Ausschreibungs-LV

Projekt:	Roofing Bitumen
LV Code: Leistungsverzeichnis:	000020 **LV Warmdach unbekiest**
Auftraggeber:	Abteilung Technik Holzriedstraße 29c 6922 Wolfurt
LV Ersteller:	
Vergütung: Angebotsfrist: Preisbasis: Währung: Nachlässe:	Festpreise 30.11.2022 30.11.2022 EUR keine Nachlässe zulässig

21 Z **Schwarzdeckerarbeiten**
1. Dachneigung:
Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad.
2. Dachaufbau:
Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachschichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen.
Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.
3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:
Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. Beim Zusammenstoß von waagrechter und lotrechter Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.
Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

21.CA Z **Vorbereitung des Untergrunds (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.
Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.

21.CA.01 Z Liefern und Aufbringen eines lösungsmittelhältigen Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

21.CA.01B Z **Voranst.,lösemittelhaltig,Beton,schnelltr.,Titanol S**
schnelltrocknend
z.B. SikaShield® Titanol S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CA.10 Z Liefern und Aufbringen eines Kaltbitumen-Voranstrichs auf mineralischen Untergrund bei lotrechten Flächen. Passend zu den nachfolgenden Schichten. Verbrauch ca. 0,3 l/m²

21.CA.10B Z **Voranst.,Hochz,lösemittelhaltig,schnelltr.,Titanol S**
schnelltrocknend
Hochzugshöhe: cm
z.B. SikaShield® Titanol S oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CC Z **Dampfsperrschichten (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21.CC.01 Z Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage und unterseitiger Abziehfolie, kaltselbstklebend. sd-Wert mind. 1.500 m

21.CC.01B Z **Dampfsperre und Notabdichtung,E-ALGV-5K,Beton**
Stärke 5,0 mm,
z.B. SikaShield® E-ALGV-5K oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CC.01C Z **Dampfsperre,E-ALGV-3 Nsk/Safeguard**
Stärke 3,0 mm,
Nahtselbstklebend mit Sicherheitsnaht
z.B. SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CC.02 Z Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage und unterseitiger Abziehfolie, kaltselbstklebend. sd-Wert mind. 1.500 m

21.CC.02A Z **Dampfsperre,E-ALGV-3 sk/Safeguard,selbstklebend**
Stärke 2,7mm,
Sicherheitsnaht
z.B. SikaShield® E-ALGV-3 sk/Safeguard oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CC.02B Z **Dampfsperre,E-ALGV-1,5sk,selbstklebend**
Stärke 1,2mm,
z.B. SikaShield® E-ALGV-1,5sk oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CC.03 Z Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage, flämmbar, sd-Wert mind. 1.500 m

21.CC.03A Z **Dampfsperre,AL-E flam**
Stärke 3,5 mm,
z.B. SikaShield® AL-E flam oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD Z **Wärmedämmschichten (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.
Wärmedämmung Hochzüge:
Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.

21.CD.32 Z Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung und umlaufender Stufenfalz. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt.
·Rohdichte 30 kg/m³
·Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht.
·Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)

21.CD.32A Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,40mm**
z.B.KingspanTherma TR26 40 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32B Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,60mm**
z.B.KingspanTherma TR26 60 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32C Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,80mm**
z.B.KingspanTherma TR26 80 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32D Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,100mm**
z.B.KingspanTherma TR26 100 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32E Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,120mm**
z.B.KingspanTherma TR26 120 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32F Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,140mm**
z.B.KingspanTherma TR26 140 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32G Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,160mm**
z.B.KingspanTherma TR26 160 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32H Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,180mm**
z.B.KingspanTherma TR26 180 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.32I Z **PUR-ALU,KingspanTherma TR26,200mm**
z.B.KingspanTherma TR26 200 mm oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CD.33 Z Liefern und Verlegen von HFCKW und HFKW-freien Wärmedämmplatten aus Polyurethan-Hartschaumstoff mit beidseitiger Aluminiumkaschierung als Gefälleplatte. Die Platten sind punkt- oder streifenförmig zu verkleben. Platten punkt- oder streifenförmig geklebt.
·Rohdichte 30 kg/m³
·Brandverhalten: normal brennbar, registriert und güteüberwacht
·Wärmeleitfähigkeit: 0,022 W/(mK)
·Gefälleneigung 2,1 %
·Plattengröße 1200 mm x 1200 mm mit Kehl- und/oder Gratplatten.

