
Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

Das Universitätsklinikum in Dresden plant, die Dachrinnen, Fallrohre, Flachdachrinnen und Flachdacheinläufe zwei mal jährlich reinigen zu lassen. Der erste Reinigungsgang soll in den Monaten März/April und der 2. Reinigungsgang in den Monaten Oktober/ November ausgeführt werden. Die in den Positionen angegebenen Mengen beinhalten beide Arbeitsgänge.

In den EP für die Reinigungsarbeiten sind alle Arbeiten zur Schaffung des erforderlichen Zuganges zu den zu reinigenden Bereichen, sowie alle erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Einhaltung der geltenden Arbeits- und Gesundheitsschutzvorschriften mit einzurechnen. Die Wahl der Technologie obliegt dem Auftragnehmer und ist mit dem Auftraggeber vor Ausführung der Leistung abzustimmen. Es ist grundsätzlich davon auszugehen, dass der Zugang zu den Arbeitsbereichen von außen erfolgt (z. B. Rüstung, Hubbühnen). Anschlageneinrichtungen (Sekuranten) auf den Flachdächern stehen nicht zur Verfügung, vorhandene Anlagen dürfen nur nach vorheriger Freigabe durch den Objektmanager genutzt werden.

Die Zufahrt erfolgt über die öffentlichen Verkehrswege. Für die eventuell erforderliche Nutzung öffentlicher Flächen hat sich der Auftragnehmer die Zustimmung des Straßen- und Tiefbauamtes der Stadt Dresden einzuholen. Die erforderlichen Sicherungsmaßnahmen sind in die Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren..

Auf Grund der Lage im Klinikbereich sind lärmintensive Arbeiten in der Mittagspause von 12.00- 15.00 Uhr nicht zulässig. Sonntagsarbeit ist ebenfalls ausgeschlossen.

Erforderliche Anschlüsse für Wasser und Energie sind bei Bedarf vor Ort zu klären.

Die Lage der Gebäude einschl. der vorhandenen Gebäudehöhen und der möglichen Zufahrten zu den Arbeitsbereichen ist dem beiliegenden Lageplan zu entnehmen. (Bereich 2 -Wartung Dachentwässerung- Blatt 2, Bereich 4 - Wartung Dachentwässerung Blatt 4, Bereich 6 - Wartung Dachentwässerung Blatt 6 und 7)

Die Ausschreibung der Reinigungsarbeiten erfolgt in zwei Losen. Das Los 24-01-10 umfasst die Arbeiten im Bereich 1, 3 und 5, das Los 24-01-20 die Arbeiten im Bereich 2, 4, 6 und 7. Jeder Bieter hat die Möglichkeit, für beide Lose ein Angebot abzugeben. Es kann für jeden Bieter aber nur die Zusage für max. eines der beiden Lose erfolgen. Kein Bieter kann für beide Lose die Zusage erhalten.

Option auf Verlängerung: Dieser Vertrag verlängert sich um jeweils um ein Jahr, wenn nicht 6 Monate vor Ablauf der Vertragszeit eine Partei erklärt, dass sie den Vertrag nicht fortsetzen will. Die maximale Gesamtlaufzeit beträgt 4 Jahre.

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
1.1	Baustelleneinrichtung Hauptposition Einrichten, Vorhalten für die im LV beschriebenen Leistungen sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen: - Herstellen von ev. erforderlichen Zufahrten zu den Arbeitsbereichen an den Gebäuden - Lager- und Arbeitsplatz - Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung und Beschilderung entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung - Stellen des Sicherungspersonals - Baustellenbeleuchtung - Baustrom, Bauwasser, - Kommunikationseinrichtung - Tages- und Wohnunterkunft einschl. Sanitäreinrichtung bei Bedarf - Maschinen, Geräte - Schuttcontainer bzw. -behälter	1,000	psch	.....	.....
1.2	Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnungen Für jede Maßnahme, die eine Einschränkung oder Sondernutzung des öffentlichen Verkehrsraumes erfordert, ist ein Antrag an das Straßen- und Tiefbauamt Dresden zu stellen. Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung nach § 45 StVO . Die erforderlichen Unterlagen sind vom AN zu erstellen und eine Ausfertigung der örtlichen Bauüberwachung vor Beantragung zu übergeben. Der Gebührenbescheid ist der örtlichen Bauüberwachung umgehend, spätestens jedoch zur Schlußrechnung vorzulegen. Die Position beinhaltet auch die Beantragung von Sondergenehmigungen, falls diese erforderlich werden.	1,000	psch	.....	.....
Summe	1	BAUSTELLENEINRICHTUNG			.....

