.0007	Ausschnitte für Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,5m²			KG:431
	Ausschnitte für Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,5 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
03.03.0008	Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,25m²			KG:431
	Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, Befestigung am umgebenden Blechmantel über Schnellspannverschlüsse bis 0,25 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung		
03.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.03.0009	Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,5m²			KG:431
	Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, Befestigung am umgebenden Blechmantel über Schnellspannverschlüsse bis 0,5 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 03.03				
			Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes, Netto:	.....
Summe Bereich 03				
			KG 431 Wärmedämmung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
	Volumenstromregler, variabel			
	VVR mit Hilfsenergie, verzinkt			
	Volumenstromregler für variable Volumenstromregelung mit werkseitiger Voreinstellung.			
	Differenzdruckbereich 50 - 400 Pa			
	Regeleinrichtung			
	Messblende oder Messkreuz zur Volumenstrommessung, Punktmessung nicht zugelassen, Ausgabe des Volumenstromes als Normsignal 0(2)..10 V DC, 0(4)..20 mA.			
	Stellantrieb			
	am Volumenstromregler aufgebaut,			
	zur externen 3-Punkt oder gleitende Ansteuerung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Laufzeit: Winkel 90°, max. 3 s Steuerspannung 24 V , 50 / 60 Hz einschl. elektr. Anschlussdose, komplett verdrahtet, in Betrieb nehmen und auf Nennvolumenstrom einstellen.			
04.01.0001	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '325' m3/h, max. Volumenstrom '650' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '650' m3/h, rechteckig, für vertikalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 200/200 Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, Sollwerteinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, zur Raumtemperaturregelung, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		2 St	EP.....	GP .....
04.01.0002	Wie vor, jedoch mechanisch selbsttätig für variable Volumenströme; min. Volumenstrom: '500' m3/h max. Volumenstrom: '1400' m3/h für horizontalen Einbau;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.01.0001 , jedoch: mechanisch selbsttätig für variable Volumenströme min. Volumenstrom: '500' m3/h max. Volumenstrom: '1400' - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	m3/h für horizontalen Einbau Maße B/H in mm 300/200			
		4 St	EP.....	GP .....
04.01.0003	Volumenstromregler DN125 Gehäuse Stahl verz			KG:431
	STL-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '60' m3/h, max. Volumenstrom '260' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '260' m3/h, rund, für horizontalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50			
	DN 125, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Steckverbinder, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, SollwertEinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit 2 potentialfreien Rückmeldekontakten, Regelung gemäß Verfahrensfließschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		7 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
04.01.0004	Volumenstromregler DN160 Gehäuse Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '140' m3/h, max. Volumenstrom '350' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '350' m3/h, rund, für horizontalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 DN 160, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Steckverbinder, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, SollwertEinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit 2 potentialfreien Rückmeldekontakten, Regelung gemäß Verfahrensfließschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		4 St	EP.....	GP .....
	Volumenstromregler, konstant KVR ohne Hilfsenergie verzinkt Volumenstromregler selbsttätig ohne Hilfsenergie, in runder Ausführung für konstante Volumenstromregelung mit werkseitiger Voreinstellung. Volumenstromabweichung + 5 %. Differenzdruckbereich 50 - 1000 Pa			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
04	Bereich KG 431 Kanaleinbauten			
04.01	Abschnitt Volumenstromregler			
Übertrag:				
04.01.0005	Volumenstromregler DN80 Gehäuse Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Volumenstrom '80' m3/h, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, DN 80, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Steckverbinder, mit Dichtungsband, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit mechanischem Stellungsanzeiger.			
		24 St	EP.....	GP .....
04.01.0006	Wie vor, jedoch Volumenstrom: '170' m3/h DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.01.0005 , jedoch: Volumenstrom: '170' m3/h DN 100			
		55 St	EP.....	GP .....
04.01.0007	Wie vor, jedoch Volumenstrom: '220' m3/h DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.01.0005 , jedoch: Volumenstrom: '220' m3/h DN 125			
		15 St	EP.....	GP .....
04.01.0008	Wie vor, jedoch Volumenstrom: '400' m3/h DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.01.0005 , jedoch: Volumenstrom: '400' m3/h DN 160			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		8 St	EP.....	GP .....
04.01.0009	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Volumenstrom '1000' m3/h, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rechteckig, für horizontalen Einbau, max. A-Schallleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 300/200 Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, aus Stahl, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit mechanischem Stellungsanzeiger.			
		2 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 04.01			Volumenstromregler, Netto:	
04.02	Abschnitt Schalldämpfer			
	Rohr-Schalldämpfer rund Rohr-Schalldämpfer rund bestehend aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussstutzen luftdicht gefalzt und beidseitiger Lippendichtung. Innenauskleidung aus nichtbrennbarem, hygienischem, geruchfreiem Dämmmaterial gemäß DIN 4102, abriebfest. Auch als Zubehör für VVR / KVR geeignet.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
04	Bereich KG 431 Kanaleinbauten			
04.02	Abschnitt Schalldämpfer			
Übertrag:				
04.02.0010	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN80			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Schalldämpfer, rund, Druckdifferenz bis 30 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 100 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000 DN 80, Absorptionsschicht biolöslich im Sinne der TRGS 905, Dicke 50 mm, mit Abdeckung aus Glasseidengewebe, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr aus verzinktem Stahl, Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet.	20 St	EP.....	GP .....
04.02.0011	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN100			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Schalldämpfer, rund, Druckdifferenz bis 30 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 200 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000 DN 100, Absorptionsschicht biolöslich im Sinne der TRGS 905, Dicke 50 mm, mit Abdeckung aus Glasseidengewebe, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr aus verzinktem Stahl, Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet.	27 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.0012	Wie vor, jedoch DN 125;	KG:431		
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.02.0010 , jedoch: Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 DN 125 Luftvolumenstrom in m3/h 300 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000	10 St	EP.....	GP .....
04.02.0013	Wie vor, jedoch für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse; Druckdifferenz bis 50 Pa; DN 160; Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl; geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband;	KG:431		
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.02.0010 , jedoch: für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse Druckdifferenz bis 50 Pa Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 DN 160 Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband Luftvolumenstrom in m3/h 400 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000	12 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.0014	Wie vor, jedoch für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse; Druckdifferenz bis 50 Pa; DN 200; Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl; geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 04.02.0010 , jedoch: für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse Druckdifferenz bis 50 Pa Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15dB DN 200 Innenrohr perforiert, aus verzinktem Stahl geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband Luftvolumenstrom in m3/h 500 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000			
		10 St	EP.....	GP .....
	Kanalschalldämpfer Kanalschalldämpfer bestehend aus verzinktem Stahlblechgehäuse für Flanschverbindung (4-Loch-System) und eingesetzten Kulissen als Absorptions-/Resonanzkulissen, teilweise mit Alu-Blech abgedeckt. Material nicht brennbar nach DIN 4102, Einfügungsdämpfung nach DIN 45646. Zubehör: - Glasseidebezug Abmessungen sind ca. Angaben			
04.02.0015	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl verz Kulissenrahmen Stahl verz			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 300/200/1500			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 1000 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.	4 St	EP.....	GP .....
04.02.0016	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl verz Kulissenrahmen Stahl verz STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 200/200/1500 für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 650 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15dB Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.	2 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

KG:431

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Hinweis für alle nachfolgenden Kanalluftnacherhitzer: Wärmeaustauscher als Kanalluftnacherhitzer: - Anströmgeschwindigkeit bezogen auf berippte Fläche max. 3,2 m/s - Luftherhitzer so unterteilt, dass sie unter den bestehenden Platzverhältnissen ausgezogen werden können - jedes Element mit eigener Einspeisung mit Rahmen aus verzinktem Stahl, - luftdichtes Gehäuse aus verzinktem Stahl, - Rohre aus Kupfer, Lamellen aus Aluminium, - mit Gewindeanschlüssen einschl. Flansche, Gegenflansche, Dichtungen und Schrauben, PN 10, - Mit Entleerungs- und Entlüftungsanschlüssen einschl. Armaturen, - für Druckstufe 2 (+2500 Pa) und 5 (-1000 Pa) in gefalzter Ausführung nach DIN EN 1505 Formteile und Kanalverbindungen Die Kanäle sind luftdicht, gemäß DIN EN 12237 und DIN EN 15727 in Dichtheitsklasse C auszuführen. - inkl. Befestigungsmaterial und Aufhängematerial verzinkt			
Summe Abschnitt 04.02			Schalldämpfer, Netto:	.....
04.03 Abschnitt Wärmetauscher				
04.03.0001	Wärmeaustauscher Luftherwärmer			KG:433
	Wärmeaustauscher, als Luftherwärmer			
	Luftvolumenstrom in m ³ /h:	4750		
	Luft Eintrittstemperatur(en) in Grad C	20		
	Luft Austrittstemperatur in Grad C	24		
	Heizmedium Wasser,			
	Eintrittstemperatur in Grad C	55		
	Austrittstemperatur in Grad C	35		
	hydraulische Druckdifferenz in kPa	6		
	max. mögliche Maße L/B/H in mm	450/700/400		
	Bezugsdichte in kg/m ³ '1,2',			
	luftseitige Druckdifferenz in Pa	90		
	Flanschanschluss einschl. Gegenflansche, Dichtungen und Schrauben, mit Entleerungs- und Entlüftungsanschlüssen.			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten		
04.03	Abschnitt	Wärmetauscher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 04.03			Wärmetauscher, Netto:	
Summe Bereich 04			KG 431 Kanaleinbauten, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe		
05.01	Abschnitt	Luftauslässe		
	Hinweis zu nachfolgenden Fortluftbögen Hinweis zu nachfolgenden Fortluftbögen Ausführung mit Entwässerungsstutzen Ausführung mit Leitblechen			
05.01.0001	Fortluftdurchlass 90Grad eckig Stahl verz		KG:431	
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Fortluftdurchlass als Bogen, 90 Grad, eckig, Maße B/H in mm 1350/900 aus verzinktem Stahl, mit Flanschverbinder, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl.			
		1 St	EP.....	GP .....
05.01.0002	Fortluftdurchlass 90Grad eckig Stahl verz		KG:431	
	Wie Position 05.01.0001 jedoch: Abmessungen L/B: 850/650mm			
		1 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
05	Bereich KG 431 Luftdurchlässe			
05.01	Abschnitt Luftauslässe			
Übertrag:				
05.01.0003	Deflektorhaube Stahl verz Vogelschutzgitter			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Deflektorhaube, für Fortluft, Deflektor mit Trichter und Entwässerungsrohr, aus verzinktem Stahl, mit Flanschverbinder, mit Vogelschutzgitter, Maße B/H in mm 1450/1500 .			
		1 St	EP.....	GP .....
05.01.0004	Luftventil Zu-/Abluft 100mm beschStahl			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftventil, für Zu-/Abluft, für Wand-/Deckeneinbau, Nenngröße 100 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus verzinktem Stahl, max. Volumenströme in m3/h 100 max. A-Schalleistungspegel in dB 40 .			
		51 St	EP.....	GP .....
05.01.0005	Wie vor, jedoch Nenngröße 125 mm;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 05.01.0004 , jedoch: Nenngröße 125 mm max. Volumenströme in m3/h 150			
		27 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe		
05.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.0006	Wie vor, jedoch Nenngröße 160 mm;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 05.01.0004 , jedoch: Nenngröße 160 mm max. Volumenströme in m3/h 200			
		13 St	EP.....	GP .....
05.01.0007	Luftventil Abluft 125mm Kunststoff			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftventil, für Abluft, für Einbau in runde Luftleitungen, Nenngröße 125 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus Kunststoff, max. Abluftvolumenstrom in m3/h 140 .			
		1 St	EP.....	GP .....
05.01.0008	Deckenluftdurchlass quadratisch Front Stahl			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Deckenluftdurchlass, quadratisch, für Montage in geschlossene Unterdecke, Frontplatte mit feststehenden konisch angeordneten Lamellen, Lamellenanordnung radial, mit verdeckter Schraubbefestigung, Frontplatte aus Stahl, beschichtet, Farbton Standardfarbe nach Wahl des Bauherren/Architekten			
	Luftleitelemente aus Kunststoff, Volumenstromeinstellung durch Klappen, aus beschichtetem Stahl, mit Anschlusskasten, mit seitlichem Luftleitungsanschluss Luftleitungsanschluss aus verzinktem Stahl, Zuluftvolumenstrom in m3/h			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
05	Bereich KG 431 Luftdurchlässe			
05.01	Abschnitt Luftauslässe			
			Übertrag:	
	200			
	max. A-Schallleistungspegel in dB			
	40			
	.			
		10 St	EP.....	GP .....
05.01.0009	Wie vor, jedoch Frontplattennennmaß L/B 400/400 mm;			
	STLB-Bau 04/2024 075 TA			
	Wie Position 05.01.0008 , jedoch:			
	Frontplattennennmaß L/B 400/400 mm			
	Zuluftvolumenstrom in m3/h			
	350			
	max. A-Schallleistungspegel in dB			
	40			
	Farbton			
	Standardfarbe nach Wahl des Bauherren/Architekten			
		13 St	EP.....	GP .....
05.01.0010	Wie vor, jedoch Frontplattennennmaß L/B 500/500 mm;			
	STLB-Bau 04/2024 075 TA			
	Wie Position 05.01.0008 , jedoch:			
	Frontplattennennmaß L/B 500/500 mm			
	Zuluftvolumenstrom in m3/h			
	500			
	max. A-Schallleistungspegel in dB			
	40			
	Farbton			
	Standardfarbe nach Wahl des Bauherren/Architekten			
		16 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

KG:431

KG:431

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe		
05.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.01.0011	Luftgitter Stahl besch B 225mm H 75mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftgitter für Einbau in runde Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit sichtbarer Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Volumenstromeinstellsatz aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, Breite 225 mm, Höhe 75 mm, max. Zuluftvolumenstrom in m3/h 130 max. A-Schallleistungspegel in dB 40 .			
		16 St	EP.....	GP .....
05.01.0012	Luftgitter Stahl besch B 325mm H 75mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftgitter für Einbau in runde Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit sichtbarer Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Volumenstromeinstellsatz aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, Breite 325 mm, Höhe 75 mm, max. Zuluftvolumenstrom in m3/h 160 max. A-Schallleistungspegel in dB 40 .			
		9 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe		
05.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.01.0013	Luftgitter Stahl besch B 325mm H 125mm			
KG:431				
STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftgitter für Einbau in runde Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit sichtbarer Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, Volumenstromeinstellsatz aus profilierten Blechen aus beschichtetem Stahl, mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, Breite 325 mm, Höhe 125 mm, max. Zuluftvolumenstrom in m3/h 200 max. A-Schalleistungspegel in dB 40 .				
		6 St	EP.....	GP .....
05.01.0014	perforiertes Zuluftrohr			
KG:431				
perforiertes Zuluftrohr Zuluft-Lüftungsrohr DN80 mit seitlicher Perforierung im unterem Bereich 1m Einbau senkrecht im Zwischenraum hinter Kühlraumwänden Luftmenge 50m³/h Gesamtlänge 3m				
		25 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe		
05.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.01.0015	Wetterschutzgitter rechteckig B 400mm H 500mm Stahl			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wetterschutzgitter, für Fortluft, rechteckig, Nennbreite 400 mm, Nennhöhe 500 mm, Rahmen und Lamellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, beschichtet, Anordnung Lamellen waagerecht, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl, Mauereinbaurahmen aus verzinktem Stahl.			
		1 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 05.01				Luftauslässe, Netto: .....
Summe Bereich 05				KG 431 Luftdurchlässe, Netto: .....
				zzgl. MwSt. (19,0 %): .....
				Gesamtsumme, Brutto: .....
06	Bereich	KG 431 Brandschutz		
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen		
	Brandschutzklappen Brandschutzklappen Die nachfolgend beschriebenen Brandschutzklappen müssen für den Einbau in Wände und Decken mit einer Stärke von 250 mm, sowie einem zu verpressenden Ringspalt von mindestens 37,5 mm zugelassen sein.			
06.01.0001	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN100 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 100, Luftdichtheitsklasse C DIN EN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich	KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag: .....
	1751, Einbau in leichte Trennwand, mit Metallständer, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: 10000 Zyklen DIN EN 15650, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	10 St	EP.....	GP	
06.01.0002	Wie vor, jedoch DN 125;				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 125	1 St	EP.....	GP	
06.01.0003	Wie vor, jedoch DN 150;				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 150	6 St	EP.....	GP	
					Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
06.01.0004	Wie vor, jedoch DN 150; leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses; Trockeneinbau; mit Einbaurahmen/Einbausatz;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 150 leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses Trockeneinbau mit Einbaurahmen/Einbausatz			
		2 St	EP.....	GP .....
06.01.0005	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 160			
		1 St	EP.....	GP .....
06.01.0006	Wie vor, jedoch DN 160; leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses; Trockeneinbau; mit Einbaurahmen/Einbausatz;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 160 leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses Trockeneinbau mit Einbaurahmen/Einbausatz			
		3 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
06.01.0007	Wie vor, jedoch DN 160; massive Wand;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 160 massive Wand			
		1 St	EP.....	GP .....
06.01.0008	Wie vor, jedoch DN 180;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 180			
		2 St	EP.....	GP .....
06.01.0009	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 200			
		1 St	EP.....	GP .....
06.01.0010	Wie vor, jedoch DN 200; leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses; Trockeneinbau; mit Einbaurahmen/Einbausatz;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 200 leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses Trockeneinbau mit Einbaurahmen/Einbausatz			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich	KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
			1 St	EP.....	GP .....
06.01.0011	Wie vor, jedoch DN 250;				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0001 , jedoch: DN 250				
			1 St	EP.....	GP .....
06.01.0012	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz B 300mm H 250mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagrecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, eckig, Nennbreite 300 mm, Nennhöhe 250 mm, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in leichte Trennwand, mit Metallständer, Nasseinbau, mit 2 Revisionsöffnungen mit Deckel, mit Absperklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: 10000 Zyklen DIN EN 15650, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).				
			2 St	EP.....	GP .....
06.01.0013	Wie vor, jedoch Nennbreite 400 mm; Nennhöhe 225 mm; leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses; Trockeneinbau; mit Einbaurahmen/Einbausatz;				KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 400 mm Nennhöhe 225 mm leichte Trennwand im Bereich des gleitenden - Fortsetzung auf nächster Seite -				
					Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
			Übertrag:	
	Deckenanschlusses Trockeneinbau mit Einbaurahmen/Einbausatz			
		1 St	EP.....	GP .....
06.01.0014	Wie vor, jedoch Nennbreite 400 mm; leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses; Trockeneinbau; mit Einbaurahmen/Einbausatz;			
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 400 mm leichte Trennwand im Bereich des gleitenden Deckenanschlusses Trockeneinbau mit Einbaurahmen/Einbausatz			
		2 St	EP.....	GP .....
06.01.0015	Wie vor, jedoch Nennbreite 400 mm; Nennhöhe 300 mm; massive Wand;			
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 400 mm Nennhöhe 300 mm massive Wand			
		2 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

KG:431

KG:431

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
06.01.0016	Wie vor, jedoch Nennbreite 450 mm; Nennhöhe 300 mm; massive Wand;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 450 mm Nennhöhe 300 mm massive Wand			
		4 St	EP.....	GP .....
06.01.0017	Wie vor, jedoch Nennbreite 600 mm; Nennhöhe 400 mm; massive Wand;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 600 mm Nennhöhe 400 mm massive Wand			
		2 St	EP.....	GP .....
06.01.0018	Wie vor, jedoch Nennbreite 600 mm; Nennhöhe 150 mm; massive Wand;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 600 mm Nennhöhe 150 mm massive Wand			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
06.01.0019	Wie vor, jedoch Nennbreite 900 mm; Nennhöhe 600 mm; massive Wand;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0012 , jedoch: Nennbreite 900 mm Nennhöhe 600 mm massive Wand			
		2 St	EP.....	GP .....
06.01.0020	Elastische Verbindung rechteckige Luftleitg Kanten-L 250-500mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Elastisches Verbindungsstück mit Zulassungsbescheid, DIN EN 12101-7, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, flexibler Bereich 140 mm, mit Potentialausgleich, für rechteckige Luftleitung, größte Kantenlänge über 250 bis 500 mm, mit Anschlussrahmen aus verzinktem Stahl, einschl. Gegenrahmen, Schrauben und Dichtung.			
		11 St	EP.....	GP .....
06.01.0021	Wie vor, jedoch Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar); größte Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0020 , jedoch: Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar) größte Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
		4 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
06	Bereich	KG 431 Brandschutz			
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.01.0022	Elastische Verbindung runde Luftleitg Durchm. bis 100mm				KG:431
	STL-Bau 04/2024 075 Elastisches Verbindungsstück mit Zulassungsbescheid, DIN EN 12101-7, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, flexibler Bereich 140 mm, mit Potentialausgleich, für runde Luftleitung, Durchmesser bis 100 mm, mit Anschlussrahmen aus verzinktem Stahl, einschl. Gegenrahmen, Schrauben und Dichtung.				
			16 St	EP.....	GP .....
06.01.0023	Wie vor, jedoch Durchmesser über 100 bis 250 mm;				KG:431
	STL-Bau 04/2024 075 Wie Position 06.01.0022 , jedoch: Durchmesser über 100 bis 250 mm				
			38 St	EP.....	GP .....
06.01.0024	Schließen Fuge BSK EI90 Gebäude Wand D 250mm B 60-80mm U 1000-2500mm Mörtel MGIII				KG:345
	STL-Bau 04/2024 047 Schließen der Fuge um Brandschutzklappe, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Brandschutzklappe, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, rauchdicht S, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, Fugenbreite über 60 bis 80 mm, äußerer Umfang der Fuge über 1000 bis 2500 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelgruppe III, Abrechnung nach äußerem Umfang der Fuge.				
			30 m	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
06	Bereich	KG 431 Brandschutz		
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 06.01		Brandschutzklappen, Netto:		
06.02 Abschnitt Rauchmelder				
06.02.0001	Einbau beigestellter Rauchmelder			KG:432
	Einbau beigestellter Rauchmelder			
	Rauchmelder beigestellt vom Gewerk Gebäudeautomation zum Einbau in Zukanäle/ -rohre im Bereich der Lüftungsgeräte, beidseitige Lagerung, Durchmesser für zwei Bohrungen für Lanze max. 55 mm, Befestigung mit Schrauben			
		2 St	EP.....	GP .....
06.02.0002	Schutzfolie Aktoren/ Motoren Brandschutz			KG:432
	Schutzfolie Aktoren/ Motoren Brandschutz			
	Folie an allen Aktoren/ Motoren an allen Brandschutzklappen, Rauchauslöseeinrichtungen und Rauchmeldern zum Schutz vor Verunreinigung während der Bauzeit.			
		42 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 06.02		Rauchmelder, Netto:		
Summe Bereich 06		KG 431 Brandschutz, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
07 Bereich KG 432 Zentralgeräte				
07.01 Abschnitt Zentralgerät				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
07.01.0001	Raumlufotechnisches Zentralgerät,			KG:432
	Raumlufotechnisches Zentralgerät, für die Anlage RLT 1 zur Außenaufstellung, als liegende Konstruktion, für Zu- und Abluft, mit Außen- und Fortluftbetrieb, Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1 mit Wärmerückgewinnung, thermodynamische Luftbehandlung: Heizen, Kühlen, Befeuchten Zentralgerät nach Energieeffizienzklasse C (Eurovent 2020) oder gleichwertig ErP Standard 2018 erfüllt ErP-Richtlinie 2009/125/EG (Energy-related-Products-Directive), nach EU-Verordnung 1253/2014/EG, Geschwindigkeitsklasse V1 DIN EN 13053, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D1 (M), Dichtheitsklasse L1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 2, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Luftvolumenstrom des Zuluftgerätes in m3/h 32.000 Luftvolumenstrom des Abluftgerätes in m3/h 32.000 externe Druckdifferenz bei max. Volumenstrom in Pa 400 Mindestens 5% Leistungsreserve der Ventilatoren Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), A-Schalleistungspegel im Zuluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 46-54-53-40-40-42-43-44-Gesamt: 58 A-Schalleistungspegel im Abluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 43-51-45-40-40-41-42-40-Gesamt 54			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	A-Schalleistungspegel im Außenluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 49-53-50-47-50-42-42-42-Gesamt 58			
	A-Schalleistungspegel im Fortluftanschluss in dB 63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 47-58-49-40-40-40-42-41-Gesamt 59			
	max. mögliche Maße Zuluft L/B/H in mm 10.550/4.150/3.450 max. mögliche Maße Abluft L/B/H in mm 10.550/4.150/3.450			
	Gehäuse für alle Bauteile, doppelschalig, mit Wänden und Decke aus verzinktem Stahl beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Gehäuseboden begehbar, mit Anschlüssen für Abluft, Zuluft und Fortluft. Außenluftansaugung über Wetterschutzgitter, einschl. schwingungsdämpfenden Anschlussrahmen und Potentialausgleich			
	Elektrische Verkabelung: -Reperaturschalter am Gerät verbaut für Ventilatoren mit Kabel für Wechselstrom Ventilatoren einschl. Kabeldurchführungen -Verkabelung interne Beleuchtung mit zentraler Verteilerdose einschl. Kabeldurchführungen			
	Position RLT-Zentralgerät einschl. aller Unterbeschreibungen			
	Unterbeschreibung U01 bis U40			
		1 St	EP.....	GP .....
U01	Standardbesch RLT Unterlagen Nebengew. Wärmeversorgung Gebäudeautomation			432 X
Unterbeschreibung	Der AN für die RLT-Anlagen stellt für Nebengewerke technische Unterlagen/Angaben, unterteilt nach Bauelementen, zur Verfügung: Wärmeversorgung: vermaßte Anschlusszeichnungen, Verfahrensfließschemata, Massenströme in kg/h, Temperaturen in Grad C, Druckdifferenzen in kPa, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt Zentralgerät			
Übertrag:				
	Gebäudeautomation: Anschlusspläne, Verfahrensfliesschemata, Funktionsbeschreibungen, Funktionslisten, Vorgaben der Einbauorte sowie Anschluss- oder Einbaubedingungen für Messwertgeber und Stellgeräte, die Unterlagen sind 2-fach dem AG zu übergeben.			
U02	Standardbeschreibung			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Dem AG sind vor der Ausführung vorzulegen: Leistungsdiagramme, mit eingetragenen Leistungspunkten. Für die Ventilatoren und Pumpen.			
U03	Zuluft			432 X
Unterbeschreibung	Zuluft			
U04	Anschlussrahmen			432 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich 1 St			
U05	Stellklappe Alu Motorbetätigung			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Außenluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Totalmischgrad bis 50 %, Lokalmischgrad bis 25 %, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch. 1 St			
U06	Luftfilter Kompaktfilter Stirnrahmen ePM1			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftfilter, für Einbau in raumlufotechnisches Gerät, als Kompaktfilter mit Stirnrahmen, Filtermedium aus Glasfasern, Rahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, für die Anlage - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
1	Filterklasse ePM1 DIN EN ISO 16890, Abscheidegrad von 55 % bis unter 60 %, Filtermediumoberfläche in m2 268 Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Wartung staubluffseitig, max. Anfangsdruckdifferenz in Pa 60 max. Länge des Filtergehäuses in mm 900 mit Einbaurahmen, Maße B/H 610/610 mm, mit Anschluss für Differenzdruckmessung.	1 St		
U07	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz Unterbeschreibung STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1700/2000/1700 für Einbau in raumlufftechnisches Gerät, für die Anlage 1 Druckdifferenz bis 30 Pa, für Zuluft, Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	1 St		
				Übertrag: .....

432
X

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
U08	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch				432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.		1 St		
U09	Lufterwärmer KV-System				432 X
Unterbeschreibung	Lufterwärmer für Kreislaufverbundsystem, Luftvolumenstrom in m3/h 32.000 max. luftseitige Druckdifferenz in Pa 180 Lufteintrittstemperatur(en) in Grad C -14 Lufteintrittsfeuchte in g/kg 1,05 Luftaustrittstemperatur in Grad C 20 Rückwärmezahl ohne Kondensatanteil 0,75 WRG-Klasse (EN13053): H2 Heizleistung (WRG + integrierte Heizung) in kW 362				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Kühlleistung (WRG + integrierte Kühlung) in kW 161 geteilt, mit Einschubvorrichtung, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, Rahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Rohren und Sammelrohren aus Kupfer, Lamellen aus Aluminium, PN 10, Heizmedium Wasser mit Frostschutz bis -19 Grad C max. hydraulische Druckdifferenz in kPa 170 Massenstrom in kg/h 7916 .	1 St		
U10	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 1 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.	1 St		
U11	Radialventilator Direktantrieb Zuluft Wartungs-Lasttrennschalter 3polig			432 X
Unterbeschreibung				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Radialventilator, einseitig saugend, ohne Gehäuse, mit Direktantrieb, Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, für Einbau in raumlufttechnisches Gerät, für Zuluft, spezifische Ventilatorleistung SFP 2 DIN EN 16798-3, Leistungsaufnahme Klasse P1 DIN EN 13053, für Dauerbetrieb, Volumenstrom(ströme) gemäß Gerätedaten, Bezugsdichte am Eintrittsquerschnitt 1,2 kg/m³, externe Totaldruckerhöhung bei max. Volumenstrom in Pa 400 Totaldruckerhöhung in Pa 839 max. Gesamtleistungsaufnahme in kW von Ventilator, Motor und Antriebssystem im Betriebspunkt 3,1kW je Ventilator Betriebsdrehzahl(en) in 1/min 1346 mit Motor, Nenn-drehzahl in 1/min 1400 Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Permanent Magnet Motor (PM Motor) / EC-Motor, einschl. Steuergerät, Motorschutz mit Messwertgeber als Kaltleiter zur Abschaltung, Temperatur der geförderten Luft von/bis in Grad C 40 A-Schalleistungspegel in dB 60 max. mögliche Maße L/B/H in mm 1850/4150/1500 Laufrad dynamisch ausgewuchtet, DIN ISO 21940-11, Gütestufe G 6.3, Laufrad aus verzinktem Stahl, mit Schutzvorrichtungen DIN EN ISO 13857, saug- und druckseitig, aus verzinktem Stahl, mit elastischem Verbindungsstück und Flansch, Flansch aus verzinktem Stahl, mit Klemmenkasten außerhalb des Gerätegehäuses, einschl. Wartungsschalter als Lasttrennschalter, 3-polig,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	max. Gesamtleistung des Wartungsschalters in kW bis 7,5			
	mit kalibrierter Volumenstrommesseinrichtung, Anzahl der Ventilatoren 3 St.			
U12	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1200/4150/1500			
	für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für die Anlage 1			
	Druckdifferenz bis 30 Pa, für Zuluft, Luftvolumenstrom in m3/h 32000			
	Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22			
	wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200			
	Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
	1 St			
U13	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 2			
	zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			
		1 St		
U14	Luftfilter Kompaktfilter Stirnrahmen ePM1			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftfilter, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, als Kompaktfilter mit Stirnrahmen, Filtermedium aus Glasfasern, Rahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, für die Anlage 1 Filterklasse ePM1 DIN EN ISO 16890, Abscheidegrad von 75 % bis unter 80 %, Filtermediumoberfläche in m2 284 Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Wartung staubluffseitig, max. Anfangsdruckdifferenz in Pa 100 max. Länge des Filtergehäuses in mm 900 mit Einbaurahmen, Maße B/H 610/610 mm, mit Anschluss für Differenzdruckmessung.			
		1 St		
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt Zentralgerät			
Übertrag:				
U15	Stellklappe Alu Motorbetätigung			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Zuluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.	1 St		
U16	Anschlussrahmen			432 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich	1 St		
U17	Abluft			432 X
Unterbeschreibung	Abluft			
U18	Anschlussrahmen			432 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich	1 St		
U19	Stellklappe Alu Motorbetätigung			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Abluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.	1 St		
U20	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumlufttechnisches Zentralgerät für die Anlage 1 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.	1 St		
U21	Luftfilter Kompaktfilter Stirnrahmen ePM1			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftfilter, für Einbau in raumlufotechnisches Gerät, als Kompaktfilter mit Stirnrahmen, Filtermedium aus Glasfasern, Rahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, für die Anlage 1 Filterklasse ePM1 DIN EN ISO 16890, Abscheidegrad von 55 % bis unter 60 %, Filtermediumoberfläche in m2 268 Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Wartung staublufseitig, max. Anfangsdruckdifferenz in Pa 60 max. Länge des Filtergehäuses in mm 900 mit Einbaurahmen, Maße B/H 610/610 mm, mit Anschluss für Differenzdruckmessung.	1 St		
U22	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			432 X
Unterbeschreibung				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1200/4150/1500 für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für die Anlage 1 Druckdifferenz bis 30 Pa, für Abluft, Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3. 1 St			
U23	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 1 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			Übertrag: .....
		1 St		
U24	Radialventilator Direktantrieb Abluft Wartungs-Lasttrennschalter 3polig			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Radialventilator, einseitig saugend, ohne Gehäuse, mit Direktantrieb, Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für Abluft, spezifische Ventilatorleistung SFP 2 DIN EN 16798-3, Leistungsaufnahme Klasse P1 DIN EN 13053, für Dauerbetrieb, Volumenstrom(ströme) gemäß Gerätedaten, Bezugsdichte am Eintrittsquerschnitt 1,2 kg/m³, externe Totaldruckerhöhung bei max. Volumenstrom in Pa 400 Totaldruckerhöhung in Pa 740 max. Gesamtleistungsaufnahme in kW von Ventilator, Motor und Antriebssystem im Betriebspunkt 2,8kW je Ventilator Betriebsdrehzahl(en) in 1/min 1081 mit Motor, Nenn Drehzahl in 1/min 1400 Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Permanent Magnet Motor (PM Motor) / EC-Motor, einschl. Steuergerät, Motorschutz mit Messwertgeber als Kaltleiter zur Abschaltung, Temperatur der geförderten Luft von/bis in Grad C 40 A-Schallleistungspegel in dB 59 max. mögliche Maße L/B/H in mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1850/4150/1500 Laufrad dynamisch ausgewuchtet, DIN ISO 21940-11, Gütestufe G 6.3, Laufrad aus verzinktem Stahl, mit Schutzvorrichtungen DIN EN ISO 13857, saug- und druckseitig, aus verzinktem Stahl, mit elastischem Verbindungsstück und Flansch, Flansch aus verzinktem Stahl, mit Klemmenkasten außerhalb des Gerätegehäuses, einschl. Wartungsschalter als Lasttrennschalter, 3-polig, max. Gesamtleistung des Wartungsschalters in kW bis 7,5 mit kalibrierter Volumenstrommesseinrichtung, Anzahl der Ventilatoren 3 St.			Übertrag: .....
U25	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Kulissenrahmen Stahl verz			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 1200/4150/1500 für Einbau in raumluftechnisches Gerät, für die Anlage 1 Druckdifferenz bis 30 Pa, für Abluft, Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittelfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 22 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1200 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	1 St		Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
U26	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X	
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 1 zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl. 1 St				
U27	Luftbefeuchter, für Einbau in raumluftechnisches			432 X	
Unterbeschreibung	Luftbefeuchter, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, als Wabenbefeuchter, mit Trinkwasserbetrieb, Massenstrom 93 kg/h, für die Anlage 1 Luftvolumenstrom in m3/h 32000 Lufteintrittstemperatur in Grad C 28 Lufteintrittsfeuchte in g/kg 13,3 Luftaustrittsfeuchte in g/kg 15,7 Luftaustrittstemperatur in Grad C 22,3 Speisewasserqualität Trinkwasser - Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
		Befeuchtungsstrecke in m 1,7			
		Innenmaße H/B Zentralgerät in mm 4150/1500			
		Länge 1220mm			
		Wassereinspeisung mit Magnetventil			
			1 St		
U28	Lufterwärmer KV-System				432 X
Unterbeschreibung	Lufterwärmer für Kreislaufverbundsystem, Luftvolumenstrom in m3/h 32.000				
		max. luftseitige Druckdifferenz in Pa 160			
		Luft Eintrittstemperatur(en) in Grad C 23			
		Luftaustrittstemperatur in Grad C -2			
		Luftaustrittsfeuchte in g/kg 1,8			
		Rückwärmezahl ohne Kondensatanteil 0,75			
		Heizleistung in kW 266			
		geteilt, mit Einschubvorrichtung, für Einbau in raumluftechnisches Gerät, Rahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Rohren und Sammelrohren aus Kupfer, Lamellen aus Aluminium, PN 10, mit Entleerungs- und Entlüftungsanschlüssen als 1/2" KFE-Hahn , Heizmedium Wasser mit Frostschutz bis -30 Grad C, max. hydraulische Druckdifferenz in kPa			
					Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt Zentralgerät			
			Übertrag:	
	86,2			
	Massenstrom in kg/h			
	7679			
		1 St		
U29	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 1			
	zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			
		1 St		
U30	Stellklappe Alu Motorbetätigung			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Stellklappe, für Fortluftanschluss, innenliegend, mit Absperrfunktion, Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Dichtheitsklasse 2 DIN EN 1751, für Motorbetätigung, mit Kupplungsgestänge, innenliegend, Totalmischgrad bis 50 %, Lokalmischgrad bis 25 %, Anschlussdichtheit Klasse 2 DIN EN 1751, mit Flansch.			
		1 St		
U31	Leergehäuse RLT-Zentralgerät Grundrahmen Profilstahl besch			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 TA Leergehäuse für raumluftechnisches Zentralgerät für die Anlage 1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	zur Außenaufstellung, Hygieneanforderungen DIN 1946-4, alle Bauteile müssen von der Lufteintritts- und Luftaustrittsseite durch Türen zugänglich sein, Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 1, Wärmebrückenfaktor TB 1 für kaltluftberührte Gehäuseteile, Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Grundrahmen, aus beschichtetem Profilstahl.			
		1 St		
U32	Anschlussrahmen			432 X
Unterbeschreibung	Anschlussrahmen			
	schwingungsdämpfender Anschlussrahmen und Potentialausgleich			
		1 St		
U33	Inspektionstür			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075			
	Inspektions- und Wartungstür, mit Fangvorrichtung, Einbau in Ventilatorgehäuse, gegen Überdruck öffnend, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilgummidichtung.			
		2 St		
U34	Inspektionstür			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075			
	Inspektions- und Wartungstür, mit Fangvorrichtung, Einbau in Gerätekammerwand, gegen Überdruck öffnend, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilgummidichtung.			
		7 St		
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt Zentralgerät			
Übertrag:				
U35	Inspektionstür			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2018 075 Inspektions- und Wartungstür, mit Fangvorrichtung, Einbau in Gerätekammerwand, gegen Unterdruck öffnend, mit Scharnieren und Doppelhebelverschluss, geeignet zum Zylinderschlosseinbau, mit Profilgummidichtung.			
		8 St		
U36	Sichtfenster Doppelverglasung			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Sichtfenster, in runder Ausführung, fest eingebaut, doppelverglast mit Sicherheitsglas.			
		17 St		
U37	Beleuchtung 36/40W Feuchtraumleuchte			432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Beleuchtungseinrichtung für RLT-Zentralgerät, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Leistung 36/40 W, mit Feuchtraumleuchte, berührungs- und schlaggeschützt, einschl. Leuchtmittel, Kabeldurchführungen mit Verschraubungen, auflegen und ankleben.			
		17 St		
U38	Grundrahmen Zuluft			432 X
Unterbeschreibung	Grundrahmen Zuluft des RLT-Zentralgerätes, Montage Abluft auf Zuluft Maße L/B/H in mm 10500/4120/100 .			
		1 St		
U39	Grundrahmen Abluft			432 X
Unterbeschreibung	Grundrahmen Abluft des RLT-Zentralgerätes, Montage Abluft auf Zuluft Maße L/B/H in mm 10500/4120/100 .			
		1 St		
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
U40	Schwingungsdämpfer				432 X
Unterbeschreibung	STLB-Bau 04/2024 075 Schwingungsdämpfer für RLT-Zentralgerät, abgestimmt auf die niedrigste Erregerfrequenz des Aggregates und die Gesamtmasse des gefederten Systems, Mindestisoliergrad 90 %.				
		30 St			
07.01.0002	Kabeldurchführung 10mm				KG:432
	Kabeldurchführung 10mm in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar, Kabelverschraubung für Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen für die geräteinterne Beleuchtung) als besondere Leistung, Einzelkabeldurchführung bis 10mm einschl. Herstellen der Löcher				
		30 St	EP.....	GP	
07.01.0003	Kabeldurchführung 20mm				KG:432
	Kabeldurchführung 20mm in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar, Kabelverschraubung für Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen für die geräteinterne Beleuchtung)				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	als besondere Leistung, Einzelkabeldurchführung bis 20mm einschl. Herstellen der Löcher	20 St	EP.....	GP .....
07.01.0004	Kabeldurchführung 30mm			KG:432
	Kabeldurchführung 30mm in Geräten und Kammern, luftdicht verschließbar, Kabelverschraubung für Elektro-Mess- und Steuerleitung der Gewerke Elektro und MSR, (ausgenommen die Durchführungen für die geräteinterne Beleuchtung) als besondere Leistung, Mehrkabeldurchführung bis 30mm einschl. Herstellen der Löcher	10 St	EP.....	GP .....
07.01.0005	GA-Verkabelg auf Beschriftung/Bezeichnung Gerät			KG:482
	STLB-Bau 04/2024 070 Prüfung der von anderen AN installierten GA-Verkabelung, auf Beschriftung/Bezeichnung von Gerät, Rohr(-Bündel), Anschluss, der mechanischen Befestigung und Dichtheit, für alle von anderen AN angeschlossenen GA-Bauteile des Bieters, gemäß ausgeschriebenen Leistungsumfang, und den Messwertgebern sowie den Kontaktgebern/Meldern, mit Prüfprotokoll.	1 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
07.01.0006	Montage und Transport Technikfläche				KG:431
	Montage und Transport Technikfläche für RLT Anlage Einbringung und Montage der vorgenannten Geräte unter Gestellung aller notwendigen Hebe- und Transportwerkzeuge, Transport vom LKW auf dem Gelände, Transport mittels Hebevorrichtung auf das Dach +14,5m üb. OK Straße Aufstellung der Gerätesektionen auf bauseits vorbereitete UK Aufstellung und Zusammenbau auf bauseitiger Unterkonstruktion Stahlbau				
		1 St	EP.....	GP	
07.01.0007	Kondensatablauf / Geruchverschluss DN 40				KG:432
	Kondensatablauf / Geruchverschluss DN 40 zur Entwässerung von RLT-Geräten Für die Saugseite mit eingeleger Schwimmerkugel als Rückschlagventil, selbstfüllend und selbstschließend, geeignet für einen maximalen Unterdruck von 3.500 Pascal Für die Druckseite als füllbarer Siphon geeignet, mit eingelegetem Schwimmerkugel als Rückschlagventil für einen maximalen Überdruck von 2.200 Pascal, bei Verrottungsfestes Polypropylen PP Zulaufanschluss mit Gummimanschette Geräteanschlüsse ¾" – 1½" (DN15 – DN40) Ablaufdurchmesser DN 40 Geringe Bauhöhe durch Schrägstellung bzw. Anpassung Schraubdeckel für Befüllung und Reinigung Freier Ablauf, keine Verbindung mit der Abwasserleitung, transparente Standrohre, inkl. 2m Rohrlänge und 4 St Bogen 45° für Einbindung bis zu Bodeneinlauf				
		3 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
07.01.0008	Hydraulikmodul KVS RLT1 Spülküche				KG:432
	Hydraulikmodul für Hocheffizienzbetrieb des Kreislaufverbundsystems, zur Gewährleistung der Systemfunktionen, inkl. allen für den Betrieb des Systems erforderlichen Bauteilen, sowie Ansteuerung der Filtervorwärmung, kompl. vorgefertigt und im Werk geprüft einschließlich Frostschutzmittelbefüllung (-30°C), Verkabelung, Verrohrung zwischen Station und RLT-Gerät, Wärme- und diffusionsdichter Dämmung Abstand zw. Station und Gerät ca. 10m Rohrleitungslänge zw. Station und Gerät: 50m Rahmen- und Gehäuseteile gefertigt aus Stahl beschichtet, mit höhenverstellbaren Füßen Folgende Schnittstelle mit der Steuerung der Gebäudeautomation ist umzusetzen und gemeinsam in Betrieb zu nehmen. Mit integrierten Wärmetauscher für Heizen 176kW und Kühlen 150kW inkl. Regelkomponenten und Integration in die Regelung des WRG-Moduls Von der GA zur KVS-Steuerung 1. Sollwert WRG 0-10V 2. Sollwert Nachheizen 0-10V 3. IST-Volumenstrom Zuluft 0-10V 4. IST-Volumenstrom Abluft 0-10V 5. AU-Temperatur 0-10V 6. ZU-Temperatur vor Befeuchter 0-10V 7. ZU-Temperatur vor Nachheizregister 8. Freigabe - pot.fr. Kontakt Von der KVS-Steuerung zur GA 9. Betriebsbereitschaft - pot.fr. Kontakt 10. Betrieb - pot.fr. Kontakt				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte		
07.01	Abschnitt	Zentralgerät		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	11. Rücklauftemperatur 0-10V 12. Sammelstörmeldung 13. Zählwert (M-BUS)			
	Hinweis! Sicherheitsfunktionen bleiben unberührt			
		1 St	EP.....	GP .....
U01	Verrohrung KVS			431 X
Unterbeschreibung	Verrohrung KVS			
	Leitungsumfang AN H/K Schnittstelle sind die Absperrklappen am Hydraulikmodul bzw. die Flansch an den Wärmetauschern			
U02	Pumpen			431 X
Unterbeschreibung	Pumpen und Zähler			
	Kreiselpumpe als Doppelpumpe, als Umwälzpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, signalgeregelt,			
	Fördermedium Kühlwasser,			
	Betriebsdruck PN 16, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen,			
	inkl. Frequenzumformer			
U03	Armaturen und Zubehör			431 X
Unterbeschreibung	Armaturen und Zubehör			
	Absperrklappen, als Endarmatur, Druckmessgerät, Zeigerthermometer			
	VS-Ventil Ausdehnungsgefäß Sicherheitsventil			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte			
07.01	Abschnitt	Zentralgerät			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Drucküberwachung 3 Regelventile 2 Platten-WT				
U04	Entlüftungs- und Entleerungsleitungen				431 X
Unterbeschreibung	Entlüftungs- und Entleerungsleitungen sind zum Schutz vor Wärmeleitung und Kondensation mind 40cm lang auszuführen				
U05	Ethylen-Glykolfüllung				KG X
Unterbeschreibung	Ethylen-Glykolfüllung der Wärmetauschermodule, des Hydraulikmoduls und der Verbindungsrohrleitungen, einschl. Korrosionsschutzmittel und vollständiger Vermischung				
Summe Abschnitt 07.01			Zentralgerät, Netto:	.....	
Summe Bereich 07			KG 432 Zentralgeräte, Netto:	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt	Luftleitungen			
A0009	Kalkulationshinweis Montagehöhen				
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen die Montagehöhen der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C).				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen								
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen								
08.01	Abschnitt	Luftleitungen								
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)						
				Übertrag:						
	Auf den vorgehaltenen Rüstungen (z. B. Raumgerüsten etc.), unter Berücksichtigung der sich zwangsläufig ergebenden Bezugspunkte für Hauptauflager und Befestigungs- sowie dem Rohbau werden die Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C) überschritten. Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Etagenhöhen im Gebäude <table> <tr> <td>2.OG</td> <td>3,8m</td> </tr> <tr> <td>1.OG:</td> <td>3,8m</td> </tr> <tr> <td>EG:</td> <td>3,8m</td> </tr> </table>				2.OG	3,8m	1.OG:	3,8m	EG:	3,8m
2.OG	3,8m									
1.OG:	3,8m									
EG:	3,8m									
A0010	Kalkulationshinweis Montageabstand									
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand									
	die Montageabstände der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140. In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen. Der Abstand der fertigen Dämmungsoberfläche zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen. Alle Rechteckkanäle nach DIN EN 1507, Alle Rechteckkanäle nach DIN EN 1507, Luftdichtigkeit C, Druckklasse 2. (-750 bis +1000 Pa) Dichtigkeitsnachweis Dichtigkeitsnachweis Ein Nachweis der Dichtheitsklasse des Lüftungssystems nach DIN EN 13779 vor dem Hintergrund der Energieeinsparung und im Interesse einer gut funktionierende Klima-/Lüftungsanlagen ist durch den Anbieter in Form von regelmäßigen Prüfungen (je nach fertiggestellten Leistungsabschnitt) auf Basis der DIN EN 12599 zu erbringen. In Teilbereichen, in denen später keine Korrekturen mehr erbracht werden können (Zugänglichkeit verhindert durch Einbauten, andere Medien, Verkleidungen o.ä. sind die Druckprüfungen auch in kurzen Teilstrecken zu erbringen, geeignete Absperrungen sind in die Kanäle/Rohrleitungen einzubringen.									
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:						

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen		
08.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Prüfungen sind in jenem Stadium der Ausführung durchzuführen in dem die gesamte Dichtigkeit geprüft werden kann und erforderliche Reparaturen leicht vorgenommen werden können und auf Verlangen dem Bauherren oder dessen Vertreter in Form von Prüfprotokollen vorzulegen. Prüfprotokolle als Ausdrucke von Messgeräten mit Datum und Unterschrift des Prüfers werden als Nachweis anerkannt, sofern Sie eindeutig die Einhaltung der Dichtheitsklasse und den geprüften Leitungsabschnitt dokumentieren. Die Dichtigkeit des Luftleitungssystems wird gemessen, indem das Lüftungssystem oder der Leitungsabschnitt auf einen konstanten positiven oder negativen Prüfdruck gebracht wird und dann das nach zu speisende Leckluftvolumen gemessen wird, welches notwendig ist diesen Druck aufrecht zu erhalten. Dieser Volumenstrom entspricht der Leckluft rate des zu prüfenden Luftleitungsabschnittes. Das zu prüfende Luftleitungssystem sollte so vollständig wie möglich sein, d. h. es sollten sämtliche Bauteile des Luftleitungssystems eingebaut und die Luftbehandlungseinheiten sowie weitere Ausrüstungsteile am Luftleitungssystem angeschlossen sein. Die Prüfung der Dichtheit von Luftleitungen im Rahmen von Abnahmen ist in DIN EN 12599 beschrieben. VOB C, DIN 18379 bezieht sich unter Angaben zur Ausführung auf diese DIN EN-Norm. Die Prüfbedingungen sind detailliert für die runden Luftleitungen in DIN EN 12237 und für die eckigen Luftleitungen in DIN EN 1507 beschrieben. Die zu prüfende Luftleitungs oberfläche sollte größer als 10m² sein um Messungenauigkeiten zu vermeiden. Der Dichtigkeitsnachweis (Messung und Berechnung der Luftleitungs oberfläche) erfolgt nach DIN EN 14239 und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Montagehinweise für Luftleitungen Montagehinweise für Luftleitungen mit Dichtheitsanforderung Klasse C nach DIN EN 1507 Die Errichtung von Luftleitungen mit dem Dichtheitsanspruch Klasse C nach DIN EN 1507 setzt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen		
08.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	voraus, dass - die Bauteile für diesen Anspruch bestellt und gefertigt wurden - die Montage sorgfältig und gewissenhaft ausgeführt wird. Zirka 50 % der Leckverluste einer Luftleitung entstehen durch unsachgemäße Montage. Beachten Sie folgende Hinweise für eine fachgerechte Montage: Anlieferung und Entladung der Bauteile - Bauteile nicht vom Fahrzeug werfen - sorgfältige Prüfung auf Transportschäden - sachgemäße Zwischenlagerung vornehmen Montagevorbereitung und Montage - Sichtkontrolle auf Beschädigung, keine Bauteile mit beschädigtem Rahmen einbauen - Rahmenstirnflächen reinigen und ggf. trocknen - auf die Rahmenstirnflächen mittig Butyldichtmasse gleichmäßig aufbringen - Bauteile fügen, Ecken verschrauben, beachten das die Dichtmasse nicht verschoben wird - Eckverschraubung kraftschlüssig ausführen - bei Kantenlängen > 400mm Kanalklammern setzen, max. Abstand 200mm - Dichtmaterial im Bauteil am Stoß von innen verstreichen und ggf. nachdichten - Passteile nur mit dem speziell mitgelieferten Passrahmen (innenliegender Dichtstoff) ausführen - Passrahmen nur mit dichtschießenden Blindnieten befestigen (keine Bohrschrauben) - An- und Einbauteile nicht mit Bohrschrauben befestigen, nur mit o.g. Blindnieten - An- und Einbauteile vor dem Aufsetzen mit Butyldichtmasse versehen - nicht benötigte Öffnungen oder Fehlbohrungen sind dicht zu verschließen - Baugruppen, wie Elastikstutzen, Jalousieklappen, Schalldämpfer usw. müssen den Einsatzanforderungen für Klasse C entsprechen und sind wie vor beschrieben für die Montage vorzubereiten und einzubauen. Dichtheitsprüfung - nur geeichte Leckageprüfgeräte mit gültiger Prüfplakette verwenden - die Festlegung der zu prüfenden Teilstränge ist gemäß Bauablauf mit der Bauüberwachung festzulegen - Leckageprüfung an einem fertig montiertem Teilkanalstrang vornehmen - gewissenhafte Protokollierung des geprüften - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
			Übertrag:	
	Kanalstranges, da die Leckrate eine Funktion zur Leitungsstrangoberfläche ist - der zu prüfende Kanalabschnitt ist an den Enden mit Deckeln und Dichtmaterial luftdicht zu verschließen			
08.01.0001	Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L bis 500mm H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion schallg.			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		20 m2	EP.....	GP .....
08.01.0002	Wie vor, jedoch aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3; Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0001 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
		15 m2	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0003	Wie vor, jedoch aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3; Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0001 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	20 m2	EP.....	GP .....
				KG:432
08.01.0004	Wie vor, jedoch aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3; Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0001 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm	65 m2	EP.....	GP .....
				KG:432
08.01.0005	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L bis 500mm H 3,5-5m STL B-Bau 04/2024 075 Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	15 m2	EP.....	GP .....
				KG:432
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0006	Wie vor, jedoch aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3; Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0005 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	55 m2	EP.....	GP .....
				KG:432
08.01.0007	Wie vor, jedoch aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3; Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0005 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	60 m2	EP.....	GP .....
				KG:432
08.01.0008	Wie vor, jedoch aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3; Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0005 , jedoch: aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3 Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm	120 m2	EP.....	GP .....
				KG:432
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0009	Luftltg rechteckig Stahl niro schutzgasgeschweißt Kanten-L bis 500mm H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, schutzgasgeschweißt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus nichtrostendem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		20 m2	EP.....	GP .....
08.01.0010	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0009 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt			
		15 m2	EP.....	GP .....
08.01.0011	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0009 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt			
		20 m2	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0012	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm; mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0009 , jedoch: Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt	100 m2	EP.....	GP .....
				KG:431
08.01.0013	Formstück Luftltg rechteckig Stahl niro schutzgasgeschweißt Kanten-L bis 500mm H 3,5-5m STL B-Bau 04/2024 075 Formstück für Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, schutzgasgeschweißt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.	15 m2	EP.....	GP .....
				KG:431
08.01.0014	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; aus verzinktem Stahl; Befestigungsuntergrund Stahlbeton; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0013 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm aus verzinktem Stahl Befestigungsuntergrund Stahlbeton	45 m2	EP.....	GP .....
				KG:431
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0015	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; Befestigungsuntergrund Stahlbeton;			KG:431
	STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0013 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm Befestigungsuntergrund Stahlbeton			
		60 m2	EP.....	GP .....
08.01.0016	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm; Befestigungsuntergrund Stahlbeton;			KG:431
	STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0013 , jedoch: Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm Befestigungsuntergrund Stahlbeton			
		165 m2	EP.....	GP .....
08.01.0017	Mehrpreis Vordämmung Mineralwolle			KG:432
	Mehrpreis Vordämmung Mineralwolle Mehrpreis Kanalisolierung für die Arbeiten bei vorzeitiger Dämmung von Kanälen und Rohrleitungen bei beengten Platzverhältnissen. Im Rahmen der Montagearbeiten der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsgewerke müssen Kanäle, Formteile oder Rohre im gesamten oder in Teilbereichen in Abstimmung mit den Gewerken vorisoliert werden. Nach der Montage der Bauteile sind diese dann fertig zu isolieren bzw. die Nahtstellen zu verschließen. Die Arbeiten erfolgen je nach Montagedauer und Art der Gewerke an verschiedenen Tagen.			
		50 m²	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen		
08.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Inspektions- und Wartungsöffnungen			
	Inspektions- und Wartungsöffnungen für gedämmte Leitungen. Ausführung teilweise mit Stahlblechummantelung			
08.01.0018	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 300/200mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 300/200 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0019	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 400/300mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 400/300 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0020	Inspektionsöffnung oval Stahl verz 600/500mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 600/500 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		5 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen		
08.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Übertrag:				
08.01.0021	Inspektionsöffnung oval Stahl niro 300/200mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Maße 300/200 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0022	Inspektionsöffnung oval Stahl niro 400/300mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Maße 400/300 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0023	Inspektionsöffnung oval Stahl niro 600/500mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Maße 600/500 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0024	Messöffnung			KG:432
	Messöffnung, in Kanälen und Rohren, luftdicht verschließbar, für Volumenstrommessungen			
		5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
			Übertrag:	
	Alle Rundrohre nach DIN EN 12237, Alle Rundrohre nach DIN EN 12237, Luftdichtigkeit C (-750 bis +2000 Pa)			
08.01.0025	Wickelfalzrohr Stahl verz DN80 -750-2000Pa H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion schallg.			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 80, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		15 m	EP.....	GP .....
08.01.0026	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0025 , jedoch: DN 100			
		20 m	EP.....	GP .....
08.01.0027	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0025 , jedoch: DN 125			
		20 m	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0028	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0025 , jedoch: DN 160			
		35 m	EP.....	GP .....
08.01.0029	Wickelfalzrohr Stahl niro DN250 -750-1000Pa H 3,5-5m Aufhänge-/Auflagekonstruktion schallg.			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wickelfalzrohr aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, DN 250, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		15 m	EP.....	GP .....
A0011	Trassenoptimierung			
Ausführungsbeschr.	Trassenoptimierung			
08.01.0030	Optimierung von Rohrleitungsabhängungen			KG:432
	Optimierung von Rohrleitungsabhängungen und Wandauslegern im hochinstallierten Bereich Zur Trassenoptimierung in hochinstallierten Bereichen mit geringen Freiräumen zwischen den Trassenführungen der verschiedenen Gewerke sind an bereits montierten Rohrleitungen die Positionen der Abhängungen so aufeinander anzupassen, dass die Montageanforderungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen		
08.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	der Gewerke insbesondere aus brandschutztechnischer Sicht eingehalten werden können. Die Arbeiten sind unter beengten Platzverhältnissen auszuführen. Dazu sind folgende Arbeitsschritte zu berücksichtigen: - Demontage von bis zu 3 Abhängern / Auslegern je Optimierungspunkt - Entfernen der Montagebolzen / Verschließen der Dübellöcher - Neumontage von bis zu 3 Abhängern / Auslegern je Optimierungspunkt Diese Arbeiten sind vor der Ausführung dem Bauherrn bzw. der Objektüberwachung anzuzeigen und die Ausführung freigegeben zu lassen.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0031	Optimierung von Rohrleitungstrassen			KG:432
	Optimierung von Rohrleitungstrassen im hochinstallierten Bereich Zur Trassenoptimierung in hochinstallierten Bereichen mit geringen Freiräumen zwischen den Trassenführungen der verschiedenen Gewerke sind bereits montierten Rohrleitungen (DN100bis DN300) und deren Abhängungen so aufeinander anzupassen, dass die Montageanforderungen der Gewerke insbesondere aus brandschutztechnischer Sicht eingehalten werden können. Die Arbeiten sind unter beengten Platzverhältnissen auszuführen. Dazu sind folgende Arbeitsschritte zu berücksichtigen: - Demontage von bis zu 6 m Rohrleitung mit Abhängern / Auslegern je Optimierungspunkt - Entfernen der Montagebolzen / Verschließen der Dübellöcher - Neumontage von bis zu 6 m Rohrleitung mit Abhängern / Auslegern je Optimierungspunkt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen		
08.01	Abschnitt	Luftleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Diese Arbeiten sind vor der Ausführung dem Bauherrn bzw. der Objektüberwachung anzuzeigen und die Ausführung freigeben zu lassen.			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0032	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN80 H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0033	Wie vor, jedoch DN 100; mit Flansch; geschraubt/genietet, mit Dichtungsband;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0032 , jedoch: DN 100 mit Flansch geschraubt/genietet, mit Dichtungsband			
		10 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0034	Wie vor, jedoch DN 125; mit Flansch; geschraubt/genietet, mit Dichtungsband; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0032 , jedoch: DN 125 mit Flansch geschraubt/genietet, mit Dichtungsband	10 St	EP.....	GP .....
				KG:431
08.01.0035	Wie vor, jedoch DN 160; mit Flansch; geschraubt/genietet, mit Dichtungsband; STL B-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0032 , jedoch: DN 160 mit Flansch geschraubt/genietet, mit Dichtungsband	12 St	EP.....	GP .....
				KG:431
08.01.0036	Muffe Luftleitg rund Stahl niro DN250 H 3,5-5m STL B-Bau 04/2024 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, DN 250, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	6 St	EP.....	GP .....
				KG:431
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0037	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN80 glatt H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0038	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0037 , jedoch: DN 100			
		10 St	EP.....	GP .....
08.01.0039	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0037 , jedoch: DN 125			
		10 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0040	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0037 , jedoch: DN 160			
		12 St	EP.....	GP .....
08.01.0041	Bogen Luftleit rund 60Grad Stahl verz DN80 glatt H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 60 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0042	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0041 , jedoch: DN 100			
		6 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0043	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0041 , jedoch: DN 125			
		3 St	EP.....	GP .....
08.01.0044	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
		7 St	EP.....	GP .....
08.01.0045	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN80 glatt H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 45 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		3 St	EP.....	GP .....
08.01.0046	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0045 , jedoch: DN 100			
		4 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
				Übertrag: .....
08.01.0047	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0045 , jedoch: DN 125			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0048	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0045 , jedoch: DN 160			
		8 St	EP.....	GP .....
08.01.0049	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0045 , jedoch: DN 200			
		7 St	EP.....	GP .....
08.01.0050	Bogen Luftleit rund 30Grad Stahl verz DN80 glatt H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 30 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
			Übertrag:	
	-750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0051	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0050 , jedoch: DN 100			
		8 St	EP.....	GP .....
08.01.0052	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0050 , jedoch: DN 125			
		4 St	EP.....	GP .....
08.01.0053	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0050 , jedoch: DN 160			
		4 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0054	Bogen Luftleitg rund 15Grad Stahl verz DN80 glatt H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 15 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 80, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0055	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0054 , jedoch: DN 100			
		8 St	EP.....	GP .....
08.01.0056	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0054 , jedoch: DN 125			
		6 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0057	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0054 , jedoch: DN 160			
		4 St	EP.....	GP .....
08.01.0058	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN100 H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		5 St	EP.....	GP .....
08.01.0059	Wie vor, jedoch größter DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0058 , jedoch: größter DN 125			
		8 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0060	Wie vor, jedoch größter DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0058 , jedoch: größter DN 160			
		4 St	EP.....	GP .....
08.01.0061	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN80 H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 80, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.			
		2 St	EP.....	GP .....
08.01.0062	Wie vor, jedoch größter DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0061 , jedoch: größter DN 100			
		5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0063	Wie vor, jedoch größter DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0061 , jedoch: größter DN 125			
		4 St	EP.....	GP .....
08.01.0064	Wie vor, jedoch größter DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0061 , jedoch: größter DN 160			
		4 St	EP.....	GP .....
08.01.0065	Luftltg rund flexibel Alu DN80 ATC3 H 3,5-5m			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, 2-lagig, mind. 4-fach axial streckbar, Biegeradius größer gleich 1 DN, DN 80, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m.			
		4 m	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
08	Bereich KG 432 Luftleitungen			
08.01	Abschnitt Luftleitungen			
Übertrag:				
08.01.0066	Wie vor, jedoch DN 100;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0065 , jedoch: DN 100			
		8 m	EP.....	GP .....
08.01.0067	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 08.01.0065 , jedoch: DN 125			
		5 m	EP.....	GP .....
08.01.0068	Bundkragen Luftleitg rund Stahl niro DN250			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 075 Bundkragen, für Luftleitung, rund, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, DN 250, zum Einstecken, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.			
		3 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 08.01				
			Luftleitungen, Netto:	.....
Summe Bereich 08				
			KG 432 Luftleitungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Technikzentralen und Schächten, beengte Bauweise für alle Gewerke ist insbesondere für das Gewerk RLT eine teilweise Dämmung der Kanäle und Rohrleitungen vor Montage durch das Gewerk Raumluftechnik erforderlich. Dies betrifft unter Umständen auch nur Teilflächen des gesamten Kanalteiles, Restflächen sind nach Befestigung des Kanal- / Rohrsystems fertigzustellen. Dies ist in die Montagepositionen mit einzukalkulieren. Wärmedämmung an runden Lüftungsleitungen Wärmedämmung an runden Lüftungsleitungen für Rohrleitung aus sendzimiervverzinktes Stahlblech,nach DIN 24190 und 24191 Zur sicheren Befestigung der Mineralwolleplatten sind ggf. Sprühkleber in Abhängigkeit vom Rohrmaterial ergänzend einzusetzen.			
09.01.0001	Wärmedämmung Luftlgt DN100 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte D 30mm			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
		15 m	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
09.01.0002	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0001 , jedoch: DN 125			
		15 m	EP.....	GP .....
09.01.0003	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0001 , jedoch: DN 160			
		40 m	EP.....	GP .....
09.01.0004	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0001 , jedoch: DN 200			
		5 m	EP.....	GP .....
09.01.0005	Bogen Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Luftltg DN100 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten,			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
			Übertrag:	
	im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
		20 St	EP.....	GP .....
09.01.0006	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0005 , jedoch: DN 125			
		18 St	EP.....	GP .....
09.01.0007	Wie vor, jedoch DN 160;			KG:431
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0005 , jedoch: DN 160			
		32 St	EP.....	GP .....
09.01.0008	Wie vor, jedoch DN 200;			KG:431
		15 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.01.0009	Wärmedämmung T-Stück DN100 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte	KG:432		
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an T-Stück, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Alufolie.				
		3 St	EP.....	GP .....
09.01.0010	Wie vor, jedoch DN 125;	KG:432		
Wie Position 09.01.0009 jedoch: DN 125				
		4 St	EP.....	GP .....
09.01.0011	Verweis auf Position: 09.01.0009 Wie vor, jedoch DN 160;	KG:432		
Wie Position 09.01.0009 jedoch: DN 160				
		5 St	EP.....	GP .....
09.01.0012	Wie vor, jedoch DN 200;	KG:432		
Wie Position 09.01.0009 jedoch: DN 200				
		5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.01	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude rund			
Übertrag:				
09.01.0013	Reduzierung Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Luftlgt DN100 Gebäude 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 04/2024 047 Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2 St	EP.....	GP .....
				KG:431
09.01.0014	Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0013 , jedoch: DN 125	3 St	EP.....	GP .....
				KG:431
09.01.0015	Wie vor, jedoch DN 160; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.01.0013 , jedoch: DN 160	2 St	EP.....	GP .....
				KG:431
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
09.01.0016	Wärmedämmung Passtück DN100 Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte				KG:432
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140, haus- und betriebstechnische Anlage, an Passtück, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dicke 30 mm, einlagig, kaschiert mit Alufolie, Verarbeitung nach Herstellerangabe.					
		5 St	EP.....	GP	
09.01.0017	Verweis auf Position: 09.01.0016 Wie vor, jedoch DN 125;				KG:432
Wie Position 09.01.0016 , jedoch: DN 125					
		5 St	EP.....	GP	
09.01.0018	Verweis auf Position: 09.01.0016 Wie vor, jedoch DN 160;				KG:432
Wie Position 09.01.0016 , jedoch: DN 160					
		7 St	EP.....	GP	
09.01.0019	Verweis auf Position: 09.01.0016 Wie vor, jedoch DN 200;				KG:432
Wie Position 09.01.0016 , jedoch: DN 200					
		4 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
09.01.0020	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung Mineralwolle			KG:432
	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung			
	Anschluss der Dämmung an Rohr- und Kanalbefestigung bzw. Rohrschellen, einschl. abkleben aller Stoßstellen Für Rohrleitungen DN80-DN315			
		60 St	EP.....	GP .....
09.01.0021	Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,5m²			KG:432
	Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,5 m ² Einzelfläche			
		10 St	EP.....	GP .....
09.01.0022	Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,25m²			KG:432
	Ausschnitte für Revisionsöffnungen bis 0,25 m ² Einzelfläche			
		8 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 09.01		Wärmedämmung im Gebäude rund, Netto:		
09.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig			
A0014	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montagehöhen			
	die Montagehöhen der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke überschreiten Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen										
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen										
09.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig										
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)								
				Übertrag:								
	VOB Teil C). Auf den vorgehaltenen Rüstungen (z. B. Raumgerüsten etc.), unter Berücksichtigung der sich zwangsläufig ergebenden Bezugspunkte für Hauptauflager und Befestigungs- sowie dem Rohbau werden die Standardmontagehöhe von 3,5m (vergleiche VOB Teil C) überschritten. Für folgende Montagehöhen sind Gerüste, genügend groß, aufzustellen und zu unterhalten (OKRFB bis UKRD): Etagenhöhen im Gebäude <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>2.OG</td> <td>3,5m</td> </tr> <tr> <td>1.OG:</td> <td>3,5m</td> </tr> <tr> <td>EG:</td> <td>4,1m</td> </tr> <tr> <td>UG:</td> <td>3,2m</td> </tr> </table>				2.OG	3,5m	1.OG:	3,5m	EG:	4,1m	UG:	3,2m
2.OG	3,5m											
1.OG:	3,5m											
EG:	4,1m											
UG:	3,2m											
A0015	Kalkulationshinweis Montageabstand											
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand											
	die Montageabstände der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140. In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen. Der Abstand der fertigen Dämmungsoberfläche zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen. Kalkulationshinweis Montageabschnitte <u>Kalkulationshinweis Montageabschnitte</u> Bedingt durch die in Teilbereichen, insbesondere in Technikzentralen und Schächten, beengte Bauweise für alle Gewerke ist insbesondere für das Gewerk RLT eine teilweise Dämmung der Kanäle und Rohrleitungen vor Montage durch das Gewerk Raumluftechnik erforderlich. Dies betrifft unter Umständen auch nur Teilflächen des gesamten Kanalteiles, Restflächen sind nach Befestigung des Kanal- / Rohrsystems fertigzustellen. Dies ist in die Montagepositionen mit einzukalkulieren.											
				Übertrag:								

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
09.02.0001	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Gebäude Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Matte D 30mm				KG:432
STLB-Bau 04/2024 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, als Lamellenmatte, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.					
		20 m2	EP.....	GP	
09.02.0002	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm;				KG:432
STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm					
		20 m2	EP.....	GP	
09.02.0003	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm;				KG:432
STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm					
		100 m2	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Übertrag:				
09.02.0004	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
		30 m²	EP.....	GP .....
09.02.0005	Erschwerniszuschlag Montageabstände			KG:432
	Erschwerniszuschlag Montageabstände Mehrpreis Unterschreitung Mindestabstände Abrechnung je Kanalfäche und Kanal			
		50 m²	EP.....	GP .....
09.02.0006	Mehrpreis Vordämmung Mineralwolle			KG:432
	Mehrpreis Vordämmung Mineralwolle Mehrpreis Kanalisolierung für die Arbeiten bei vorzeitiger Dämmung von Kanäle und Rohrleitungen bei bengtten Platzverhältnissen. Im Rahmen der Montagearbeiten der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsgewerke müssen Kanäle, Formteile oder Rohre im gesamten oder in Teilbereichen in Abstimmung mit den Gewerken vorisoliert werden. Nach der Montage der Bauleile sind diese dann fertig zu isolieren bzw. die Nahtstellen zu verschließen. Die Arbeiten erfolgen je nach Montagedauer und Art der Gewerke an verschiedenen Tagen.			
		50 m²	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
09.02.0007	Formstück Mineralwolle hydrophobiert silikonfrei Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Zentrale 0,040W/(mK) einlagig D 30mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 04/2024 047 Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, hydrophobiert und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, in Zentrale, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, einlagig, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20 m2	EP.....	GP .....
			Übertrag:	
09.02.0008	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.02.0007 , jedoch: Kantenlänge über 500 bis 1000 mm	20 m2	EP.....	GP .....
			Übertrag:	
09.02.0009	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm; STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.02.0001 , jedoch: Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm	100 m2	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.02	Abschnitt Wärmedämmung im Gebäude eckig			
Übertrag:				
09.02.0010	Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 047 Wie Position 09.02.0007 , jedoch: Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
		30 m2	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 09.02				
	Wärmedämmung im Gebäude eckig, Netto:			.....
09.03 Abschnitt Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes				
A0016	Kalkulationshinweis Montageabstand			
Ausführungsbeschr.	Kalkulationshinweis Montageabstand			
	die Montageabstände der im nachfolgenden Abschnitt aufgeführten Installationen einschl. aller Formstücke entsprechen nicht den Mindestabständen nach DIN 4140.			
	In den nachfolgenden Positionen ist bis zu 50% eine Unterschreitung von Mindestabständen zwischen den parallel verlaufenden und punktuell massiver kreuzenden Installationen sowie auch baulicher Abstandsflächen im Rohrverlauf zu rechnen. Der Abstand der fertigen Dämmungsoberfläche zur parallelen Einengung kann bis gegen 0 cm gehen.			
09.03.0001	Kälteämmung Ummantelung Luftltg Kanten-L 500-1000mm im Freien flexibler Elastomerschaum Mantel prof. Blech Stahl verz			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälteämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Mediumtemperatur in Grad C 20			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.03	Abschnitt Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes			
			Übertrag:	
	Umgebungstemperatur in Grad C -14			
	relative Luftfeuchte in % 90			
	Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt.			
		80 m2	EP.....	GP .....
09.03.0002	Erschwerniszuschlag Montageabstände			KG:432
	Erschwerniszuschlag Montageabstände			
	Mehrpreis Unterschreitung Mindestabstände			
	Abrechnung je Kanalfläche und Kanal			
		50 m²	EP.....	GP .....
09.03.0003	Mehrpreis Vordämmung synthetischem Kautschuk			KG:432
	Mehrpreis Vordämmung synthetischem Kautschuk			
	Mehrpreis Kanalisolierung für die Arbeiten bei vorzeitiger Dämmung von Kanäle und Rohrleitungen bei beengten Platzverhältnissen. Im Rahmen der Montagearbeiten der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsgewerke müssen Kanäle, Formteile oder Rohre im gesamten oder in Teilbereichen in Abstimmung mit den Gewerken vorisoliert werden. Nach der Montage der Bauleile sind diese dann fertig zu isolieren bzw. die Nahtstellen zu verschließen. Die Arbeiten erfolgen je nach Montagedauer und Art der Gewerke an verschiedenen Tagen.			
		20 m²	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
A0017	Formstücke für Kälte­dämmung			
Ausführungsbeschr.	Formstücke für Kälte­dämmung			
09.03.0004	Kälte­dämmung Ummantelung Luftl­tg Kanten-L 500-1000mm im Freien flexibler Elastomerschaum Mantel prof. Blech Stahl verz			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 047 TA Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Mediumtemperatur in Grad C 20 Umgebungstemperatur in Grad C -14 relative Luftfeuchte in % 90 Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt.			
		30 m2	EP.....	GP .....
09.03.0005	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung Blechmantel			KG:432
	Ausschnitte für Rohr- und Kanalbefestigung im Blechmantel, gestanzt, entgratet und mit Kantenschutz versehen,bis 0,01m² Einzelfläche			
		60 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
09	Bereich KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen			
09.03	Abschnitt Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes			
Übertrag:				
09.03.0006	Ausschnitte für Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,25m²			KG:432
	Ausschnitte für Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,25 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
09.03.0007	Ausschnitte für Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,5m²			KG:432
	Ausschnitte für Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, bis 0,5 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
09.03.0008	Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,25m²			KG:432
	Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, Befestigung am umgebenden Blechmantel über Schnellspannverschlüsse bis 0,25 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen		
09.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
09.03.0009	Revisionsöffnungen Blechmantel bis 0,5m²			KG:432
	Revisionsöffnungen			
	im Blechmantel, gestanzt oder geschnitten, mit umlaufender Rosette, entgratet und mit Kantenschutz versehen, Befestigung am umgebenden Blechmantel über Schnellspannverschlüsse bis 0,5 m ² Einzelfläche			
		1 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 09.03				
	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes, Netto:			.....
Summe Bereich 09				
	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleitungen, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
	Volumenstromregler, variabel			
	VVR mit Hilfsenergie, verzinkt			
	Volumenstromregler für variable Volumenstromregelung mit werkseitiger Voreinstellung.			
	Differenzdruckbereich 50 - 400 Pa			
	Regeleinrichtung			
	Messblende oder Messkreuz zur Volumenstrommessung, Punktmessung nicht zugelassen, Ausgabe des Volumenstromes als Normsignal 0(2)..10 V DC, 0(4)..20 mA.			
	Stellantrieb			
	am Volumenstromregler aufgebaut,			
	zur externen 3-Punkt oder gleitende Ansteuerung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Laufzeit: Winkel 90°, max. 3 s Steuerspannung 24 V , 50 / 60 Hz einschl. elektr. Anschlussdose, komplett verdrahtet, in Betrieb nehmen und auf Nennvolumenstrom einstellen. Einschließlich Verschalung für Volumenstromregler aus 25 / 50 mm Isolationsmaterial und verz. Stahlblechmantel, so ausgeführt, dass Einstellskala und Antriebsmotor frei zugänglich sind.			
10.01.0012	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '1000' m3/h, max. Volumenstrom '2000' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '2000' m3/h, rechteckig, für vertikalen Einbau, max. A-Schallleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 400/200 Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, Sollwerteinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, Regelung gemäß Verfahrensfliesschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		1 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.01.0013	Volumenstromregler Gehäuse Stahl niro	KG:432		
STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '1000' m3/h, max. Volumenstrom '2000' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '2000' m3/h, rechteckig, für vertikalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 400/200 Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus nichtrostendem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, SollwertEinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, Regelung gemäß Verfahrensfliesschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).				
1 St		EP.....	GP	
10.01.0014	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	KG:432		
STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '3750' m3/h, max. Volumenstrom '7550' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '7550' m3/h, rechteckig, für horizontalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 700/400 Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit Motorkonsole/-kupplung für Stellantrieb, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, SollwertEinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, Regelung gemäß Verfahrensfließschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		2 St	EP.....	GP .....
10.01.0015	Volumenstromregler Gehäuse Stahl niro	KG:432		
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '3750' m3/h, max. Volumenstrom '7550' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '7550' m3/h, rechteckig, für horizontalen Einbau, max. A-Schallleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 700/400 Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus nichtrostendem Stahl, mit Motorkonsole/-kupplung für Stellantrieb, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch,			
	Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Sollwerteneinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, Regelung gemäß Verfahrensfließschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	2 St	EP.....	GP .....
10.01.0016	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '6620' m3/h, max. Volumenstrom '13240' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '13240' m3/h, rechteckig, für horizontalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 Maße B/H in mm 800/400 Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit Motorkonsole/-kupplung für Stellantrieb, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, Sollwerteneinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, Regelung gemäß Verfahrensfließschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).	1 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
10.01.0017	Volumenstromregler DN250 Gehäuse Stahl niro			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '1200' m3/h, max. Volumenstrom '2400' m3/h, Volumenstrom Hilfsenergie '2400' m3/h, rund, für horizontalen Einbau, max. A-Schalleistungspegel in der Luftleitung bei Sollvolumenstrom(ströme) in dB 50 DN 250, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus nichtrostendem Stahl, mit Motorkonsole/-kupplung für Stellantrieb, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, SollwertEinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, mit Ist-Wert-Fernanzeige, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit potentialfreiem Rückmeldekontakt, Regelung gemäß Verfahrensfließschema Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		3 St	EP.....	GP .....
	Volumenstromregler, konstant KVR ohne Hilfsenergie verzinkt Volumenstromregler selbsttätig ohne Hilfsenergie, in runder Ausführung für konstante Volumenstromregelung mit werkseitiger Voreinstellung. Volumenstromabweichung + 5 %. Differenzdruckbereich 50 - 1000 Pa Verschalung für Volumenstromregler aus 25 / 50 mm Isolationsmaterial und verz. Stahlblechmantel, so ausgeführt, dass Einstellskala und Antriebsmotor frei zugänglich sind.			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.01.0018	Volumenstromregler DN80 Gehäuse Stahl verz	KG:432		
STLB-Bau 04/2024 075 TA Volumenstromregler, Volumenstrom '50' m3/h, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mechanisch selbsttätig für konstante Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, DN 80, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Einsteckenden, mit Dichtungsband, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit mechanischem Stellungsanzeiger.				
2 St EP..... GP				
10.01.0019	Wie vor, jedoch Volumenstrom: '90' m3/h DN 100;	KG:432		
STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 10.01.0018 , jedoch: Volumenstrom: '90' m3/h DN 100				
2 St EP..... GP				
Summe Abschnitt 10.01				
Volumenstromregler, Netto:				
10.02 Abschnitt Schalldämpfer				
Rohr-Schalldämpfer rund Rohr-Schalldämpfer rund bestehend aus Metallgehäuse mit beidseitigen Anschlussstutzen luftdicht gefalzt und beidseitiger Lippendichtung. Innenauskleidung aus nichtbrennbarem, hygienischem, geruchfreiem Dämmmaterial gemäß DIN 4102, abriebfest. Auch als Zubehör für VVR / KVR geeignet.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
10.02.0001	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN80			
KG:432				
STLB-Bau 04/2024 075 TA Schalldämpfer, rund, Druckdifferenz bis 30 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 50 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000 DN 80, Absorptionsschicht biolöslich im Sinne der TRGS 905, Dicke 50 mm, mit Abdeckung aus Glasseidengewebe, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr aus verzinktem Stahl, Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband.				
		2 St	EP.....	GP .....
10.02.0002	Schalldämpfer rund Druckdifferenz bis 30Pa DN100			
KG:432				
STLB-Bau 04/2024 075 TA Schalldämpfer, rund, Druckdifferenz bis 30 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 90 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 wirksame Schalldämpferlänge in mm 1000 DN 100, Absorptionsschicht biolöslich im Sinne der TRGS 905, Dicke 50 mm, mit Abdeckung aus Glasseidengewebe, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Außenrohr aus verzinktem Stahl, Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband.				
		2 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08 10 10.02	LV Bereich Abschnitt	HT30 Lufttechnische Anlagen KG 432 Kanaleinbauten Schalldämpfer	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:							
Kanalschalldämpfer Kanalschalldämpfer bestehend aus Metallgehäuse für Flanschverbindung (4-Loch-System) und eingesetzten Kulissen als Absorptions-/Resonanzkulissen, teilweise mit Alu-Blech abgedeckt. Material nicht brennbar nach DIN 4102, Einfügungsdämpfung nach DIN 45646. Zubehör: - Glasseidebezug Abmessungen sind ca. Angaben							
10.02.0003	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl verz Kulissenrahmen Stahl verz		KG:432				
STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 400/200/1500 für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 2000 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.							
					1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:							

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.02.0004	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl niro Kulissenrahmen Stahl niro	KG:432		
STL-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 400/200/1500				
für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m ³ /h 2000				
Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15				
Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Kulissenrahmen aus nichtrostendem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.				
		1 St	EP.....	GP .....
10.02.0005	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl verz Kulissenrahmen Stahl verz	KG:432		
STL-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 700/400/1500				
für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m ³ /h 7550				
Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15				
Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		2 St	EP.....	GP .....
10.02.0006	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl niro Kulissenrahmen Stahl niro	KG:432		
STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 700/400/1500				
für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 10360				
Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB 15				
Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Kulissenrahmen aus nichtrostendem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.				
		2 St	EP.....	GP .....
10.02.0007	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 80Pa Gehäuse Stahl verz Kulissenrahmen Stahl verz	KG:432		
STLB-Bau 04/2024 075 TA Kulissenschalldämpfer, rechteckig, Einbaumaße L/B/H in mm 800/400/1500				
für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 80 Pa, Luftvolumenstrom in m3/h 13240				
Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen 63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz in dB				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten		
10.02	Abschnitt	Schalldämpfer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
15	Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit Flanschverbinder.			
		2 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 10.02			Schalldämpfer, Netto:	.....
Summe Bereich 10			KG 432 Kanaleinbauten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe		
11.01	Abschnitt	Luftauslässe		
11.01.0001	Luftventil Zu-/Abluft 100mm beschStahl			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Luftventil, für Zu-/Abluft, Nenngröße 100 mm, mit Ventil Sitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, max. Volumenströme in m3/h 100 , Farbton Weiß RAL 9010			
		2 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
11	Bereich KG 432 Luftdurchlässe			
11.01	Abschnitt Luftauslässe			
Übertrag:				
11.01.0002	Wie vor, jedoch Nenngröße 125 mm;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 TA Wie Position 11.01.0001 , jedoch: Nenngröße 125 mm max. Volumenströme in m3/h 150 , Farbton Weiß RAL 9010			
		2 St	EP.....	GP .....
11.01.0003	Haube für Abluft Durchmesser 250mm			KG:432
	Haube für Abluft Durchmesser 250mm Montage an Decke, Gehäuse aus Edelstahl, Gehäuse trapezförmig, geschweißt, Gesamtmaße DN/H Haube in mm 250/300			
	Abluftanschlussstutzen oben, Werkstoff wie Gehäuse, mit Haubenaufhängung aus Edelstahl, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis einschl. Bohrungen an Stahlbeton, mit Kondensatrinne und Schlachanschluss 15mm Abluftvolumenstrom in m3/h 2400			
	Anzahl Abluft-Anschlussstutzen 1			
	Raumhöhe bis 3,5 m.			
		3 St	EP.....	GP .....
A0018	Vorbermerkungen Küchenlüftungsdecke			
Ausführungsbeschr.	Vorbermerkungen Küchenlüftungsdecke			
	Für den gesamten Küchenbereich ist eine Be- und Entlüftungsanlage entsprechend der DIN EN 16282 (Einrichtungen in gewerblichen Küchen - Elemente zur Be- und Entlüftung -) von gewerblichen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe		
11.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Küchen sowie der VDI Richtlinie 2052, Ausgabe April 2017, (Raumluftechnik Küchen) geplant. Die VDI Richtlinie ist Grundlage für die Dimensionierung der Volumenströme. Im Raum Spülküche ist gemäß den o. g. Normen und Richtlinien eine Lüftungsdecke in flacher Bauform mit schallschluckenden Maßnahmen geplant. Aufgabe des Deckensystems ist - neben der Aufnahme der Beleuchtung und der Luftdurchlässe, sowie der Sicherung der Hygiene - die Reduzierung der akustischen Belastung. Die Zu- und Abluftbereiche erhalten durch vertikale und horizontale Abschottungen im Zwischendeckenhohlraum eine geschlossene Abluftkammer, die an das Zu- und Abluftkanalsystem angeschlossen wird. Zu- und Abluft werden frei im Deckendruckraum geführt und durch vertikale Abschottungen voneinander getrennt (Ausführung gemäß DIN EN 16282-3 Tabelle1 Klassifikation -C2).			
11.01.0004	Küchenlüftungsdecke, in Kassettenbauweise,			KG:432
	Küchenlüftungsdecke, in Kassettenbauweise, flache Ausführung gemäß DIN EN 16282 und VDI 2052, im Wesentlichen bestehend aus: Einem umlaufenden Wandprofil sowie T-Profilen im Raster bis zu 2.000 mm angeordnet, zur Aufnahme von 400-500 mm breiten Kassetten. Die Wandprofile und T-Profile Höhe von mindestens 50 mm, Mindestwandstärke von 1,4 mm. inkl. Klemmteile aus Aluminium oder Chromnickelstahl zur Lagesicherung Zur Schallentkopplung sind die Klemmteile mit einem elastischen Element ausgestattet. inkl. ölbeständige Dichtung. Abhängung aus verzinktem Material ist drucksteif ausgeführt. Abhängehöhe: bis 2,5 m Werkstoff der sichtbaren Wandprofile und T-Profile: Aluminium Al Mg Si 0,5 naturfarben eloxiert, E6/C0 Werkstoff der Deckenelemente: Aluminium, 1,0 mm dick mit Farbbeschichtung (PVDF) auf der Sichtseite, rückseitig Schutzlackiert. Farbton: Reinweiß, RAL 9010 Abluftleistung: 16.000 m³/h			
		343 m²	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe			
11.01	Abschnitt	Luftauslässe			
Übertrag:					
11.01.0005	Abluftdurchlass	Abluftdurchlass			KG:432
Abluftdurchlass gemäß DIN EN 16282 zum deckenbündigen Einbau, im Wesentlichen bestehend aus: Einem profilierten Deckenelement mit Ausschnitt für das Funktionsteil. Die zu Reinigungszwecken ohne Werkzeug herausnehmbaren Abluftelemente/Aerosolabscheider bestehen aus zwei Reihen versetzt gegeneinander angeordneter Halbschalen, Material: CNS 1.4301 gemäß DIN EN 16282: Bauart A. Das Funktionsteil muss als Einheit ohne Werkzeug zu Einregulierungs- und Reinigungszwecken herausnehmbar sein. Abmessungen des Funktionsteils: Länge: 1.200 bis 1.500 mm Breite: 250 mm					
			32 St	EP.....	GP .....
11.01.0006	Abluftdurchlass mit Anschlusskasten	Abluftdurchlass mit Anschlusskasten			KG:432
Abluftdurchlass gemäß DIN EN 16282 zum deckenbündigen Einbau, im Wesentlichen bestehend aus: Einem profilierten Deckenelement mit Ausschnitt für das Funktionsteil, dem aufgesetzten Anschlusskasten aus Aluminium zur Aufnahme der Luftmengeneinstellvorrichtung und dem Anschlusskasten mit Anschlussstutzen. Die zu Reinigungszwecken ohne Werkzeug herausnehmbaren Abluftelemente/Aerosolabscheider bestehen aus zwei Reihen versetzt gegeneinander angeordneter Halbschalen, Material: CNS 1.4301 gemäß DIN EN 16282: Bauart A. Das Funktionsteil muss als Einheit ohne Werkzeug					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe		
11.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	zu Einregulierungs- und Reinigungszwecken herausnehmbar sein. Abmessungen des Funktionsteils: Länge: 1.200 bis 1.500 mm Breite: 250 mm	4 St	EP.....	GP .....
11.01.0007	Lochblechauslass mit Anschlusskasten			KG:432
	Lochblechauslass mit Anschlusskasten Zuluftdurchlass als Verdrängungsluftdurchlass gemäß DIN EN 16282 zum deckenbündigen Einbau, im Wesentlichen bestehend aus: Einem profilierten Deckenelement mit Ausschnitt für das Funktionsteil, dem aufgesetzten Anschlusskasten aus Aluminium zur Aufnahme der Luftmengeneinstellvorrichtung und dem Anschlusskasten mit Anschlussstützen. Das zu Reinigungszwecken als Einheit ohne Werkzeug herausnehmbare Luftverteilerelement besteht aus allseitig gekantetem, perforiertem Aluminiumblech, Lochbild Rv 5,0-10, Werkstoff und Farbe wie Deckenelement. Das Funktionsteil muss als Einheit ohne Werkzeug zu Einregulierungs- und Reinigungszwecken herausnehmbar sein. Abmessungen des Funktionsteils: Länge: 1.200 bis 1.500 mm Breite: 250 bis 350 mm Luftmenge: max. 800 m³/h pro Meter	5 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe		
11.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
11.01.0008	Lochblechauslass			KG:432
	Lochblechauslass			
	Zuluftdurchlass als Verdrängungsluftdurchlass gemäß DIN EN 16282 zum deckenbündigen Einbau, im Wesentlichen bestehend aus: Einem gelochten Deckenblechelement (freier Querschnitt ca. 12 %) bestehend aus allseitig gekantetem, perforiertem Aluminiumblech, Lochbild Rg 6,0-15,6, Werkstoff und Farbe wie Deckenelement. Luftmenge: max. 1.000 m³/h pro Meter			
		32 St	EP.....	GP .....
11.01.0009	Einfassung von Stützen			KG:432
	Einfassung von Stützen			
	Stützeinfassung innerhalb des Deckenrasters mittels horizontaler Anpassbleche herstellen. Stützen mit einer Fläche kleiner als 1,0 m² werden beim Aufmaß der Systemdecke übermessen und nicht abgezogen. Werkstoff: wie Wandanschlusselemente der Systemdecke.			
		7 St	EP.....	GP .....
11.01.0010	Lichtband LED 2x19 Watt			KG:432
	Lichtband LED 2x19 Watt			
	Einbauleuchte im Wesentlichen bestehend aus: Einem profilierten Deckenelement mit einem Ausschnitt von 1.200 bis 1.500 x 250 mm, mit einem aufgesetzten, allseitig geschlossenen, luftdichten Aluminiumgehäuse, einer leicht herausnehmbaren lichtdurchlässigen Abdeckung aus Polycarbonat mit einseitig strukturierter Oberfläche, mit 2 Stück eingebauten LED-Feuchtraumleuchten à 19 Watt, Schutzart IP 67, Farbtemperatur 4.000 K, Lebensdauer > 50.000 h.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
11	Bereich KG 432 Luftdurchlässe			
11.01	Abschnitt Luftauslässe			
			Übertrag:	
	Mittlere Beleuchtungsstärke nach DIN EN 12464-1, 500 Lux. inkl. am Gehäuse befestigte Anschlussdose. Raster: 400 - 500 mm LED-Leuchte: 2 x 19 Watt			
	Im Rahmen der Montageplanung ist eine Lichtberechnung vorzulegen			
		72 St	EP.....	GP .....
11.01.0011	Vertikale Abschottung bis 400 mm			
	Vertikale Abschottung bis 400 mm			
	Vertikale Abschottung zur Herstellung der erforderlichen Funktionsbereiche für Unterdruck und Überdruck, bestehend aus mindestens 0,8 mm starkem Aluminium, mit den notwendigen Kantungen und Sicken versehen. Die luftdichte Ausführung wird mittels Dichtungsmittel sowie PU-Schaum erreicht. Höhe: bis 400 mm			
		29 m	EP.....	GP .....
11.01.0012	Horizontale Abschottung			
	Horizontale Abschottung			
	Horizontale Abschottung zur Ausbildung der Luftkammer in drucksteifer Ausführung, angeordnet 250 bis 400 mm oberhalb der Lüftungsdecke, hergestellt aus Aluminium oder verzinktem Stahlblech im Raster 1000 x 400 mm. Die Unterkonstruktion der Decke ist abgestimmt auf die Konstruktionsteile der horizontalen sowie der senkrechten Abschottung.			
			Übertrag:	

KG:432

KG:432

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
11	Bereich KG 432 Luftdurchlässe			
11.01	Abschnitt Luftauslässe			
		292 m²	EP.....	GP .....
			Übertrag:	
11.01.0013	Revisionsdeckel			KG:432
	Revisionsdeckel			
	Revisionsdeckel in rechteckiger Ausführung zum luftdichten Verschließen von Revisionsöffnungen in der horizontalen Abschottung. Umlaufende Abdichtung an den Auflageflächen. Ohne Werkzeug entnehmbar mittels zweier Sterngriffe. Material: Aluminium Abmessungen: 440 x 1.250 mm			
		30 St	EP.....	GP .....
11.01.0014	Deckenelement als Revisionsöffnung			KG:432
	Deckenelement als Revisionsöffnung			
	Deckenelement als Revisionsöffnung mit Markierung, auf der Oberseite mit wasserfestem und korrosionsbeständigem Material beschwert für ein Gewicht von 6-8 kg/m ² . Das Flächengewicht ist dauerhaft mit dem Deckenelement verbunden (geschraubt).			
		20 St	EP.....	GP .....
11.01.0015	Schallabsorberelement			KG:432
	Schallabsorberelement			
	Schallabsorberelement, bestehend aus gelochten Deckenelementen (freier Querschnitt min. 23 %) und Absorberelementen aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff niedriger Dichte.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe		
11.01	Abschnitt	Luftauslässe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Die Absorberelemente haben eine Stärke von 25 mm und werden mittels Federn auf den Deckenkassetten festgeklemmt und sind ohne Werkzeug trennbar und separat waschbar. Materialeigenschaften des Absorberelements: - Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit - Temperaturbeständigkeit bis 100 °C - Brandschutzklasse nach DIN 4102: B1 - Schallabsorptionsgrad Alpha w Wert: 0,7 - Absorberklasse C In Folie eingeschweißte Mineralfasermatten sind unzulässig. Ein Zuschneiden der Absorberelemente muss ohne Faserflug möglich sein.	260 St	EP.....	GP .....
11.01.0016	Schallabsorberelement als Revisionsöffnung			KG:432
	Schallabsorberelement als Revisionsöffnung Schallabsorberelement als Revisionsöffnung mit Markierung, auf der Oberseite mit wasserfestem und korrosionsbeständigem Material beschwert für ein Gewicht von 6-8 kg/m². Das Flächengewicht ist dauerhaft mit dem Deckenelement verbunden (geklebt).	30 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 11.01			Luftauslässe, Netto:	.....
Summe Bereich 11			KG 432 Luftdurchlässe, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
12	Bereich	KG 432 Brandschutz		

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
12	Bereich	KG 432 Brandschutz		
12.01	Abschnitt	Brandschutzklappen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12.01 Abschnitt Brandschutzklappen				
	## Auslösetemperatur untstehender Brandschutzklappen ## Auslösetemperatur untstehender Brandschutzklappen Brandschutzklappen mit Auslösetemperatur 70°C erfüllen den untenstehenden Ausschreibungstext			
12.01.0001	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz B 1100mm H 800mm elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagrecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, eckig, Nennbreite 1100 mm, Nennhöhe 800 mm, Einbau in massive Wand, Nasseinbau, mit einer Revisionsöffnung mit Deckel, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, beschichtet, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: 10000 Zyklen DIN EN 15650, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		2 St	EP.....	GP .....
12.01.0002	Wie vor, jedoch Gehäuse aus nichtrostendem Stahl; Nennbreite 800 mm;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 12.01.0001 , jedoch: Gehäuse aus nichtrostendem Stahl Nennbreite 800 mm			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
12	Bereich KG 432 Brandschutz			
12.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
12.01.0003	Wie vor, jedoch Gehäuse aus nichtrostendem Stahl; Nennbreite 1500 mm;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 12.01.0001 , jedoch: Gehäuse aus nichtrostendem Stahl Nennbreite 1500 mm			
		1 St	EP.....	GP .....
12.01.0004	Wie vor, jedoch Gehäuse aus nichtrostendem Stahl; Nennhöhe 400 mm; leichte Trennwand, mit Metallständer;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 12.01.0001 , jedoch: Gehäuse aus nichtrostendem Stahl Nennhöhe 400 mm leichte Trennwand, mit Metallständer			
		2 St	EP.....	GP .....
12.01.0005	Wie vor, jedoch Gehäuse aus nichtrostendem Stahl; Nennbreite 800 mm; leichte Trennwand, mit Metallständer; Trockeneinbau; mit Einbaurahmen/Einbausatz;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 12.01.0001 , jedoch: Gehäuse aus nichtrostendem Stahl Nennbreite 800 mm leichte Trennwand, mit Metallständer Trockeneinbau mit Einbaurahmen/Einbausatz			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
12	Bereich KG 432 Brandschutz			
12.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
12.01.0006	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN100 elektr Antrieb Federrücklauf 24VAC/DC IP54			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagrecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, rund, DN 100, Einbau in leichte Trennwand, mit Metallständer, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, ummantelt, Ummantelung aus verzinktem Stahl, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit: 10000 Zyklen DIN EN 15650, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).			
		2 St	EP.....	GP .....
12.01.0007	Wie vor, jedoch DN 125;			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Wie Position 12.01.0006 , jedoch: DN 125			
		1 St	EP.....	GP .....
12.01.0008	Mehrpriis Auffütterung Deckenanschluss			KG:432
	Mehrpriis Auffütterung Deckenanschluss B200-350mm,H200-350mm Auffütterung Einbaurahmen mit Kalziumsilikatplatten zum abgesenkten Einbau Brandschutzklappe mit Einbaurahmen in Metallständerwand mit beidseitiger Beplankung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	Bereich	KG 432 Brandschutz			
12.01	Abschnitt	Brandschutzklappen			
Übertrag:					
	für gleitenden Deckenanschluss, einschl. Befestigung, Plattenstärke bis 80mm Einbaurahmen für Wände bis 200mm Stärke,				
			1 St	EP.....	GP .....
12.01.0009	Einmörteln BSK, Fugenbreite bis 15 cm	KG:432			
	Einmörteln BSK				
	Mechanisches Verpressen / Einmörteln von Brandschutzklappen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der BSK- Hersteller mit Mörtel MG III, DIN 1053, Teil 1.				
	Die mechanischen Schließteile der Brand- schutzklappen sind vor Verunreinigungen zu schützen. Wand- bzw. Deckenstärke von 10 bis 30 cm Fugenbreite bis 15 cm				
			30 m	EP.....	GP .....
12.01.0010	Einmörteln BSK, Fugenbreite bis 10 cm	KG:432			
	Einmörteln BSK				
	Mechanisches Verpressen / Einmörteln von Brandschutzklappen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der BSK- Hersteller mit Mörtel MG III, DIN 1053, Teil 1.				
	Die mechanischen Schließteile der Brand- schutzklappen sind vor Verunreinigungen zu schützen. Wand- bzw. Deckenstärke von 10 bis 30 cm Fugenbreite bis 10 cm				
			20 m	EP.....	GP .....
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
12	Bereich KG 432 Brandschutz			
12.01	Abschnitt Brandschutzklappen			
Übertrag:				
12.01.0011	Elastische Verbindung L 100-200mm rechteckige Luftleitg Kanten-L 1000-1500mm			KG:432
	STLB-Bau 04/2024 075 Elastisches Verbindungsstück, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, gestreckte Länge über 100 bis 200 mm, flexibler Bereich 100 mm, mit Potentialausgleich, für rechteckige Luftleitung, größte Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm, mit Anschlussrahmen aus verzinktem Stahl.			
		10 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 12.01				
			Brandschutzklappen, Netto:	.....
12.02 Abschnitt Rauchmelder				
12.02.0001	Einbau beigestellter Rauchmelder			KG:432
	Einbau beigestellter Rauchmelder Rauchmelder beigestellt vom Gewerk Gebäudeautomation zum Einbau in Zukanäle/ -rohre im Bereich der Lüftungsgeräte, beidseitige Lagerung, Durchmesser für zwei Bohrungen für Lanze max. 55 mm, Befestigung mit Schrauben			
		2 St	EP.....	GP .....
12.02.0002	Schutzfolie Aktoren/ Motoren Brandschutz			KG:432
	Schutzfolie Aktoren/ Motoren Brandschutz Folie an allen Aktoren/ Motoren an allen Brandschutzklappen, Rauchauslöseeinrichtungen und Rauchmeldern zum Schutz vor Verunreinigung während der Bauzeit.			
		30 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
12	Bereich	KG 432 Brandschutz			
12.02	Abschnitt	Rauchmelder			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 12.02					
				Rauchmelder, Netto:	.....
Summe Bereich 12					
				KG 432 Brandschutz, Netto:	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				Gesamtsumme, Brutto:	.....
13 Bereich Besondere Leistungen					
13.01 Abschnitt Baustelleneinrichtung					
13.01.0001	Aufenthalts- und Lagerräume errichten und abbauen			KG:439	
	Aufenthalts- und Lagerräume errichten und abbauen				
	Liefen, Aufstellen und Entfernen von Arbeits- und Lagerräumen, die für die termingerechte Leistungserfüllung nach diesem Leistungsverzeichnis benötigt werden				
	Der Standort für Bauwagen und Container sowie Lagerflächen wird dem Auftragnehmer von der Bauleitung zugewiesen. Evtl. Erschwernisse durch Anlieferung oder die Entfernung zum Arbeitsplatz sind bedingt durch die Größe und Weitflächigkeit der Baustelle zu berücksichtigen.				
	Aufgrund der beengten Platzverhältnisse ist eine 2 geschössige Anordnung der Container (für Lager- und Sozialcontainer) möglich und in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
	Für diese Leistungen ist für die gesamte Bauzeit ein Pauschalbetrag zu kalkulieren.				
			1 psch	GP	.....
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
13.01.0002	Aufenthalts- und Lagerräume				KG:439
	Aufenthalts- und Lagerräume nach vorgenannter Position vorhalten und betreiben.				
			40 Wo	EP.....	GP .....
13.01.0003	Umsetzen der Baustelleneinrichtung				KG:439
	Umsetzen der Baustelleneinrichtung				
	Aus ablauforganisatorischen Gründen (Verlegung von Abwasserkanälen) kommt es innerhalb des Baufeldes einmalig und innerhalb der Bauzeit zum Umsetzen der kompletten Baustelleneinrichtung und der Lagerbereiche.				
	Entfernung der Standorte: ca. 200 m				
	Zu beachten ist dabei, dass durch den AN eine ggf. nötige Kranstellung selbst organisiert und in diese Position kalkuliert werden muss.				
			1 psch		GP .....
Summe Abschnitt 13.01					
				Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
13.02	Abschnitt	Gerüste			
13.02.0001	Montagegerüsterstellung und Vorhaltung				KG:439
	Montagegerüsterstellung und Vorhaltung				
	Die für die Erbringung der Leistungen aus diesem LV erforderlichen Rüstungen innerhalb des Gebäudes sind vom Auftragnehmer selbst aufzustellen und zu unterhalten.				
	Die erforderlichen Schutz- und Arbeitsgerüste sind entsprechend gültiger Vorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, herzustellen.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.02	Abschnitt	Gerüste		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Dem Auftragnehmer obliegt die Sicherung der Gerüste und die Aufsichtspflicht gegenüber den Gerüstbenutzern.			
	Bei Einsatz von Rollrüstungen wird auftraggeberseitig keine Gewährleistung für eine durchgängig behinderungsfreie Rollebene gegeben.			
	Montagehöhe Zentrale: ca. 7 m			
	Die Vorhaltung ist für die Montagezeit zu kalkulieren			
		3 Mon	EP.....	GP .....
13.02.0002	Gerüste - Rollrüstung			KG:439
	Gerüste			
	als Rollrüstung			
	sind vom Auftragnehmer selbst aufzustellen und zu unterhalten. Die erforderlichen Schutz- und Arbeitsgerüste sind entsprechend gültiger Vorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, herzustellen. Dem Auftragnehmer obliegt die Sicherung der Gerüste und die Aufsichtspflicht gegenüber den Gerüstbenutzern.			
		20 Wo	EP.....	GP .....
13.02.0003	Rollgerüstgerüst Auf- und Abbau			KG:439
	Rollgerüstgerüst Auf- und Abbau			
	gemäß Vorposition			
	einmal zusätzlich auf- und abbauen einschl. An- und Abtransport			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.02	Abschnitt	Gerüste		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		4 St	EP.....	GP .....
13.02.0004	Verlängerung Vorhaltung Gerüst			KG:439
	Verlängerung Vorhaltung Gerüst			
	Nach Ablauf der Vorhaltung seit Beginn der Montagearbeiten ist die Vorhaltung bis zum Ende aller Arbeiten in den Bereichen, wo eine Rüstung erforderlich ist, um jeweils eine Woche zu verlängern.			
		1 Wo	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 13.02			Gerüste, Netto:	.....
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen		
	Kennzeichnung der Anlagen			
	Kennzeichnung der HLS- Anlagen			
	nach UKD-Standard			
	nach Beschriftungsrichtlinie UKD Vers. 2.3 vom 4.1.2021			
	An alle Apparate und Armaturen, wie Behälter Wärmetauscher, Verteiler, Sammler, Maschinen (Pumpen, Kompressoren), Volumenstromregler und andere Einbauelemente in Kanälen, Ventile, Schieber, Klappen, Hähne, Entleerungen, Entlüftungen usw., sind Bezeichnungsschilder anzubringen.			
	Die Herstellerkennzeichnungspflicht und das Anbringen von Typenschildern bleiben hiervon unberührt.			
	Die Befestigung hat mittels Leiste aus verz. Flachstahl bei gemeinsamer Anbringung zu erfolgen. Bei Einzelschildern sind entsprechende Schilderkonsolen zu verwenden.			
	Beschriftung mehrzeilig, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff, gefräst, Höhe 52 mm. Breite 100 mm. Bevorzugte Ausführung: Resopal, mit graviertem Text, schwarz auf weißem Grund, mit Plexiglaskapsel, Schrifthöhe mind. 7 mm, mit Halterungsplatte in verz.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführung, Spannband und Distanzstück zur Befestigung am Rohr. Die Befestigung an Flächen (z.B. Blechummantelung der Kanaldämmung) erfolgt durch Schrauben.			
	In den nur von Technikern zugänglichen Räumen oder Bereiche (Schächte, Technikräume, gestelzter Fußboden Raum zwischen Roh- u. Unterhangdecke usw.) sind Bezeichnungsschilder nach der vorstehenden Beschreibung zu verwenden. Ist der Einsatz von Leisten aus Flachstahl oder die Anbringung von Schilderkonsolen zu aufwändig und sind geeignete Flächen zum Aufkleben vorhanden, können auch weiße Kunststoffschilder mehrzeilig mit geprägten schwarzen Buchstaben zur Anwendung kommen. Die Abmessungen, Schriftart usw. sind in Anlehnung an die nachfolgenden Ausführungen zur Beschilderung der Revisionsklappen zu wählen.			
	An jeder Revisionsöffnung (in Schächten, Unterhangdecken usw.) ist ein Bezeichnungsschild anzubringen. Die Schild- und Schriftfarbe ist passend zur Farbgebung der Revisionsöffnung und der sonstigen Umgebung - in Absprache mit dem Architekten - festzulegen. Die Befestigung erfolgt durch Kleben. Befestigungsuntergründe sind beispielsweise Beton, Metall, Gipskarton. Das Schild auf der Revisionsklappe wird an der Stelle angebracht, die zur Öffnung der Abdeckplatte berührt werden muss.			
	Die Leitungen der Versorgungssysteme sind in Abständen von 5 m, an den Abgängen, sowie vor und nach Wanddurchdringungen, unter Angabe des Mediums, der Fließ- bzw. Strömungsrichtung und der Mediumstemperatur, farblich zu kennzeichnen. Die Farben der Richtungspfeile entsprechen der Mediumsfarbe nach DIN.			
	Auf die Rohrleitungen, bei isolierten Leitungen auf die Ummantelung, sind selbstklebende Ringe aus Kunststoff-Folie aufzukleben. Zu beachten ist hierbei, dass nur bei einer ausreichenden Überlappung der Farbkennzeichnungsringe ein Ablösen der Banderole verhindert wird. Deshalb soll die Ringlänge mindestens den zweifachen Umfang der Mediumleitung bzw. Ummantelung aufweisen.			
	Vor der Bestellung erhält die Bauleitung ein Muster des Schildes und der Befestigungsvarianten zur Freigabe.			
	Die Bezeichnung an den Anlagenteilen muss identisch mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	der Bezeichnung in den Revisionsplänen sein. Zur Übersicht ist eine Liste der Anlagenteile zu erstellen.			
13.03.0001	Kennzeichnung der Rohrleitungen			KG:439
	Kennzeichnung der Rohrleitungen gem. DIN 2403, wobei die neueste Ausgabe zu berücksichtigen ist. nach Beschriftungsrichtlinie UKD Vers. 2.3 vom 4.1.2021 Alle Rohrleitungen sind am Anfangs- und Endpunkt mit Richtungspfeilen zu kennzeichnen. Alle Rohrleitungen erhalten gemäß vorstehenden Hinweisen Kennzeichnungen mit Richtungspfeilen und Mediumsbeschriftung. Die Richtungspfeile und Beschriftungen sind in ausreichender Größe vorzusehen, damit sie vom Boden aus lesbar sind. Rohrmarkierungen aus Kunststoff, mit Kleberauftrag zur dauerhaften Befestigung.			
		1 psch		GP .....
13.03.0002	Farbkennzeichnung			KG:439
	zusätzliche Farbkennzeichnung mit Einzeletiketten nach DIN 2403, Größe 1, 37 x 179 mm mit Fließrichtungspfeile aus Kunststoff-Folie, zum Aufkleben			
		300 St	EP.....	GP .....
13.03.0003	Bezeichnungsschild,			KG:439
	Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach DIN 2403 Ausführung nach DIN 825 nach Beschriftungsrichtlinie UKD Vers. 2.3 vom 4.1.2021 Beschriftung mehrzeilig,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Schild aus mehrschichtigem Kunststoff gefräst, Schildträger aus verzinktem Stahlblech, Acryl- Kunststoffabdeckung, Höhe : 50 mm, Breite :100 mm. Befestigen durch Schrauben, Befestigungsuntergrund entsprechend der zur Kennzeichnung vorgesehenenBauteile, Bei Dämmungen mit Weichschaum sind entsprechende Tragschalen vorzusehen, Rohrleitungen,Armaturen, Aggregate, mit und ohne Dämmung.	200 St	EP.....	GP .....
13.03.0004	Bezeichnungsschild Zentrale Lüftungsgeräte, Bezeichnungsschild Zentrale Lüftungsgeräte, Farbe und Beschriftung nach DIN 2403 Ausführung nach DIN 825 nach Beschriftungsrichtlinie UKD Vers. 2.3 vom 4.1.2021 Beschriftung mehrzeilig, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff gefräst, Schildträger aus verzinktem Stahlblech, Acryl- Kunststoffabdeckung, Höhe : 200 mm, Breite :200 mm. Befestigen durch Schrauben, Befestigungsuntergrund entsprechend der zur Kennzeichnung vorgesehenenBauteile, Bei Dämmungen mit Weichschaum sind entsprechende Tragschalen vorzusehen, Rohrleitungen,Armaturen, Aggregate, mit und ohne Dämmung.	20 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

KG:439

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen			
Übertrag:					
13.03.0005	Bezeichnungsschild für Revisionsöffnungen,				KG:439
	Bezeichnungsschild für Revisionsöffnungen,				
	entsprechend vorstehenden Hinweisen. Farbe und Beschriftung nach DIN 2403 nach Beschriftungsrichtlinie UKD Vers. 2.3 vom 4.1.2021 Ausführung DIN 825, Beschriftung mehrzeilig, Schild aus mehrschichtigem Kunststoff, gefräst, Höhe und Breite nach Bedarf Befestigen durch Kleben.				
			70 St	EP.....	GP .....
13.03.0006	Warnstreifen schwarz-gelb				KG:439
	Warnstreifen schwarz-gelb				
	Warnaufkleber schwarz-gelb für Kantenstoßschutz in Wartungs und Durchgangsbereichen unter 1,90m. Selbstklebend, Breite bis 20cm (Arbeitsschutzrichtlinie beachten)				
			5 m	EP.....	GP .....
13.03.0007	Warnstreifen schwarz-gelb				KG:439
	Hinweisschild Stoßkappe				
	Hinweisschild "Stoßkappe tragen" für Kantenstoßschutz in Wartungs und Durchgangsbereichen unter 1,90m. Selbstklebend, Größe 10x20cm (Arbeitsschutzrichtlinie beachten)				
			5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich Besondere Leistungen			
13.03	Abschnitt Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen			
Übertrag:				
13.03.0008	Profilstahlkonstruktion			KG:439
	Profilstahlkonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderkonstruktionen, Konstruktionen für Rohr- und Kanalbefestigungen mit statischem Nachweis für F30/90, mit Zinkauflage durch Feuerverzinkung, größer 64 µm aus vorgefertigten U-, Winkel- und Kombiprofilen, schall- und schwingungsentkoppelt. Abrechnung mit den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen. inkl. Berechnung des max. Falls einschl. herstellen der Löcher und zugelassenen Befestigungsmaterial			
		500 kg	EP.....	GP .....
13.03.0009	Befestigung Trockenwand			KG:439
	Befestigung Trockenwand herstellen von Befestigung aller Art für -Stützkonstruktionen usw. Befestigungsgrund an Trockenbauwand einschl. Befestigungsmaterial und Tragkonstruktion bestehend aus: -Montageschienen Stahl verzinkt oder -Schichtholzplatten mind.25mm Höhe mind. 100cm Breite mind. 20cm			
		60 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
13.03.0010	Profilstahlkonstruktion F30 verzinkt - Montagesysteme			KG:439	
	Profilstahlkonstruktion F30 verzinkt - Montagesysteme				
	für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen einschl. Befestigungsmaterial, inkl. der notwendigen Dübelbohrungen Ausführung nach statischer und örtlicher Erfordernis, Abrechnung mit Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen/Hersteller. Ausführung in F30-Qualität mit Prüfzeugnis z.B. Montageschienensysteme Hilti etc. inkl. Berechnung des max. Falls				
		200 kg	EP.....	GP	
13.03.0011	Wandkonsolkonstruktion verzinkt			KG:439	
	Wandkonsolenkonstruktion F30 verzinkt				
	mit und ohne Knoten für Lasten bis 5 kN bei einer Ausladung bis 500 mm einschließlich Befestigungsmaterial für Wand mit F30 Qualität einschließlich Verbindungs- und Versteifungselemente inkl. der notwendigen Dübelbohrungen Ausführung mit statischem Nachweis Abrechnung mit Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen. Ausführung in F30-Qualität mit Prüfzeugnis z.B. Montageschienensysteme Hilti etc. inkl. Berechnung des max. Falls				
		300 kg	EP.....	GP	
				Übertrag:	

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
13.03.0012	Punktbefestigungen zur Körperschallreduzierung				KG:439
	Punktbefestigungen zur Körperschallreduzierung				
	zur schallentkoppelten Montage von Aggregaten wie z.B. Heizkesseln, Pumpen, Motoren, Klima- und Lüftungsgeräten, Umluftkühlgeräten und Behältern.				
	Hohe Belastbarkeit in alle Richtungen. für Decken-, Wand- und Bodenmontage, Anschlussgewinde auf jeder Seite, Justiermöglichkeit mittels Gewindestiften/-stangen. Sicherheit durch hinterschnittenen einvulkanisierten Traganker, silikonfrei				
	Schallreduzierung: bis 30 dB Maximale Belastung Zug/Druck: 1,5 kN Maximale Belastung quer: 1,5 kN				
		50 St	EP.....	GP	
	Hinweis zu nachfolgenden Positionen für Montagesysteme				
	Hinweis zu nachfolgenden Positionen für Montagesysteme				
	nachfolgende Montagekonstruktionen dienen der Befestigung von Luftleitungen auf dem Dach im Freien				
	Der Nachweis über die Standsicherheit der Konstruktion ist vom Auftragnehmer zu erbringen				
13.03.0013	Montagefuß				KG:
	Montagefuß				
	vertikal mit rutschfester Antivibrationsmatte UV-beständig nach ISO 16474-3:2014-02. Trittschallminderung nach DIN EN ISO 717-2 bis zu 31 dB gem. Prüfbericht 1762-001-19				
		15 St	EP.....	GP	
					Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen		
Übertrag:				
13.03.0014	Montagefuß mit eingelassener Montageschiene			KG:
	Montagefuß mit eingelassener Montageschiene			
	aus vulkanisiertem Gummi mit eingelassener Montageschiene aus verzinktem Stahl, UV-beständig, Länge 600mm			
		40 St	EP.....	GP .....
13.03.0015	Montageschiene B/H ca.40/50mm			KG:
	Montageschiene B/H ca.40/50mm			
	Stahl verzinkt			
	Einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmaterialien, wie z.B. Schienenverbindern, Schrauben, Muttern, Schiebemuttern, Unterlegscheiben, Schienendämmprofil, Kunststoff-Endkappen usw.			
		65 m	EP.....	GP .....
13.03.0016	Montageschiene B/H ca.40/80mm			KG:
	Montageschiene B/H ca.40/80mm			
	Stahl verzinkt			
	Einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmaterialien, wie z.B. Schienenverbindern, Schrauben, Muttern, Schiebemuttern, Unterlegscheiben, Schienendämmprofil, Kunststoff-Endkappen usw.			
		80 m	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.03.0017	Ballast			KG:
	Ballast			
	als stapelbarer Block aus Beton			
		500 kg	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 13.03				
Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen, Netto:				
13.04 Abschnitt Dokumentation, Revisionsunterlagen				
13.04.0001	Erfassen und Prüfen von Planfortschreibungen			KG:439
	Erfassen und Prüfen von Ausführungsplänen nach Planfortschreibung			
	Alle Pläne die der AN vom AG erhält, sind hinsichtlich des Planungsinhaltes der Fortschreibung auf den Leistungsbereich des AN hin zu überprüfen und die aus dem Werkvertrag daraus folgenden Maßnahmen zu treffen. In dieser Position sind alle Aufwendungen zur Sichtung/Erfassung der Pläne sowie die Prüfung der Pläne sowie das Einleiten der nötigen Maßnahmen abzurechnen. Abrechnung jedoch nur für Pläne mit Indexfortschreibung nach Stand Erstübergabe			
		1 St	EP.....	GP .....
13.04.0002	Angaben Trockenbau Aussparung			KG:439
	Angaben Trockenbau			
	Vom Auftragnehmer sind auf Basis der Montageplanung und der örtlichen Gegebenheiten Aussparungen in Trockenbauwänden anzugeben und mit den am Bau Beteiligten abzustimmen. Der Eintrag erfolgt in CAD ACAD 2014, Eintrag ebenenweise in Pläne des Architekturbüros, die Vermaßung erfolgt auf Wände (cm/m). Die Pläne sind eigenverantwortlich beim Architekturbüro			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.04	Abschnitt	Dokumentation, Revisionsunterlagen			
bzw. Planplattform abzufordern. Angaben: - Lage Aussparungen in den Grundrissen - Dimension Aussparung - Vermaßung - Schnitte/Details Eine Planüberarbeitung über alle Ebenen (Montageplanung und Aussparungspläne) infolge der Nichtrealisierbarkeit von Aussparungen aus architektonischen Gründen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Vorlage der vollständigen Pläne vor Montagebeginn Die Pläne sind einschl. der zugehörigen Farb- und Zahlenschlüssel in 2 facher Papieraufbereitung und digital als pdf und dwg, farbig angelegt, zusammen mit den Montageplänen, einzureichen.			1 psch	GP	Übertrag: .....
13.04.0003	Angabe für Trockenbau Revisionsöffnungen				
Angabe für Trockenbau Revisionsöffnungen Vom Auftragnehmer sind auf Basis der Montageplanung und der örtlichen Gegebenheiten Angabe der notwendigen Revisionsöffnungen für Wände und Decken auf Grundlage der Montageplanung. Die Pläne sind einschl. der zugehörigen Farb- und Zahlenschlüssel in 2-facher Papieraufbereitung,digital als pdf und dwg, farbig angelegt, zusammen mit den Montageplänen, einzureichen.			1 psch	GP	KG:439
					Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.04	Abschnitt	Dokumentation, Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.04.0004	Revisionsunterlagen			KG:439
	Revisionsunterlagen nach UKD-Standard Der dem Leistungsverzeichnis beigefügte Aktenplan KG 430 ist für die Erstellung der Revisionsunterlagen zu berücksichtigen und definiert den Inhalt, wie folgt: 0 - Allgemeine Revisionsunterlagen 1 - Zulassungen und Nachweise 2 - Protokolle Abnahmen Einweisungen 3 - Wartung und Betrieb 4 - Berechnungen 6 - Revisionszeichnungen Welche Dokumente unter welchem Gliederungspunkt einzuordnen sind, ist bitte dem beigefügten Aktenplan zu entnehmen. Des Weiteren gibt der Aktenplan Aufschluss darüber, welche Dokumente zur VOB-Abnahme sowie zur Endfassung in Papierform und welche Dokumente nur digital zu übergeben sind. Gemäß der Struktur im Aktenplan bzw. im Inhaltsverzeichnis sind die Gliederungspunkte mit Trennstreifen (beschriftet) oder Registerkarten zu unterteilen. Bei Fertigstellung der Gesamtanlage, spätestens jedoch im Rahmen des Probetriebes, hat der Auftragnehmer die nachfolgenden Unterlagen an den Auftraggeber zu übergeben: Revisionspläne auf Basis der Ausführungspläne oder Montagepläne, in welche alle im Rahmen der Ausführung vorgenommenen Änderungen maßstäblich eingetragen sind. Bei geringfügigen Änderungen ist aus Kostengründen eine Maßänderung ausreichend. Zu den Bestandsplänen gehören auch Fließ-, Strang- und Schaltschemata. Diese Pläne sind in folgender Form zu übergeben: 3 Satz Papierpläne, farbig nach DIN, in Mappen geordnet, 3 Satz Fließ- und Schaltschemata farbig nach DIN,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.04	Abschnitt	Dokumentation, Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Alle Ordner sind nach Aktenplan UKD zu fertigen. Weiterhin sind folgende Bestandsunterlagen 3-fach, in Mappen geordnet, mit Inhaltsverzeichnis zu liefern: - Stromlauf- und Klemmenanschlußpläne, Kabelpläne Schaltschrank-Innen- und Außenansicht mit Bezeichnung der Bestückung. Zusätzlich ist 1 Satz dieser Pläne in einem Planfach im Schaltschrank vorzusehen. - Anlagen- und Funktionsbeschreibungen, sowie auf die eingebauten Geräte abgestimmte Gerätebeschreibungen. - Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen und Werksatteste - Protokolle über alle im Rahmen der Einregulierungsarbeiten durchgeführten Messungen* - Alle für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb erforderlichen Bedienungs- und Wartungsanleitungen, einschl. Schmierplan und detaillierter Wartungsliste. - Ersatzteilliste für alle in der Anlage eingebauten Geräte, die einem Verschleißunterliegen. Gerätebezeichnungen in Klartext mit Fabrikats- und Typenbezeichnung. - Vollständige Berechnungsunterlagen Vorstehende Unterlagen sind in deutscher Sprache zu liefern, die technischen Angaben haben nach DIN-Norm zu erfolgen und die Maßeinheiten müssen den deutschen Vorschriften entsprechen. Alle Unterlagen sind als Bestandsunterlagen mit dem Aufbau und Gliederung analog dem Papierexemplar, <u>1-fach digital auf Datenträger</u> beschriftet zu liefern.			
		1 St	EP.....	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich Besondere Leistungen			
13.04	Abschnitt Dokumentation, Revisionsunterlagen			
Übertrag:				
13.04.0005	Anwendung Beschriftungsrichtlinie			KG:439
	Anwendung Beschriftungsrichtlinie			
	Fortschreibung der Montageplanungs- und Revisionsunterlagen entsprechend den Anforderungen der Beschriftungsrichtlinie Vers. 2.3 Stand 4.1.2021 sowie des Bezeichnungsalgorithmus RLT auf alle Komponenten der RLT-Anlage			
		1 psch		GP .....
13.04.0006	Fließ- und Schaltschemata in Zentralen			KG:439
	Fließ- und Schaltschemata in Zentrale			
	1 Satz Fließ- und Schaltschemata farbig nach DIN in alterungsbeständiger Ausführung laminiert auf Blechtafel befestigt im WRG-Gehäuse			
	- Schema Lüftung			
	Liefern und montieren			
		2 St	EP.....	GP .....
13.04.0007	Brandschutzdokumentation			KG:439
	Brandschutzdokumentation			
	für sämtliche brandschutzrelevante Bauteile ist für die Sachverständigenabnahme Brandschutz eine Dokumentation mit folgenden Inhalten zu ertsellen:			
	- Beschreibung Einbauort			
	- Foto			
	- Herstellernachweise			
	- allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis			
		1 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.04	Abschnitt	Dokumentation, Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 13.04				
		Dokumentation, Revisionsunterlagen, Netto:		
13.05 Abschnitt Bemusterung				
13.05.0010	Bemusterung sichtbarer Einbauteile			KG:439
	Bemusterung sichtbarer Einbauteile Sämtliche für die Gewerke typische sichtbare Teile sind rechtzeitig auf Aufforderung und Terminvorgabe der Bauleitung zum Zwecke der Bemusterung durch den Bauherrn und Architekten als Muster vorzulegen. Die Bemusterung ist im Montageterminplan darzustellen: z.B. Luftdurchlässe, inkl. Zubehör (Aufzählung nicht vollständig) Des Weiteren sind auf Vorgabe Alternativangebote mit EP-Preisangabe darzustellen.			
		1 St	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 13.05				
		Bemusterung, Netto:		
13.06 Abschnitt Stemm- und Bohrarbeiten				
13.06.0001	Bohrung Grundleistung 50 mm-120 mm			KG:439
	Kernbohrung in Decken/Wänden im Nassverfahren, Auf- und Abrüsten des Bohrgerätes einschließlich Setzen aller notwendigen Befestigungen (Dübel) für Bohrungen in Stahlbetondecken, sowie Stahlbeton- oder Ziegelwänden, einschließlich Befestigungsmaterial, Ausrichten des Bohrgeräts, Fotodokumentation, einschl. Auf- und Abbau/Entsorgung aller notwendigen Betriebsstoffe. einschließlich Schließen der Durchbrüche nach erfolgter Montage, einschl. Einmessen der Bohrungen und Probebohrung D=10mm. Einschl. Stahlschnitt größer 2 cm²			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.06	Abschnitt	Stemm- und Bohrarbeiten			
Übertrag:					
	Einschl. Abfangen und Kartierung Bohrkern bis 4,20 m Raumhöhe				
	Es sind Photos der Arbeiten anzufertigen für die Dokumentation staubarmer Ausführung.				
			5 St	EP.....	GP .....
13.06.0002	Bohrung Grundleistung 121 mm-220 mm				KG:439
	Kernbohrung in Decken/Wänden im Nassverfahren, Auf- und Abrüsten des Bohrgerätes einschließlich Setzen aller notwendigen Befestigungen (Dübel) für Bohrungen in Stahlbetondecken, sowie Stahlbeton- oder Ziegelwänden, einschließlich Befestigungsmaterial, Ausrichten des Bohrgerätes, Fotodokumentation, einschl. Auf- und Abbau/Entsorgung aller notwendigen Betriebsstoffe. einschließlich Schließen der Durchbrüche nach erfolgter Montage, einschl. Einmessen der Bohrungen und Probebohrung D=10mm.				
	Einschl. Abfangen und Kartierung Bohrkern bis 4,20 m Raumhöhe				
	Es sind Photos der Arbeiten anzufertigen für die Dokumentation staubarmer Ausführung.				
			5 St	EP.....	GP .....
13.06.0003	Bohrung Grundleistung 221 mm-300 mm				KG:439
	Kernbohrung in Decken/Wänden im Nassverfahren, Auf- und Abrüsten des Bohrgerätes einschließlich Setzen aller notwendigen Befestigungen (Dübel) für Bohrungen in Stahlbetondecken, sowie Stahlbeton- oder Ziegelwänden, einschließlich Befestigungsmaterial, Ausrichten des Bohrgerätes, Fotodokumentation, einschl. Auf- und Abbau/Entsorgung aller notwendigen Betriebsstoffe. einschließlich Schließen der Durchbrüche nach erfolgter Montage, einschl. Einmessen der Bohrungen und Probebohrung D=10mm.				
	Einschl. Stahlschnitt größer 2 cm ²				
	Einschl. Abfangen und Kartierung Bohrkern bis 4,20 m Raumhöhe				
	Es sind Photos der Arbeiten anzufertigen für die Dokumentation staubarmer Ausführung.				
			5 St	EP.....	GP .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.06	Abschnitt	Stemm- und Bohrarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einschl. Abfangen und Kartierung Bohrkern bis 4,20 m Raumhöhe Es sind Photos der Arbeiten anzufertigen für die Dokumentation staubarmer Ausführung.	5 St	EP.....	GP .....
13.06.0004	Anzeichnen von Trockenbaudurchbrüchen			KG:439
	Anzeichnen von Trockenbaudurchbrüchen durch den Auftragnehmer sind alle notwendigen Bohrungen/Wand- bzw. Deckenöffnungen im Trockenbau bis Durchmesser 200mm, Revisionsklappen bis 60x60cm sowie Durchbrüche 20 x 20cm anzuzeichnen, die Ausführung der angezeichneten Bohrungen/Wand- bzw. Deckenöffnungen erfolgt nicht durch den Auftragnehmer	12 St	EP.....	GP .....
13.06.0005	Anzeichnen von Kernbohrungen in Massivbauteilen			KG:439
	Anzeichnen von Kernbohrungen in Massivbauteilen durch den Auftragnehmer sind alle notwendigen Bohrungen anzuzeichnen, die Ausführung der angezeichneten Bohrungen erfolgt nicht durch den Auftragnehmer. In den Preis ist das Stellen eines Kernbohrantrages nach Vorgabe des AG mit ca. 14 d Vorlaufzeit einzukalkulieren.	10 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich Besondere Leistungen			
13.06	Abschnitt Stemm- und Bohrarbeiten			
Übertrag:				
	Stemmen von Durchbrüchen			
	Stemmen von Durchbrüchen			
	in Betonwänden oder -decken, Wandstärke bis 30 cm. In die EP sind die Werkzeugbereitstellung und die Reinigung der Durchbruchstelle sowie das Schließen der Durchbrüche nach erfolgter Montage mit einzurechnen. Der entstandene Bauschutt ist vom Auftrags- nehmer zu entsorgen. Einschließlich Einmessen des Durchbruchs und Probebohrung D=10mm.			
13.06.0006	Durchbruch ca. 15 x 15 cm			KG:439
	Durchbruch ca. 15 x 15 cm			
		5 St	EP.....	GP .....
13.06.0007	Durchbruch ca. 20 x 20 cm			KG:439
	Durchbruch ca. 20 x 20 cm			
		5 St	EP.....	GP .....
13.06.0008	Ausschnitte in Holz-Schachtpodesten			KG:439
	Ausschnitte in Holz-Schachtpodesten			
	zum Herstellen von Ausschnitten in Holzpodesten in Schächten zur Montage von Trassenwegen. Ggf. sind auch Anpassungen in der Holzbedeckung notwendig (Sägearbeiten; Schraubarbeiten).			
	Abrechnung psch. je Schacht-Ebene, Schachtfläche ca. 3m ²			
		5 St	EP.....	GP .....
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.06	Abschnitt	Stemm- und Bohrarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 13.06				
		Stemm- und Bohrarbeiten, Netto:		
13.07 Abschnitt Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein				
13.07.0001	Koord.haustechn.Gewerke z. Autom-Syst.	KG:439		
	Koordination haustechnischer Gewerke zum Automationssystem Mess-, Steuer- und Regelungstechnik Ausführende Arbeiten für das haustechnische Gewerk Raumluftechnik, Kälte, Heizung, Sanitär, Elektro und Gebäudetechnik für Schnittstelle zum Automationssystem - Teilnahme an Baubesprechungen durch einen verantwortlichen, sachverständigen und deutschsprachigen Projektleiter - Koordination der Ausführungsarbeiten zwischen Fachgewerk und Auftragnehmer Automationssystem - Vorgabe der gewerkespezifischen Funktionen und Parameter - Kontrolle über die Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel, bezogen auf die gemeinsamen Leistungen - Koordination betreffend aller Einbauteile in gewerkespezifischen Medienleitungen, wie Heizungsleitungen, Druckluftleitungen usw. Dies bedeutet, dass der Einbau von Tauchhülsen, Messstellen für Druck und Differenzdruck, Ventile, Klappen usw. bei den Gewerken Dampf, Heizung, Lüftung, GT, Med. Gase, Sanitär und Kälte enthalten ist - Koordination der Geräteeinführung für elektr. Leitungen - Die im Leistungsverzeichnis geforderten potentialfreien Meldungen bei gewerkespezifischen Schaltschränken (WRG, Hebeanlagen, Med. Gase usw.) - Ermittlung aller thermischen und elektr. Leistungsdaten für das Fachgewerk - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	- Ermittlung der Druckverluste aller Bauteile wie Wärmetauscher, Regelventile, Heizkörper usw. - Ermittlung der Fördermengen und Förderhöhen für Bauteile, wie Ventilatoren, Pumpen usw. - Überprüfung der Leistungen der Automationstechnik durch einen verantwortlichen und sachkundigen Projektleiter - Koordinationsbesprechungen, Baubesprechungen - Übergabe und Austausch technischer Daten und Pläne in geeigneter, erforderlicher Form und Stückzahl - Terminkoordination der Liefertermine bzw. Ausführungstermine - Koordination der Stellglieder-Auslegung - Gemeinsame Funktionskontrolle - Koordination der Inbetriebnahme und Abnahme (gemeinsame Durchführung) Leistungsgrenzen: Die Leistungsgrenzen sind gemäß den entspr. Gewerke-Leistungsverzeichnissen wie folgt vorgegeben. DDC-Hard- und Software: Die kompl. DDC Hard- und Software für die Gewerke Raumluftechnik, Kälte, Heizung, Sanitär, ET und GT ist in dem Leistungsverzeichnis Automationssystem ausgeschrieben. Die Hardware ist aufgrund der gewerkespezifischen Anforderungen festzulegen. Die Software wird vom Automationssystem auf der Basis von gemeinsam mit den Gewerken Heizung, Raumluftechnik, Kälte, Sanitär, Elektro- und Gebäudetechnik erstellten Funktionsbeschreibungen bzw. Meldetexten erstellt. Gewährleistungsgrenzen: Die Gewährleistungsgrenzen entsprechen grundsätzlich den beschriebenen Leistungsgrenzen. Dies bedeutet, dass die einzelnen Gewerke für die im jeweiligen LVZ ausgeschriebene Lieferung und Leistung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich Besondere Leistungen			
13.07	Abschnitt Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein			
	die Gewährleistung übernehmen müssen. Dazu gehören auch die Aussagen und Festlegungen zur Festlegung von Funktionen und Parametern.			Übertrag: .....
		1 psch		GP .....
13.07.0002	Gemeinsame Inbetriebnahme der MSR-Technik			KG:439
	Gemeinsame Inbetriebnahme mit der MSR-Technik			
	Die Inbetriebnahme erfolgt zusammen mit der Gewerkefirma einschl. Erstellung eines Inbetriebnahme- und Funktionsbestätigungsprotokolle.			
	Inkl. der gemeinsamen Prüfung der Systemmeldungen			
		1 psch		GP .....
13.07.0003	Gemeinsame Inbetriebnahme mit anderen Gewerken			KG:439
	Gemeinsame Inbetriebnahme mit anderen Gewerken			
	einschl. Nachweis(Protokolle). mit Gewerk Lüftung:, Erhitzer an RLT-Geräten, Die Inbetriebnahme erfolgt zusammen mit der Gewerkefirma einschl. Erstellung eines von beiden Gewerken unterzeichneten Inbetriebnahme- und Funktionsbestätigungsprotokolle. Dazu gehört auch:			
	- gemeinsame Einweisung des Betreibers - gemeinsame Prüfung der Systemmeldungen - gemeinsamer Probetrieb			
		1 psch		GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.07.0004	Mitwirkung an der Sachverständigenabnahme			KG:439
	Mitwirkung an der Sachverständigenabnahme ,an behördlichen Anträgen und Abnahmen gemäß SächsTechPrüfVO Bereitstellung der dazu erforderlichen Unterlagen zu den Anlagenkomponenten. Dazu zählen inhaltlich u.a.: - Prüfbescheinigungen / Datenblätter aller Komponenten der Sicherheitsketten, wie Begrenzer und Wächter, - alle relevanten Sicherheitsdatenblätter - Aufstellungspläne (Revisionszeichnungen) Es sind nur die eigenen Leistungen zu kalkulieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend dem Baufortschritt, die Teil-/Abnahmen und Leistungsfeststellungen zeitig genug anzumelden. Der AN ist verantwortlich für: das Zusammenstellen der zur Abnahme erforderlichen Unterlagen, Abnahmepapiere und Berechnungen sowie deren Übergabe an den Prüfer bzw. Bauherren. Die Unterlagen sind 3-fach zu erstellen und geordnet mit Inhaltsverzeichnis zu übergeben. 1x auf Datenträger die Vorbereitung der gewerkespezifischen Anlagen (auch wenn notwendig für Teilabnahmen) zur Abnahme, so dass die Abnahme zügig durchgeführt werden kann. die Bereitstellung von fachlich geeignetem Personal einschließlich Werkzeug, Hilfsmitteln, Leitern, Gerüsten, etc. zu und während den Abnahmen.			
		1 psch		GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.07.0005	Mitwirkung Sachverständigenabnahme Brandfallmatrix			KG:439
	Mitwirkung Sachverständigenabnahme Brandfallmatrix Aufstellung der Brandfallmatrix erfolgte durch den Brandschutzsachverständigen in Zusammenarbeit mit den Fachplanern Bereitstellung der dazu erforderlichen Unterlagen zu den Anlagenkomponenten. Dazu zählen inhaltlich u.a.: - Prüfbescheinigungen / Datenblätter aller Komponenten der Sicherheitsketten, wie Begrenzer und Wächter, - alle relevanten Sicherheitsdatenblätter - Aufstellungspläne (Revisionszeichnungen) Es sind nur die eigenen Leistungen zu kalkulieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend dem Baufortschritt, die Teil-/Abnahmen und Leistungsfeststellungen zeitig genug anzumelden. Der AN ist verantwortlich für: das Zusammenstellen der zur Abnahme erforderlichen Unterlagen, Abnahmepapiere und Berechnungen sowie deren Übergabe an den Prüfer bzw. Bauherren. Die Unterlagen sind 3-fach zu erstellen und geordnet mit Inhaltsverzeichnis zu übergeben. 1x auf Datenträger die Vorbereitung der gewerkespezifischen Anlagen (auch wenn notwendig für Teilabnahmen) zur Abnahme, so dass die Abnahme zügig durchgeführt werden kann. die Bereitstellung von fachlich geeignetem Personal einschließlich Werkzeug, Hilfsmitteln, Leitern, Gerüsten, etc. zu und während den Abnahmen.			
		1 psch		GP .....
				Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.07.0006	Baubegleitende Leistungsfeststellung			KG:439
	Baubegleitende Leistungsfeststellung			
	über den Einbau der Brandschutz- und Entrauchungsklappen durch dem vom Bauherren beauftragten Sachverständigen.			
	Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend dem Baufortschritt, z.B. späteren Sicht- und Prüfbehinderungen durch Weiterbau anderer Gewerke, die Leistungsfeststellungen zeitig genug anzumelden.			
	Der AN ist verantwortlich für:			
	- Durchführung und Organisation			
	- das Zusammenstellen der zur Abnahme erforderlichen Unterlagen, Abnahmepapiere und Berechnungen sowie deren Übergabe an den Prüfer, bzw. Bauherren			
	- die Vorbereitung der Klappen zur Prüfung.			
	- die Bereitstellung von fachlich geeignetem Personal einschließlich Werkzeug, Hilfsmitteln, Leitern, Gerüsten, etc. zu und während den Abnahmen.			
		1 psch		GP .....
	Mitwirkung an Hygieneinspektionen durch einen externen Sachverständigen			
	Mitwirkung an Hygieneinspektionen durch einen externen Sachverständigen			
	1. Hygiene-Erstinspektion nach Fertigstellung der Anlage, aber vor Inbetriebnahme und			
	2. Hygieneinspektion nach dem Probebetrieb der Anlage			
	jeweils nach VDI 6022 "Hygiene-Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und -Geräte" durch einen zugelassenen Inspektor.			
	Hygiene-Erstabnahme nach Fertigstellung der Anlage:			
	- Sichtprüfung der Zuluft-/ Abluftanlagen der Innenflächen der Kanäle und Komponenten auf Staub- und Schmutzablagerungen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	- Mikrobiologische Untersuchung mittels Abklatschproben mindestens 3 Stück pro RLT-Anlage - Festlegung und Markierung der Probeentnahmeorte für diese Hygienekontrolle und die weiteren Hygieneinspektionen - Prüfung der Umsetzung aller Anforderungen der aktuell gültigen Fassung dieser Richtlinie hinsichtlich Planung, Fertigung und Ausführung - Dokumentation. Hygieneinspektion unmittelbar nach dem Probetrieb der Anlage nach terminlicher Vorgabe durch den Nutzer: - erweiterte Sichtprüfung aller Kanäle und Komponenten - Mikrobiologische Untersuchung mittels Abklatschproben mindestens 4 Stück pro RLT-Anlage, - Orientierende Mikrobiologische Prüfung mittels Probeentnahme zur Bestimmung der Legionellen- und gegebenenfalls Pseudomonadenkonzentration im Umlaufwasser von Luftbefeuchtern (1xAbluft) und Auswertung im zugelassenen Labor. - auszuführende Arbeiten der Kontrolle nach Checkliste Tabelle 6 der VDI 6022 Blatt 1 für den Intervall nach einem und drei Monate (Spalte 1 und 2). - Festlegung eventuell erforderlich werdender Maßnahmen zur Herstellung eines hygienisch einwandfreien Betriebes aller Lüftungsanlagen. - Dokumentation. Für die vorgenannten Arbeiten ist über den gesamten Zeitraum der Inspektion vor Ort die Bereitstellung/Assistenz von fachlich geeignetem Personal einschließlich Zeichnungen, Schemen, Werkzeug, Hilfsmitteln, Leitern, Gerüsten, etc. abzusichern. Diese Nebenleistung ist mit in den Pauschalpreis dieser Position einzukalkulieren.			
13.07.0007	Mitwirkung bei Hygiene-Erstinspektion			KG:439
	Mitwirkung bei Hygiene-Erstinspektion nach Fertigstellung der Anlage, aber vor Inbetriebnahme, wie zuvor beschrieben			
		4 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.07.0008	Mitwirkung bei Hygieneinspektion nach dem Probetrieb	KG:439		
	Mitwirkung bei Hygieneinspektion nach dem Probetrieb wie zuvor beschrieben			
		1 St	EP.....	GP .....
	Probetrieb Nach erfolgreichem Probetrieb, finden die baurechtlichen und behördlichen Abnahmen sowie die VOB-Abnahme inkl. Mängelbeseitigung statt. Danach erfolgt der Gefahrenübergang zum Bauherren.			
13.07.0009	Komplexer Probetrieb	KG:439		
	Komplexer Probetrieb Der komplexe Probetrieb beginnt nach erfolgter Inbetriebnahme und ist über eine Zeitraum von 3 Wochen vorgesehen. Während des komplexen Probetriebes erfolgt die Betriebsführung der BTA durch den Auftragnehmer. In dieser Phase ist das System gemeinsam mit der MSR-Firma zu optimieren und den sich ergebenden Anforderungen und Situationen des Nutzerbetriebes anzupassen. Nach Beendigung des komplexen Probetriebes hat der Auftragnehmer die Abnahme der mängelfreien Anlage schriftlich beim Bauherrn bzw. dessen Vertreter zu beantragen. Dazu gehört auch: - gemeinsame Einweisung des Betreibers nach VOB - hydraulischer Abgleich der kompletten Kälteanlage inkl. Dokumentation der Einstellwerte Abschluss ist ein 72-stündiger ununterbrochener und störungsfreier Betrieb der kompletten Anlage unter realen Betriebsbedingungen und unter Einhaltung der geforderten Spezifikationen.			
				Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1 psch		GP .....
13.07.0010	Zusätzliche Einweisung			KG:439
	Zusätzliche Einweisung			
	Das Bedienungspersonal ist in die haustechnischen Anlagen bezüglich Bedienung und Wartung einzuweisen. Ebenfalls ist das Personal in die Dokumentation der Revisionsunterlagen einzuweisen. Die Einweisung muss der Auftragnehmer sich vom Bauherrn bzw. dessen Vertreter schriftlich bestätigen lassen. Geeignetes Einweisungspersonal ist vom Auftragnehmer zur Verfügung zu stellen.			
		1 St	EP.....	GP .....
13.07.0011	Geräuschpegelmessungen im Raum und im Freien			KG:439
	Geräuschpegelmessungen im Raum und im Freien nach EN ISO 3744, ISO 11201			
	der raumluftechnischen Anlagen stichprobenartig nach Vorgabe des Bauherrn an insgesamt :			
	30 Meßpunkten			
	einschl. - Kontrolle der Meßprotokolle der Erstmessung - und Protokollen über Nachregulierungen inkl. Protokollierung (Die Meßzeiten können dabei zur Vemeidung von Einträgen aus Umgebungslärm durchaus in den Abend- bzw. Nachtstunden erforderlich sein) Angebotspreis für vg.gesamten Leistungsumfang!			
	Preis je Messung			
		1 St	EP.....	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis - Blankett

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.07.0012	Zertifizierung über brandschutzgerechte Ausführung			KG:439
	Zertifizierung über brandschutzgerechte Ausführung aller Leitungstrassen			
	Alle Leitungstrassen der Versorgungssysteme müssen mit klassifizierten Befestigungssystemen (horizontal und vertikal) befestigt werden. Andere Befestigungssysteme sind wegen der hohen Belastung der Rohre und Verbindungsstellen im Brandfall nicht zulässig. Die Befestigungsschienen sind aus C-Schienen mit Stahldübelbefestigung oder Schraubankern mit entsprechender Zulassung vorzunehmen. Die Rohrbefestigung erfolgt über nichtbrennbare Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlagen. Die ausführende Firma muss eine für den vorbeugenden Brandschutz für die Verlegung von Leitungsanlagen nach den bauaufsichtlichen Anforderungen der MLAR / LAR / RbALei und eine Bestätigung für den statischen Nachweis für das Befestigungssystem vor Installation vorlegen. Ohne statischen Nachweis des eingesetzten Befestigungssystems dürfen keine Leitungstrassen für verlegt werden. Über die fachgerechte Ausführung der Leitungstrassen gemäß dieser Anforderung ist von der ausführenden Firma eine Erklärung nach Abschluss der Leistungen zu erstellen und dem Auftraggeber auszuhändigen.			
		1 psch		GP .....
13.07.0013	Funktionsmessung nach VDI 2079			KG:439
	zusätzlich zu der geltenden VDI 2079 "Abnahmeprüfungen für raumluftechnische Anlagen" werden folgende Funktionsmessungen gefordert:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	für Lüftungsanlagen ist je versorgten Raum der Volumenstrom und der Schalldruckpegel zu messen und zu protokollieren, max. 30 Räume für Teilklimaanlagen ist je versorgten Raum der Volumenstrom, der Schalldruckpegel und die Lufttemperatur zu messen und zu protokollieren, max. 300 Räume für Klimaanlagen ist je versorgten Raum der Volumenstrom, der Schalldruckpegel, die Lufttemperatur und die relative Feuchte der Raumluft zu messen und zu protokollieren, max. 3 Räume, Dabei sind die unterschiedlichen Betriebszustände Normalbetrieb und Absenkbetrieb mit in die Messungen einzubeziehen. Es sind die in der VDI 2079 aufgeführten anerkannten Meßmethoden mit den entsprechenden Meßmitteln (Meßgeräte mit aktuell gültiger Kalibrierung, zulässiger Kalibrierungszeitraum max. 1 Jahr und aktuelles Kalibrierungszertifikat sind je Gerät vorzulegen) zu verwenden. Sämtliche Hilfs- und Betriebsstoffe und etwaige Nebenleistungen sowie die Vorhaltung der notwendigen Meßgeräte für die abschnittsweise Durchführung der Funktionsmessungen sind mit in den EP einzukalkulieren	1 psch		GP .....
13.07.0014	Dichtheitsprüfung Klasse C Dichtheitsprüfung Klasse C Die Dichtheitsprüfung hat für ausgewählte Anlagensysteme die Räume mit den Raumklassen Ia, Ib und II versorgen zu erfolgen. Der Prüfdruck soll 1000Pa betragen. Der zulässige Leckluftvolumenstrom muss eingehalten werden. Entsprechend der baulichen Erfordernisse muss damit gerechnet werden, dass die Kanalstrecke einer RLT - Anlage nicht komplett sondern nur abschnittsweise geprüft werden können. längste Kanalstrecke: 75m Gesamte zu prüfende Kanaloberfläche: 850m² In das Prüfprotokoll sind folgende Daten aufzunehmen: Datum der Prüfung Anlagedaten, wie Aufstellungsort, etc. Prüfdruck			KG:439
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Dauer der Belastung mit dem Prüfdruck Bestätigung, dass die Anlage dicht ist und an keinem Bauteil eine bleibende Formänderung aufgetreten ist Es sind sämtliche Betriebsstoffe, Messgeräte sowie Nebenleistungen die zur Erbringung der Dichtheitsprüfung notwendig sind, mit in den EP einzukalkulieren.	1 St	EP.....	GP .....
13.07.0015	Abnahme und Dokumentation nach VDI 2052			KG:439
	Abnahme und Dokumentation nach VDI 2052 Dem Betreiber ist vor Inbetriebnahme der Küche eine Dokumentationsmappe auszuhändigen, die alle technischen Angaben enthält. Folgende Punkte sind zu liefern: - Zeichnungen der Küchenräume mit Geräteaufstellung - Revisionsunterlagen der RLT-Anlage inklusive Schalt- und Regelschemen sowie Ersatzteillisten technische Daten der Küchengeräte und Spülmaschinen, die der Berechnung zugrunde liegen - Berechnung der Luftströme - Abnahme- und Messprotokolle - Wartungs- und Bedienungsanleitungen für das Personal - Anschriften und Telefonnummern der Hersteller- und Montagefirmen für Störfälle	1 psch		GP .....
Summe Abschnitt 13.07				
	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein, Netto:			.....
13.08	Abschnitt Kranstellung			

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.08	Abschnitt	Kranstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
13.08.0010	Stellung eines Autokranes			KG:439
	Stellung eines Autokranes an einem Tag für folgende Arbeiten: Montage RLT-Geräte und Luftleitungen auf dem Dach -an mehreren Tagen -Absetzen Zentralgerät RLT 1 -Absetzen Zentralgerät RLT 2 - Absetzen Gehäuse WRG inkl. Hydraulikmodule - Absetzen Luftleitungen auf dem Dach inkl. Befestigung - Absetzen Fortlufthauben -Auslegung für FH ca. 30m -Gewicht Fortlufthaube ca. 500kg - ca. 14,00m oberhalb Geländeoberkante Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung und dem Klinikum zu Terminen, Zufahrtswegen und evtl. Verkehrsbeeinträchtigungen. Inkl. An- und Abfahrt , Auf- und Abbau sowie aller Nebenkosten (Genehmigungen, Sondertransport, usw.). Genehmigungen für Zufahrten, Sperrungen von Fahrstrassen etc. sind rechtzeitig einzuholen. ACHTUNG: Die Lieferung der zu transportierenden Teile hat an mehreren Terminen nach Baufortschritt zu erfolgen. Nur unter bestimmten Bedingungen ist ein Transport an unterschiedlichen Tagen zulässig. Diese sind vorab mit dem Bauherrn und der Bauleitung anzugeben und abzusprechen. Ohne Vorankündigung kommen die zusätzlichen Positionen nicht zur Abrechnung.			
		16 h	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 13.08			Kranstellung, Netto:	.....
13.09 Abschnitt Besondere Schutzmaßnahmen				

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen			
13	Bereich	Besondere Leistungen			
13.09	Abschnitt	Besondere Schutzmaßnahmen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
13.09.0001	Schutz der Dachhaut				KG:439
	Schutz der Dachhaut Mehraufwand bei der Montage der Dachanlagen Zum Schutz der Dachhaut ist es erforderlich, die Montagebereiche, umlaufend um den Ausblasbogen mit einer Breite von ca 2,5m, mit Sperrholzplatten zur Lastverteilung auszulegen. Lastverteilung durch doppelagige Auslegung mit Überlappung, mit Sperrholzplatten 20,0 mm und Vlies Einschließlich: - Einbringung und Montage des Vlieses und der Platten, für den Ausblasbogen, Sicherung der Platten gegen Verrutschen, - Vorhaltung über die gesamte Montagezeit, - Demontage, Abtransport und fachgerechte Entsorgung nach der Montagezeit				
			50 m²	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 13.09					Besondere Schutzmaßnahmen, Netto: .....
13.10	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten			
		Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten Die nachfolgend ausgeschriebenen Stundenlohnarbeiten gelten für Unvorhergesehenes bzw. nicht im Preisverzeichnis erfasste Leistungen, sofern diese Leistungen nicht an Hand der vorliegenden Einheitspreise kalkuliert werden können. Die Beauftragung erfolgt auf Veranlassung des Auftraggebers zum gesonderten Nachweis. Abgerechnet werden die reinen Arbeitszeiten auf der			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
13.10	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Baustelle. Sofern für beauftragte Arbeiten nur ein Facharbeiter erforderlich ist, erfolgt die Vergütung ausschließlich für diese Person, unabhängig von der Anzahl der durch den Auftragnehmer der Baustelle zugeteilten Handwerker.			
13.10.0001	Helfer oder Lehrling			KG:419
	Helfer oder Lehrling			
		5 h	EP.....	GP .....
13.10.0002	Monteur			KG:419
	Monteur			
		10 h	EP.....	GP .....
13.10.0003	Obermonteur			KG:419
	Obermonteur			
		20 h	EP.....	GP .....
13.10.0004	Techniker / Ingenieur / Projektleiter			KG:419
	Techniker / Ingenieur / Projektleiter			
		10 h	EP.....	GP .....
Summe Abschnitt 13.10				
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis - Blankett

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08	LV	HT30 Lufttechnische Anlagen		
13	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 13				
			Besondere Leistungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08 LV HT30 Lufttechnische Anlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Bereich	Vorbemerkungen	3	nur Textinformation
00.01	Abschnitt	Allgemeine Vorbemerkungen	3	nur Textinformation
00.02	Abschnitt	Technische Systembeschreibung	10	nur Textinformation
00.03	Abschnitt	Koordinierter Ablauf Trockenbau und TGA	16	nur Textinformation
01	Bereich	KG 431 Zentralgeräte	18	.....
01.01	Abschnitt	Zentralgeräte	18	.....
01.02	Abschnitt	Einzelventilatoren	46	.....
02	Bereich	KG 431 Luftleitungen	47	.....
02.01	Abschnitt	Luftleitungen	47	.....
03	Bereich	KG 431 Wärmedämmung	85	.....
03.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund	85	.....
03.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig	93	.....
03.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes	101	.....
04	Bereich	KG 431 Kanaleinbauten	105	.....
04.01	Abschnitt	Volumenstromregler	105	.....
04.02	Abschnitt	Schalldämpfer	110	.....
04.03	Abschnitt	Wärmetauscher	116	.....
05	Bereich	KG 431 Luftdurchlässe	116	.....
05.01	Abschnitt	Luftauslässe	116	.....
06	Bereich	KG 431 Brandschutz	122	.....
06.01	Abschnitt	Brandschutzklappen	122	.....
06.02	Abschnitt	Rauchmelder	131	.....
07	Bereich	KG 432 Zentralgeräte	132	.....
07.01	Abschnitt	Zentralgerät	132	.....
08	Bereich	KG 432 Luftleitungen	156	.....
08.01	Abschnitt	Luftleitungen	156	.....
09	Bereich	KG 432 Wärmedämmung im Gebäude; Lüftungsrohrleit...	183	.....
09.01	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude rund	183	.....

LV-Zusammenfassung

Dresden Uniklinikum HLS (2218020)

08 LV HT30 Lufttechnische Anlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
09.02	Abschnitt	Wärmedämmung im Gebäude eckig	190	.....
09.03	Abschnitt	Wärmedämmung außerhalb des Gebäudes	195	.....
10	Bereich	KG 432 Kanaleinbauten	199	.....
10.01	Abschnitt	Volumenstromregler	199	.....
10.02	Abschnitt	Schalldämpfer	205	.....
11	Bereich	KG 432 Luftdurchlässe	210	.....
11.01	Abschnitt	Luftauslässe	210	.....
12	Bereich	KG 432 Brandschutz	219	.....
12.01	Abschnitt	Brandschutzklappen	219	.....
12.02	Abschnitt	Rauchmelder	223	.....
13	Bereich	Besondere Leistungen	224	.....
13.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	224	.....
13.02	Abschnitt	Gerüste	225	.....
13.03	Abschnitt	Kennzeichnungen, Befestigungskonstruktionen	227	.....
13.04	Abschnitt	Dokumentation, Revisionsunterlagen	236	.....
13.05	Abschnitt	Bemusterung	241	.....
13.06	Abschnitt	Stemm- und Bohrarbeiten	241	.....
13.07	Abschnitt	Inbetriebnahmen und behördliche Abnahmen allgemein	245	.....
13.08	Abschnitt	Kranstellung	257	.....
13.09	Abschnitt	Besondere Schutzmaßnahmen	258	.....
13.10	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	258	.....
Summe LV 08 HT30 Lufttechnische Anlagen				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>