21.CD.33A Z **PUR-ALU,KingspanTherma TT46,Gefälleplatte**
z.B.KingspanTherma TT 46 Gefälleplatte oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m³ PP _____

21.CE Z **Dachhaut (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21.CE.02 Z Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreuung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21.CE.02C Z **Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium**
·Elastomerbitumenbahn,
·Kunststoffvlies als Trägereinlage,
·5,2 mm dick,
·flämmbar,
·Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
·Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
·Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
·Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)
z.B.SikaShield® E-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CE.02D Z **Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium**
·Plastomerbitumenbahn,
·Kunststoffvlies als Trägereinlage,
·5,2 mm dick,
·flämmbar,
·Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
·Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
·Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
·Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)
z.B.SikaShield® P-KV-5S/Premium oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CE.03 Z Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt.

21.CE.03D Z **Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstklebend,E-4 sk/Safeguard**
·Elastomerbitumenbahn,
·Glasgewebe als Trägereinlage,
·4 mm dick,
·selbstklebend,
·mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung
z.B.SikaShield® E-4 sk/Safeguard oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF Z **Hochzug (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.
Aufzahlungen/Zubehör:
Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

21.CF.01 Z Liefern und Verlegen einer Polymerbitumen-Dampfsperre mit Aluminium-Glasvlies-Einlage bzw. Aluminium-Verbund Oberfläche, sd-Wert mind. 1.500 m. Die Bahn ist über die Oberkante der Wärmedämmung hochzuziehen und luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21.CF.01B Z **Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-5K**
·Stärke 5,0 mm,
·flämmbar,
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-ALGV-5K

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.01C Z **Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-3 sk/Safeguard**
Stärke 2,7 mm,
selbstklebend,
mit Sicherheitsnaht
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-ALGV-3 sk/Safeguard

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.01D Z **Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-1,5 sk**
Stärke 1,2 mm,
selbstklebend,
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-ALGV-1,5 sk

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.01E Z **Hochzug,Dampfsperre,E-ALGV-3 Nsk/Safeguard**
·Stärke 3,0 mm,
·Nahtselbstklebend mit Sicheheitsnaht
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.03 Z Liefern und Verlegen einer obersten Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn mit werksmäßiger Schieferabstreuung als UV-Schutz, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21.CF.03C Z **Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,E-KV-5S/Premium**
·Elastomerbitumenbahn,
·Kunststoffvlies als Trägereinlage,
·5,2 mm dick,
·flämmbar,
·Kaltbiegeverhalten - 36 °C,
·Wärmestandfestigkeit + 120 °C,
·Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
·Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-KV-5S/Premium

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.03D Z **Hochzug,Dachhaut,Plastomerbitumen,P-KV-5S/Premium**
·Plastomerbitumenbahn,
·Kunststoffvlies als Trägereinlage,
·5,2 mm dick,
·flämmbar,
·Kaltbiegeverhalten - 20 °C,
·Wärmestandfestigkeit + 150 °C,
·Dimensionsstabilität ≤ I 0,1 I %,
·Verhalten von Brandeinwirkung von außen (Systemprüfung des Herstellers beachten): Broof (t1)
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® P-KV-5S/Premium

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CF.04 Z Liefern und Verlegen einer Lage Polymerbitumen-Abdichtungsbahn, kaltselbstklebend, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Bahn der Hochzugsabdichtung ist luftdicht an den Untergrund anzuschließen.

21.CF.04D Z **Hochzug,Dachhaut,Elastomerbitumen,selbstkle,E-4 sk/Safeguard**
·Elastomerbitumenbahn,
·Glasgewebe als Trägereinlage,
·4 mm dick,
·selbstklebend,
·mit oberseitiger Vlieskaschierung und Sicherheitsnaht in der Längsüberlappung
Hochzugshöhe: cm
SikaShield® E-4 sk/Safeguard

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CG Z **Schutzlagen, Trennlagen, Drainagematten (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der

Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21.CG.01 Z Liefern und Verlegen eines mechanisch verfestigen Kunststoffvlieses

21.CG.01D Z **Mechanisch verfestigter Vliesstoff,Geotex 500**
500 g/m²
z.B. Geotex 500 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 m² PP _____

21.CH Z **Entwässerung,Einbauteile,Zubehör (Sika)**
Gleichwertigkeit:
Sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführung angegeben sind. Wird in der Bieterlücke eine gleichwertige Ausführung angeboten, sind alle der beispielhaften Ausführung entsprechenden technischen Spezifikationen eventuell in einem Beiblatt angegeben.

21.CH.01 Z Liefern und Einbinden von einem Dachgully, senkrecht, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.

21.CH.01A Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN70**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.01B Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN100**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.01C Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN125**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.01D Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,senkrecht,DN150**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.02 Z Liefern und Einbinden von einem Dachgully, abgewinkelt, beheizt, doppelwandig, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch, einschließlich Kiesfang für Elastomerbitumenbahnen. Heizung: 230 V max. 120 mA (Leistungsaufnahme bei 20 °C ca. 5 W, bei 0 °C ca. 11 W, bei -20 °C ca. 15 W.