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

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

2 Bereich 2

2.1	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände bis 3.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	144,000	m
-----	---	---------	---	-------	-------

2.2	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	8,000	St
-----	--	-------	----	-------	-------

2.3	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 3,00m bis 8.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	835,200	m
-----	--	---------	---	-------	-------

2.4	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	68,000	St
-----	--	--------	----	-------	-------

2.5	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 8,00m bis 12.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	1.132,560	m
-----	---	-----------	---	-------	-------

Projekt: 24-07 Wartung Dachentwässerung UKD
LV: 24-01-20 Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
2.6	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	74,000	St	.....	.....
2.7	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 12,00m bis 16.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	1.853,280	m	.....	.....
2.8	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	144,000	St	.....	.....
2.9	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 16,00m bis 20.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	405,360	m	.....	.....
2.10	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	32,000	St	.....	.....
2.11	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände bis 3.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen				

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD			
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	4,000	St	.....	.....
2.12	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände größer 8.0m bis 12.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	4,000	St	.....	.....
2.13	Entwässerungsrinne (Flachdach) reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Entwässerungsrinne (Flachdach) reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	57,600	m	.....	.....
2.14	Flachdacheinläufe reinigen. Flachdacheinläufe reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	20,000	St	.....	.....
2.15	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	1,000	h	.....	.....
2.16	639.471.02.01 Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinnenablauf/nachlöten 639.471.02.01 Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinnenablauf/ Fallrohr nachlöten	10,000	St	.....	.....
2.17	638.366.0 1.02 Taubenabwehr Verdrahtung 638.366.0 1.02 Taubenabwehr Verdrahtung	15,000	m	.....	.....

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

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

Übertrag €

2.18 **Dokumentation- Lichtbilder**

Lichtbilder über die durchgeführten Reinigungsarbeiten in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.
Es ist je Dachrinnenabschnitt und für jedes Fallrohr bzw. für jeden Flachdacheinlauf ein Foto anzufertigen und fortlaufend zu nummerieren. Die Lage ist mit der entsprechenden Nummer im Lageplan zu kennzeichnen.

2,000	St
-------	----	-------	-------

Summe	2	Bereich 2
--------------	----------	------------------	-------

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

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

3 Bereich 4

3.1	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände bis 3.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	806,400	m
-----	---	---------	---	-------	-------

3.2	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterchaffen und entsorgen.	72,000	St
-----	---	--------	----	-------	-------

3.3	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 3,00m bis 8.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	987,120	m
-----	--	---------	---	-------	-------

3.4	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterchaffen und entsorgen.	78,000	St
-----	---	--------	----	-------	-------

3.5	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 8,00m bis 12.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	620,640	m
-----	---	---------	---	-------	-------

Projekt: 24-07 Wartung Dachentwässerung UKD
 LV: 24-01-20 Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
3.6	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	42,000	St	.....	.....
3.7	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 12,00m bis 16.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	771,120	m	.....	.....
3.8	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	54,000	St	.....	.....
3.9	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 16,00m bis 20.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	509,040	m	.....	.....
3.10	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	28,000	St	.....	.....
3.11	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände größer 3.0m bis 8.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen				

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD			
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	16,000	St	.....	.....
3.12	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände größer 8.0m bis 12.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	12,000	St	.....	.....
3.13	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände größer 12.0m bis 16.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	2,000	St	.....	.....
3.14	Entwässerungsrinne (Flachdach) reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Entwässerungsrinne (Flachdach) reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	99,360	m	.....	.....
3.15	Flachdacheinläufe reinigen. Flachdacheinläufe reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	190,000	St	.....	.....
3.16	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	1,000	h	.....	.....
3.17	639.471.02.01 Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinnenablauf/nachlöten 639.471.02.01 Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinnenablauf/ Fallrohr nachlöten	10,000	St	.....	.....