21.CH.02A Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN70**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.02B Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN100**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.02C Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN125**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.02D Z **Dachgully mit Sicherheitsflansch,beheizt,abgewinkelt,DN150**
z.B. Essmann Gully Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.03 Z Liefern und Einbinden einer Aufstockeinheit, mit Edelstahl-Sicherheitsflansch für Elastomerbitumenbahnen. Dämmhöhen bis 220mm. Passend für Essmann Dachgullys DN 150

21.CH.03A Z **Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN125**
z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.03B Z **Aufstockeinheit mit Sicherheitsflansch,DN150**
z.B. Essmann Aufstockeinheit Sicherheitsflansch DN 150 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.10 Z Liefern und Einbinden von einem Dachspeier für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm

21.CH.10A Z **Dachspeier,DN50**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 50 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.10B Z **Dachspeier,DN70**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.10C Z **Dachspeier,DN100**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.10D Z **Dachspeier,DN125**
z.B. Essmann Dachspeier Typ A DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.15 Z Liefern und Einbinden von einem Notüberlauf für Elastomerbitumenbahnen, geneigtes Rohr (5°), Rohrlänge 700 mm

21.CH.15A Z **Notüberlauf,DN50**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 50 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.15B Z **Notüberlauf,DN70**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 70 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.15C Z **Notüberlauf,DN100**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 100 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.15D Z **Notüberlauf,DN125**
z.B. Essmann Notüberlauf Typ A DN 125 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.20 Z Liefern und Einsetzten von einem Gründachschacht einschließlich Siebplatte, Höhe 100 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm

21.CH.20A Z **Gründachschacht Grundkörper,365 PUR**
z.B. Essmann Gründachschacht 365 PUR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.21 Z Liefern und Einsetzten von einer Aufstockeinheit passend zu Gründachschacht PUR 365, Höhe 90 mm, Abmessungen 365 mm x 365 mm

21.CH.21A Z **Gründachschacht Aufstockeinheit,365 PUR**
z.B. Essmann Aufstockeinheit für Gründachschacht 365 PUR oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.25 Z Liefern und fachgerechte Verarbeitung von Flüssigkunststoff-Abdichtungen mit Vliesarmierung auf Werkstoffbasis PMMA. Primer je nach Untergrund. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21.CH.25A Z **Flüssigkunststoffabdichtung,Sikalastic Rapid-722**
Einbindebreite: cm
Hochzugshöhe: cm
z.B. Sikalastic Rapid-722 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.26 Z Liefern und fachgerechtes verarbeiten von Dispersionklebstoff zur Kiesverklebung. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21.CH.26A Z **Kiesverfestiger,Sarnacol 2116**
Aufgespritzt oder aufgegossen
1-komponentig, wasserbassierter Klebstoff auf Kunstherzbasis
z.B. Sarnacol 2116 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.30 Z Herstellen einer Abschottung gemäß ÖNORM B 3691.

21.CH.30A Z **Abschottung, Zusatzmaßnahme**
Einbindebreite: cm
Einbindehöhe: cm

EP _____ 0,00 m PP _____

21.CH.32 Z Dach-Kontrollstutzen mit Dämmkern für eine permanente Kontrolle des Warmdachsystems ohne Perforation der Dachabdichtung an der tiefsten Stelle des Abschottungsfeldes einbauen und fachgerecht in die Dachabdichtung einbinden.

21.CH.32A Z **Dach-Kontrollstutzen, Zusatzmaßnahme**
z.B. SikaShield® Dach-Kontrollstutzen,
Durchmesser: 90mm,
Höhe: 700mm
oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.33 Z Liefern und fachgerechtes verarbeiten von Schaumklebstoff zur Verklebung von Dämm- und Gipsplatten im Perimeterbereich. Herstellerrichtlinien sind zu beachten.

21.CH.33A Z **Flachdachkleber, SikaRoof Board Adhesive**
1-komponentiger Polyurethan-Klebeschaum
z.B. SikaRoof® Board Adhesive oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21.CH.33B Z **Perimeterkleber, Sika Boom-562 Foam Fix Plus**
1-komponentiger Polyurethan-Schaumklebstoff
Feuchtigkeitsbeständig und verrottungsfest im ausgehärteten Zustand
z.B. Sika Boom-562 Foam Fix Plus oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:.....

EP _____ 0,00 Stk PP _____

21 Schwarzdeckerarbeiten PP _____

Gruppen-Zusammenstellung

		Positionssumme	Nachlass	Summe nach NL
21	Schwarzdeckerarbeiten			

Summe	LV Warmdach unbekiest exkl. Umsatzsteuer	