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD			
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
3.18	638.366.0 1.02 Taubenabwehr Verdrahtung 638.366.0 1.02 Taubenabwehr Verdrahtung	15,000	m	.....	.....
3.19	Dokumentation- Lichtbilder Lichtbilder über die durchgeführten Reinigungsarbeiten in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen. Es ist je Dachrinnenabschnitt und für jedes Fallrohr bzw. für jeden Flachdacheinlauf ein Foto anzufertigen und fortlaufend zu nummerieren. Die Lage ist mit der entsprechenden Nummer im Lageplan zu kennzeichnen.	2,000	St	.....	.....
Summe	3	Bereich 4	.....	

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4	Bereich 6				
4.1	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände bis 3.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	51,120	m	.....	.....
4.2	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 3,00m bis 8.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	1.409,040	m	.....	.....
4.3	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	88,000	St	.....	.....
4.4	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 8,00m bis 12.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusiv stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	601,200	m	.....	.....
4.5	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	18,000	St	.....	.....

Projekt: 24-07 Wartung Dachentwässerung UKD
 LV: 24-01-20 Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
4.6	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 12,00m bis 16.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	791,280	m	.....	.....
4.7	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	46,000	St	.....	.....
4.8	Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Höhe Dachrinne über Gelände größer 16,00m bis 20.00m Dachrinne reinigen, Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	21,600	m	.....	.....
4.9	Zulage zu o. g. Position - Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen entfernen und entsorgen Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen.	2,000	St	.....	.....
4.10	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände größer 3.0m bis 8.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	42,000	St	.....	.....
4.11	Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Höhe Einlauf über Gelände größer 8.0m bis 12.0m Einläufe, Bögen, Fallrohrkästen reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu				

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD			
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	22,000	St	.....	.....
4.12	Flachdacheinläufe reinigen. Flachdacheinläufe reinigen. Laub und Schmutzablagerungen herunterschaffen und entsorgen. Inklusive stellen der dazu erforderlichen Zugangstechnik und allen Sicherungs- und Schutzmaßnahmen.	92,000	St	.....	.....
4.13	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	1,000	h	.....	.....
4.14	639.471.02.01 Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinnenablauf/nachlöten 639.471.02.01 Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinnenablauf/ Fallrohr nachlöten	10,000	St	.....	.....
4.15	638.366.0 1.02 Taubenabwehr Verdrahtung 638.366.0 1.02 Taubenabwehr Verdrahtung	15,000	m	.....	.....
4.16	Dokumentation- Lichtbilder Lichtbilder über die durchgeführten Reinigungsarbeiten in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera her- stellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komp- rimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bild- informationen verloren gehen. Es ist je Dachrinnenabschnitt und für jedes Fallrohr bzw. für jeden Flachdacheinlauf ein Foto anzufertigen und fortlaufend zu nummerieren. Die Lage ist mit der entsprechenden Nummer im Lageplan zu kennzeichnen.	2,000	St	.....	.....
Summe	4	Bereich 6		.....	.....

Projekt:	24-07	Wartung Dachentwässerung UKD
LV:	24-01-20	Wartung Dachentwässerung Bereich 2,4,6 und 7

ZUSAMMENSTELLUNG

1	BAUSTELLENEINRICHTUNG €
2	Bereich 2 €
3	Bereich 4 €
4	Bereich 6 €

Summe LV €
zuzüglich 19,00 % Mwst €
Gesamtsumme Brutto €

Datum: Unterschrift / Stempel: