

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung.....	7
2.	Gerüst.....	9
3.	Vorarbeiten Putzschäden.....	13
4.	Vorarbeiten für die Aufnahme des WDVS.....	14
5.	Wärmedämmung 16 cm, alternativ 14 cm /.....	16
6.	Balkone.....	26
7.	Holzwerk.....	32
8.	Metallflächen / Geländer.....	33
9.	Facharbeiterstunden.....	34
	Zusammenstellung.....	35

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Covivio Immobilien GmbH
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

BAUVORHABEN: Reginhardstr. 30-32 Ritterstr 16,
13409 Berlin

GEWERK: Maurer (Wärmedämmverbundsystem)

Angaben zum Bauwerk
Mehrfamilienhaus, Baujahr 1910 und 1977

Ausführungsort:
Straßen und Hoffassade

Weitere Gewerke die bei der Gesamtmodernisierung tätig sind:
Gerüstbau
Fensterbauer
Dachdecker (Dachdämmung)
Lüftungsbauer
Elektro
GaLaBau

Vor Angebotsabgabe ist zwingend eine
Ortsbesichtigung durchzuführen.

Ausführungszeitraum:
Ab April 2022 bis August 2022, in Absprache mit der Bauleitung

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR LEISTUNGSVERZEICHNISSE Stand 01.05.2010

=====

A1) ALLGEMEINES

Diesem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Immeo=Wohnen in der bei Vertragsabschluß gültigen Fassung zugrunde.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis auszuführende Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Leistungsverzeichnisse" (A)
2. die sich anschließenden "allgemeine technische Vorbemerkungen" (B)
3. die sich anschließenden "besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C)
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B"
5. Baustellenordnung der Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Abgabe seines Angebotes bzw. Annahme des Vertrages erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im LV beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der AN das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659
LV: 017659

Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
WDVS und Balkonsanierung

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in, an oder in der Nähe bewohnter Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden des AG (Mieter) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Immeo=Wohnen um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter betroffener Häuser sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Bei Arbeiten in Wohnungen sind Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 5) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung (bei Arbeiten in Wohnungen)
- 6) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle
- 7) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 8) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im LV aber nicht

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659
LV: 017659

Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
WDVS und Balkonsanierung

gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG, möglichst vor Ausführung, in Form eines Nachtragsangebotes zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise dieses LV's zu kalkulieren und die Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

A4) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen Bauleiter des AG hierüber umgehend zu unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659
LV: 017659

Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
WDVS und Balkonsanierung

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der AN ist verpflichtet, die beim AG anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften — z.B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderliche Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der AG Einsicht nehmen in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der AN zu bewirken hat.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

B5) BEDINGUNGEN FÜR BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

Die nachfolgenden Positionen beinhalten alle erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten auch wenn diese nicht gesondert erwähnt sind.

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.	Baustelle einrichten Lieferrn,vorhalten und wieder entfernen aller zur Aüsfüh rungder Arbeiten benötigten Geräte und Werkzeuge.	1,000 pau	.....	.....
1.2.	Stellung einer Baustellentoilette Aufstellen, Vorhalten und wieder Entfernen einesChemika lienklosetts mit Waschgelegenheit nachVorschrift der Ar beitsstättenverordnung, Paragraph 45. Die Nutzung durch andere Gewerke wird gestattet / berücksichtigt	1,000 pau	.....	.....
1.3.	Bauwasseranschluss Bauwasseranschluss herstellen/vorhalten/demontieren inkl. Wasseruhr (Verbrauch ist nach Fertigstellung der Bauleitung mitzuteilen).	1,000 pau	.....	.....
1.4.	Stellung eines Baustromanschluß Baustromanschluß (Baustromverteiler)Beauftragung eines Elekrofachbetriebes zur Herstellung,Vorhaltung und Demon tage eines für die einzusetzenden Maschinen geeigneten Stromanschlusses inkl. Stromzähler(Verbrauch ist nach Fertigstellung der Bauleitung mitzuteilen).	1,000 pau	.....	.....
1.5.	Bauzaun Bauzaun, einrichten einer eingeschränkten Halteverbotszone vor dem Objekt, Aufstellung eines Regelplanes, Absperrmaßnahmen gemäß Regelplan mit Bauzaun nach Bedarf (bis ca. 40 m) inkl. Baken und Beleuchtung (aufstellen, vorhalten, prüfen und anschließend entfernen) (HINWEIS Bereich darf ebenso von anderen Gewerken mitgenutzt werden wie Dachdecker, Fensterbauer) Grundvorhaltung 12 Wochen	1,000 pau	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Zulage zur Vor-Pos. weiteren Zulage Zulage zur Vor-Pos. (Bauzaun) je weitere Woche	1,000 Wo	.....	.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Gerüst			
2.1.	Arbeits- und Schutzgerüst Arbeits- und Schutzgerüste entsprechend DIN 18451,4420, 4422, den Richtlinien der VOB, den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft sowie dem Bundesverband-Gerüstbau, einrüsten, vorhalten und nach Abnahme der Leistungen wieder beseitigen, einschl. dem Verschließen der entstandenen Gerüstankerlöcher. Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen Arbeits- und Schutzgerüst Gerüstbreite 1,00 m	1.800,000 m2	.....	.....
2.2.	Zulage zu Arbeits- und Schutzgerüst, erschwerte Gerüststellung Leistung wie in Pos. Arbeits- und Schutzgerüstbeschrieb en, jedoch als Zulage für die erschwerte Gerüststellung auf unebenen oder problematischen Untergründen. Untergrundbeschaffenheit: Zulage zu Arbeits- und Schutzgerüst, erschwerte Gerüststellung	825,000 m2	.....	.....
2.3.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage zu Arbeits- und Schutzgerüst für jede weitere Woche Leistung wie in Pos. Arbeits- und Schutzgerüst beschrieben, jedoch als Zulage für die Gebrauchs-überlassung für jede weitere Woche. Zulage zu Arbeits- und Schutzgerüst für jede weitere Woche	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.4.	Dachdecker-Fanggerüst Dachdecker-Fanggerüst, einschl. den erf. Auslegern,entsprechend DIN 18451, 4420, 4422, den Richtliniender VOB sowie den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft fachgerecht einrüsten, vorhalten und nach Abnahme der Leistungen wieder beseitigen, einschl. dem fachgerechten Verschließen von entstandenen Gerüstankerlöchern. Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen Dachdecker-Fanggerüst	125,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Leistung wie in Pos. Dachdecker-Fanggerüst Leistung wie in Pos. Dachdecker-Fanggerüst jedoch als Zulage für die Gebrauchs-überlassung für jede weitere Woche</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.6.	<p>Passantenschutzdach Passantenschutzdach entsprechend DIN 18451, 4420,4422, den Richtlinien der VOB sowie den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft fachgerecht einrüsten,vorhalten und nach Abnahme der Leistungen wieder be-seitigen, einschl.dem fachgerechten Verschließen von entstandenen Gerüstankerlöchern. Abmessungen: x m Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen Passantenschutzdach</p>	1,000 Stk	.....	.....
2.7.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Zulage zu Passantenschutzdach für jede weitere Woche Leistung wie in Pos. Passantenschutzdach beschrieben, jedoch als Zulage für die Gebrauchsüberlassung für jede weitere Woche. Zulage zu Passantenschutzdach für jede weitere Woche</p>	1,000 Stk	.....	Nur Einh.-Pr.
2.8.	<p>Schutz vor Witterungseinflüssen, Netze Gerüstfläche mit geeigneten Netzen fachgerecht zum Schutz vor Witterungseinflüssen wie z. B. Wind, Staub,Regen, Sonne, etc., abhängen, verankern, vorhalten und wieder beseitigen.Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen Hinweis: Die Sicherheit, Standsicherheit z. B. des Gerüsts ist vorab sicherzustellen. Schutz vor Witterungseinflüssen, Netze</p>	1.800,000 m2	.....	.....
2.9.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Zulage zu Netze für jede weitere Woche Leistung wie in Pos. Schutz vor Witterungseinflüssen,Netze beschrieben, jedoch als Zulage für dieGebrauchsüberlassung für jede weitere Woche. Zulage zu Netze für jede weitere Woche</p>	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.10.	0,35er Konsolenverbreiterung 0,35er Konsolenverbreiterung Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen	150,000 m	.....	.....
2.11.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage 0,35er Konsolenverbreiterung für jede weitere Woche	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.12.	*** Bedarfsposition ohne GB 0,75er Konsolenverbreiterung 0,75er Konsolenverbreiterung Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.13.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage 0,75er Konsolenverbreiterung für jede weitere Woche	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.14.	Gitterträger Gitterträger Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen	10,000 m	.....	.....
2.15.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Gitterträger für jede weitere Woche	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
2.16.	Einläufigen Treppenturm ab 12,00 m Einläufige Treppentürme ab 12,00 m Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen	35,000 Stgm	.....	.....
2.17.	Zulage Treppenturm für jede weitere Woche Zulage Treppenturm für jede weitere Woche	1,000 Stgm	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.18.	Sondernutzungs der Stadt Sondernutzungs der Stadt Parkzone vor den Gebäude (verkehrsrechtliche Anordnung) für die Zeit der Bauausführung	1,000	paus	.....	.....
Summe 2.	Gerüst				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Vorarbeiten Putzschäden			
3.1.	Lösen Altputz abschlagen 30 % der Fläche Lösen und nicht tragfähigen Putz entfernen und entsorgen.	600,000 m2	.....	.....
3.2.	Putz der Fensterlaibungen abstemmen Putz der Fensterlaibungen abstemmen.Zur Aufnahme einer Wärmedämmung	600,000 lfdm	.....	.....
3.3.	Stellung eines Bauschuttcontainers für die Entsorgung des abgeschlagenen Putzes.	3,000 Stk	.....	.....
3.4.	Fassadenfläche neu verputzen Flächen säubern und mit Armierungsputz 133 vorputzen.	600,000 m2	.....	.....
Summe 3.	Vorarbeiten Putzschäden			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Vorarbeiten für die Aufnahme des WDVS			
4.1.	Bodenflächen mit Abdeckvlies abdecken Bodenflächen mit Abdeckvlies schützen	140,000 m2	.....	.....
4.2.	Fensterflächen mit Fensterfolie abkleben Fensterflächen mit Fensterfolie schützen und nach den Arbeiten entfernen und entsorgen.	310,000 m2	.....	.....
4.3.	Untergrund auf Tragfähigkeit und Ebenheit Prüfen Untergrund für das fachgerechte Befestigen eines WDVS prüfen. Prüfung ob der Untergrund in seiner Ebenheit der DIN 18202 (Maßtoleranzen im Hochbau, Tabelle 3) entspricht. Ergebnisse protokollieren. Prüfung der Ebenheit	1.900,000 m2	.....	.....
4.4.	Fensterbänke ausbauen u. abfahren Vorhanden Fensterbänke ausbauen und Schutt oder Fensterbänke entsorgen.	165,000 lfdm	.....	.....
4.5.	Fassade mit Hochdruck reinigen Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen Verunreinigungen entfernen (Dampf-/Heißwasserstrahlen)	1.900,000 m2	.....	.....
4.6.	Algen-, Moos-/ Pilzbefall entfernen, außen, Capatox Vorhandenen Algen-, Moos- und Pilzbefall auf der Oberfläche vollflächig durch geeignete Maßnahmen fachgerecht nass entfernen, einschl. der mechanischen Entfernung von evtl. vorhandenen Pflanzen- und Saugpollen von Rankgewächsen. Produktart: Desinfektionsmittel PT 2 (lt. Biozidverordnung 528/2012/EU) Gereinigte Flächen mit wässriger Mikrobiozid-Lösung durchwaschen. Erzeugnis: Capatox Verbrauch: 150 ml/m² Algen-, Moos-/ Pilzbefall			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entfernen, außen, Capatox oder gleichwertig	1.900,000 m2	.....	.....
4.7.	Fassade mit Putzgrund grundieren Grundbeschichtung mit Spezial-Grundiermittelauf Dispersionsbasis, wasserverdünnbar, gefüllt, weiß pigmentiert, haftvermittelnd, außen und innen einsetzbar. Farbton: (abgestimmt auf die Schlussbeschichtung) Erzeugnis: Putzgrund 610 Verbrauch: 350 g/m ² oder gleichwertig	1.900,000 m2	.....	.....
Summe 4.	Vorarbeiten für die Aufnahme ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Wärmedämmung 16 cm, alternativ 14 cm /			
5.1.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Sockelschiene 14 cm fachgerecht anbringen Sockelschienen aus stranggepreßtem Aluminium in Trogform mit vorderseitig ausgebildeter Tropfkante als Systemabschluß mit Montage-Schlagschrauben montieren, einschl. Sockelschienenverbindern undEckausbildung.Für Dämmplattendicke: 140 mmLänge: 2000 mmErzeugnis: Capatect-Sockelschiene 6700/14Verbrauch: 1 m/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	125,000 lfm	.....	Nur Einh.-Pr.
5.2.	<p>Sockelschiene 16 cm fachgerecht anbringen Sockelschienen aus stranggepreßtem Aluminium in Trogform mit vorderseitig ausgebildeter Tropfkante als Systemabschluß mit Montage-Schlagschrauben montieren, einschl. Sockelschienenverbindern undEckausbildung.Für Dämmplattendicke: 160 mmLänge: 2000 mm Erzeugnis: Capatect-Socke Ischiene 6700/16Verbrauch: 1 m/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	125,000 lfm	.....	.....
5.3.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Fassadenfläche:MW-Dämmplatten Coverrock II, WLZ 035, anbringen, 14 cm Fluchtrechtes und planebenes Anbringen einer Wärmedämmschicht aus beidseitig beschichteten, Mineralwolle-Dämmplatten nach DIN EN 13162, Abmessungen 800/625 mm, beidseitig weiß vorgrundiert. Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich). Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1 Anwendungsgebiet (DIN 4108-10): WAP Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: mind. 5 kPa Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke: #DÄMMPLATTENDICKE# mm Klebeflächenanteil: = 40 % Untergrund: ... Produkt: Capatect MW Fassadendämmplatte 102/14 Coverrock II Verbrauch: 1 m² /m² Produkt: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Verbrauch: 6 kg/m²</p> <p>oder gleichwertig</p>	1.800,000 qm	.....	Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

5.4. Fassadenfläche: MW-Dämmplatten Coverrock II, WLZ 035, anbringen, 16 cm

Fluchtrechtes und planebenes Anbringen einer Wärmedämmschicht aus beidseitig beschichteten, Mineralwolle-Dämmplatten nach DIN EN 13162, Abmessungen 800/625 mm, beidseitig weiß vorgrundiert. Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund, offene Stoß- und Lagerfugen mit geeigneten Materialien schließen (Verklebung durch maschinellen Kleberauftrag auf den Untergrund möglich). Brandverhalten: A1 nach DIN EN 13501-1 Anwendungsgebiet (DIN 4108-10): WAP Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: mind. 5 kPa Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke: #DÄMMPLATTENDICKE# mm Klebeflächenanteil: = 40 % Untergrund: ... Produkt: Capatect MW Fassadendämmplatte 102/16 Coverrock II Verbrauch: 1 m²/m² Produkt: Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Verbrauch: 6 kg/m²

oder gleichwertig

1.800,000 m2

5.5. Balkondeckenflächen: MW-Fassadendämmplatte, WLZ 35, d=100 mm

Fassadendämmplatten aus Mineralwolle mit erhöhter Dämmleistung, Vorderseite orange beschichtet, mit systemzugehöriger Klebemasse dicht gestoßen in der Wulst-Punkt-Methode verkleben. Dämmplattendicke: 100 mm Format: 1200 x 400 mm Kantenausbildung: stumpf Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m x K) nach DIN 4108-4 Dyn. Steifigkeit: 7MN/m³ WDVS-Lastklasse: >= 0,22 kN Klasse A1 (DIN EN 13501-1) nicht brennbar Erzeugnis: Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 186M Verbrauch: 4,5 kg/m² Erzeugnis: Capatect MW Fassadendämmplatte 151/10

oder gleichwertig

125,000 m2

5.6. * Bedarfsposition ohne GB**

Zulage Perimeterdämmung d=120 mm

Perimeterdämmplatten aus EPS-Hartschaum, Typ: EPS PW, mit systemzugehöriger Klebemasse dicht gestoßen verkleben.

Einsatz über der Geländeoberkante:

Wärmeleitfähigkeit: WLZ 0,035 W/(mK) nach DIN 4108

Verklebung: Wulst-Punkt-Methode

Einsatz max. 0,50 m unter Geländeoberkante:

Wärmeleitfähigkeit: WLZ 0,035 W/(mK) nach DIN 4108

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verklebung: Punkt-Methode Dämmplattendicke: 120 mm Format: 1000 x 500 mm Kantenausbildung: stumpf Farbton: weiß (Oberfläche geprägt) Erzeugnis: Capatect-Perimeterdämmplatten 115/14 Verbrauch: 1 m ² /m ² Erzeugnis: Capatect-186M Verbrauch: 4,5 kg/m ² oder gleichwertig	160,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
5.7.	Zulage Perimeterdämmung d=140 mm Perimeterdämmplatten aus EPS-Hartschaum, Typ: EPS PW, mit systemzugehöriger Klebemasse dicht gestoßen verkleben. Einsatz über der Geländeoberkante: Wärmeleitfähigkeit: WLZ 0,035 W/(mK) nach DIN 4108 Verklebung: Wulst-Punkt-Methode Einsatz max. 0,50 m unter Geländeoberkante: Wärmeleitfähigkeit: WLZ 0,035 W/(mK) nach DIN 4108 Verklebung: Punkt-Methode Dämmplattendicke: 140 mm Format: 1000 x 500 mm Kantenausbildung: stumpf Farbton: weiß (Oberfläche geprägt) Erzeugnis: Capatect-Perimeterdämmplatten 115/14 Verbrauch: 1 m ² /m ² Erzeugnis: Capatect-186M Verbrauch: 4,5 kg/m ² oder gleichwertig	160,000 m2	.....	.....
5.8.	Anbringen einer Wärmedämmschicht d = 20 mm, Miwo-Dämmplatten in Laibungen anbringen, Laibungstiefe= 10 cm (+-2,0 cm) Anbringen einer Wärmedämmschicht aus nichtbrennbaren, gering zugfesten Mineralwolle-Dämmplatten (DIN EN 13162), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK), Brandverhalten A1 nach DIN EN 13501-1, Abmessungen 80/62,5 cm, unbeschichtet. Verkleben mit systemzugehörigem Plattenkleber auf den vorbereiteten Untergrund in Tür- und Fensterlaibungen mit vorheriger Pressspachtelung. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke: 20 mm Laibungstiefe: 10 cm (+-2,0 cm)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt: Capatect MW-Dämmplatte 040 HD 100/02 Verbrauch: 0,1 m ² /m Produkt: Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 Verbrauch: 0,7 kg/m oder gleichwertig	600,000 m	.....	.....
5.9.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Laibungsdämmung für 10mm Mehrdicke Zulage Laibungsdämmung für 10mm Mehrdicke	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
5.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Mehrprijs für Kleber (unebenheiten) Mehrpreis für Kleber (unebenheiten)	1,000 m ²	.....	Nur Einh.-Pr.
5.11.	*** Bedarfsposition ohne GB Fassadenfläche:Schraubdübel+Thermozyylinder+MW Rondell, L=195mm Vertiefte Dübelung der verklebten MW-Fassadendämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln, Thermozyylinder und MW Rondelle. Vertiefte Anordnung der Dübel in der Dämmplatte mittels Kombination Schraubdübel und Thermozyylinder. Der Thermozyylinder ist mit einem MW Rondell zu verschließen. Dübeltellersitz: vertieft Dübellänge: 175 mm Thermozyylinderdurchmesser: 112 mm Dübelschaftdurchmesser: 8 mm Verankerungstiefe: >= 25 mm (Porenbeton >= 65 mm) Dübel-Verlegeschema gem. Herstellervorschrift Zul. Tragfähigkeit/Dübel >= 0,22 kN möglich (Flächendübelung) Erzeugnis: Capatect-Universaldübel 053/215 Verbrauch: 6 St/m ² Erzeugnis: Capatect-Thermozyylinder VT 154 Verbrauch: 6 St/m ² Erzeugnis: Capatect-Universaldübel-Rondelle MW 052/04 Verbrauch: 6 St/m ² oder gleichwertig	1.800,000 m ²	.....	Nur Einh.-Pr.
5.12.	Fassadenfläche:Schraubdübel+Thermozyylinder+MW Rondell, L=215 mm Vertiefte Dübelung der verklebten MW-Fassadendämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln, Thermozyylinder und MW Rondelle. Vertiefte Anordnung der Dübel in der Dämmplatte mittels Kombination Schraubdübel und Thermozyylinder. Der Thermozyylinder ist mit einem MW Rondell			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zu verschließen.Dübeltellersitz: vertieft Dübellänge: 175 mm Thermozyylinderdurchmesser: 112 mm Dübelschaftdurchmesser: 8 mm Verankerungstiefe: >= 25 mm (Porenbeton >= 65 mm) Dübel-Verlegeschema gem. Herstellervorschrift Zul. Tragfähigkeit/Dübel >= 0,22 kN möglich (Flächendübelung) Erzeugnis: Capatect-Universaldübel 053/215 Verbrauch: 6 St/m ² Erzeugnis: Capatect-Thermozyylinder VT 154 Verbrauch: 6 St/m ² Erzeugnis: Capatect-Universaldübel-Rondelle MW 052/04 Verbrauch: 6 St/m ² oder gleichwertig	1.800,000 m2	.....	.....
5.13.	Balkondeckenflächen: Schraubdübel+Thermozyylinder+MW Rondell,L=175 mm Vertiefte Dübelung der verklebten MWFassadendämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln,Thermozyylinder und MW Rondelle. Vertiefte Anordnung der Dübel in der Dämmplatte mittels Kombination Schraubdübel und Thermozyylinder.Der Thermozyylinder ist mit einem MW Rondell zu verschließen.Dübeltellersitz: vertieftDübellänge: 175 mmThermozyylinderdurchmesser: 112 mmDübelschaftdurchmesser: 8 mmVerankerungstiefe: >= 25 mm (Porenbeton >= 65 mm)Dübel-Verlegeschema gem. HerstellervorschriftZul. Tragfähigkeit/Dübel >= 0,22 kN möglich (Flächen-dübelung)Erzeugnis: Capatect-Universaldübel 053/175Verbrauch: 6 St/m ² Erzeugnis: Capatect-Thermozyylinder VT 154Verbrauch: 6 St/m ² Erzeugnis: Capatect-Universaldübel-Rondelle MW 052/04Verbrauch: 6 St/m ² oder gleichwertig	125,000 m2	.....	.....
5.14.	*** Bedarfsposition ohne GB Kunststoffwinkel 3,5*3,5cm anbringen Kunststoffwinkel 3,5*3,5cm mit Silicon an der Fensterlaibung anbringenZur Aufnahme einer 3cm Wärmedämmplatte.	600,000 lfdm	.....	Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.15.	<p>Gewebeanschlußleiste "Mini" 694/02 Anschlussfugen an angrenzende Bauteile ausbilden mit Fertigteilprofil, bestehend aus Kunststoffschienen mit selbstklebendem Schaumband, Gewebestreifen und Folienabdeckung. Ausführung: - Fensterposition: in Mauerwerksebene- Fenstergröße: 2,5 m²- Dämmstoffdicke: 160 mm- Hellbezugswert: 20 (Fassade und Rahmen) Erzeugnis: Capatect-Anputzprofil 694/20 Verbrauch: 1 m/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	600,000 m	.....	.....
5.16.	<p>Gewebe-Eckschutz 100 x 230 mm Kantenschutz aus Glasgewebewinkel mit Kunststoff-Innenwinkel an allen Außenecken, Kanten und Fensterleibungen mit Armierungsmasse anbringen. Länge: 2500 mm Schenkellänge: 100 x 230 mm Erzeugnis: Capatect-Gewebe-Eckschutz 657 Verbrauch: 1 m/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	700,000 m	.....	.....
5.17.	<p>Armierung im Sturz-/Laibungsbereich, Capatect-Sturzeckwinkel 651/20 Armierungselement im Sturz-/Laibungsbereich mit Diagonalarмирование aus einem Glasgewebe-Formteil an allen Gebäudeöffnungsecken vollflächig in die Armierungsschicht einbetten. Laibungstiefe bis 20 cm Maschenweite: 4 x 4 mm Erzeugnis: Capatect-Sturzeckwinkel 651/20 Verbrauch: 1 St/Ecke</p> <p>oder gleichwertig</p>	450,000 Stk	.....	.....
5.18.	<p>Tropfkantenausbildung Tropfkantenausbildung Tropfkante am Übergang von Horizontal- und Vertikalflächen mit einem Winkel-Kunststoffprofil mit Tropfkante und beidseitigen Gewebestreifen herstellen. Exakte Verarbeitung in einer Flucht durch Steckverbindermontage. Länge: 2500 mm Schenkellänge: 125 x 125 mm. Erzeugnis: Capatect-Tropfkantenprofil 668/00 Verbrauch: 1 m/m</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder gleichwertig	80,000 m	.....	.....
5.19.	<p>Fugendichtband, 2-6 mm, Capatect-Fugendichtband 2D 054/00 Anschlußfugen an angrenzende Bauteile ausbilden mit expandierendem Fugendichtband.Fugenbreite: 2 - 6 mm Erzeugnis: Capatect-Fugendichtband 2D 054/00, 2 - 6 mm Verbrauch: 1 m/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	850,000 m	.....	.....
5.20.	<p>Fensterlaibungen und Faschenausbildung mit Glattputz, Faschenbreite: 4cm Glattputzbeschichtung als Laibungsausbildung aus mineralischem Werk trockenmörtel.Laibungstiefe: ---- cm Fensterfasche: 4 cm Schichtdicke: ca. 2 - 3 mmErzeugnis: Capatect-Feinspachtel 195Verbrauch: 0,2 kg/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	600,000 m	.....	.....
5.21.	<p>Fassadenfläche: Armierungsmasse Fassadenfläche: 186M, Maschinengängig optimierte mineralische Armierungsmasse aufbringen Armierungsschicht auf Miwo-Fassadendämmplatten mit mineralischem und maschinengängig optimiertem Werk trockenmörtel und alkaliresistentem Armierungsgewebe mit erhöhtem Flächengewicht ganzflächig herstellen. Brandverhalten: A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1 Schichtdicke: ca. 4 mm Flächengewicht Gewebe: mind. 160 g/m² Gewebe-Maschenweite: 4 x 4 mm Produkt: Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M Verbrauch: 5 kg/m² Produkt: Capatect Gewebe 650 Verbrauch: 1,1 m²/m²</p> <p>oder gleichwertig</p>	1.800,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 **Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16**
LV: 017659 **WDVS und Balkonsanierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.22.	Fassadenfläche: Ausgleichsspachtelung Fassadenfläche: 190, Mineralische Ausgleichsspachtelung auf MW-Dämmplatten Ausgleichsspachtelung auf MWFassadendämmplatten mit mineralischem Werk trockenmörtel ganzflächig herstellen. Schichtdicke: ca. 1 mm Produkt: Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 Verbrauch: 2 kg/m ² oder gleichwertig	1.800,000 m2	.....	.....
5.23.	Glattputz im Sockelbereich, mineralisch, Capatect-ArmaReno Sockel Glattputz im Sockelbereich aus mineralischem Werk trockenmörtel. (Mörtelgruppe PIII nach DIN V 18 550 /DIN EN 998-1, Festigkeitsklasse CS III nach DIN EN 998-1) Schichtdicke: ca. 2 - 3 mm Farbton: weiß Erzeugnis: Capatect-Arma Reno Sockel Verbrauch: 4,5 kg/m ² oder gleichwertig	160,000 m2	.....	.....
5.24.	Mineral-Fassadenleichtputz, Kratzputz-Struktur, 3,0 mm, Capatect-Mineral-Leichtputz Strukturputz aus mineralischem Werk trockenmörtel mit Leichtzuschlagstoffen auf Kalk-Zement-Basis. Körnung: ca. 3,0 mm Struktur: Kratzputz-Struktur Farbton: Standardfarbton gemäß Technischer Information Erzeugnis: Capatect-Mineral-Leichtputz K 30 Verbrauch: 2,8 kg/m ² Hinweis: Bei Putzen unter 3 mm Korngröße empfehlen wir eine vorherige Ausgleichsspachtelung. Mineral-Fassadenleichtputz, Kratzputz-Struktur, 3,0 mm, Capatect-Mineral-Leichtputz oder gleichwertig	1.800,000 m2	.....	.....
5.25.	Egalisationsbeschichtung auf Silikatbasis, Sylitol® Finish 130 Egalisationsbeschichtung der verputzten Fassadenfläche mit Dispersions-Silikatfarbe in einem Arbeitsgang, wasser verdünnbar, matt. Farbton: weiß Erzeugnis: Sylitol® Finish 130 Verbrauch: 250 ml/m ² oder gleichwertig	1.900,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.26.	<p>Laibung, Faschen Anderen Farbton , Fensterlaibungen und Faschen mit Dispersions-Silikatfarbe in in einen anderen Farbton absetzen. Laibungstiefe: cmFarbtonstufe: .....Farbton :</p> <p>.....Erzeugnis: Sylitol® Finish 130Verbrauch: 50 ml/m</p> <p>oder gleichwertig</p>	600,000 lfdm	.....	.....
5.27.	<p>Farbtonzulage für Hellbezugswerte 70 bis 100 Farbtonzulage für Hellbezugswerte 70 bis 100</p>	1.800,000 m2	.....	.....
5.28.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Farbtonzulage für Hellbezugswerte 40 bis 69 Farbtonzulage für Hellbezugswerte 40 bis 69</p>	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
5.29.	<p>Farbtonzulage für Hellbezugswerte 39 bis 0 Farbtonzulage für Hellbezugswerte 39 bis 0</p>	160,000 m2	.....	.....
5.30.	<p>Abdichtungsanstriche, Oberputz/Perimeterdämmplatte, Capatect-SockelFlex Zwei Abdichtungsanstriche im Übergangsbereich Oberputz/ Perimeterdämmplatte, im erdberührten Bereich, zum Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit, mit organischer Spachtelmasse, unter Beimischung von Zement, MV 1:1 Gew.-Teile.Ausführung: gemäß HerstellervorschriftErzeugnis: Capatect- SockelFlexVerbrauch: 1 kg/m²</p> <p>oder gleichwertig</p>	160,000 m2	.....	.....
5.31.	<p>Aluminium-Aussenfensterbank, System KH 200, Breite 350 - 450 mm Außenfensterbank aus Aluminium 1,8 mm stark, System Hengste KH 2000, Neigung 5°, mit hinterer Aufkantung, Höhe 20 mm (individuell an das Sohlbankprofil anpassbar), vordere Tropfnase 40 mm und seitlichen Hengste-Gleitabschlüssen KH 200 aus Aluminium mit integrierter EPDM-Dichtung, Oberseite mit einer UV- beständigen Schutzfolie versehen (ist innerhalb von 6 Monaten bauseits zu entfernen), Unterseite mit Antidröhnband beklebt, Hengste-Variohalter KH 300 aus Aluminium sowohl zur Abstützung der Fensterbank als auch zum Halt gegen Winddruck. Liefern und nach folgendem</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Leistungsumfang montieren: Ausbau bzw. Abtrennen der alten Fensterbank einschl. Entsorgung (nach Absprache). Anschrauben der hinteren Aufkantung an das Sohlbankprofil des Fensters (muss auf bauliche Voraussetzungen abgestimmt werden). Abdichtung erfolgt durch dispersionsgetränktes Compriband. Verkleben des Fensterbankprofils mit der Brüstungsoberfläche mittels PU-Schaum. Zur Überbrückung der Wärmedämmschicht wird der Hengste-Variohalter mit dem Einschubteil in die Tropfnase eingehängt und mit der Rückseite am Mauerwerk befestigt. Die Setzabstände der Halter sind wie folgt einzuhalten: Seitenabstand max. 300 mm, Abstand zwischen zwei Haltern max. 600 mm. Material: Aluminium Farbe: Aluminium E6EV1 eloxiert, Aluminium Weiß RAL 9016, Aluminium Antrazit RAL 8077, Aluminium RAL 9006, Aluminium RAL nach Wahl Dicke: 1,8 mm Ausladung: 350 - 450 mm Länge: mm Hersteller: Karl-Hengste GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig</p>	165,000 m	.....	.....
5.32.	<p>Anschlußfugen mit Acryl-Fugenweiß Anschlußfugen zu Fenstern und Türen mit Acryl-Fugenweiß versiegeln</p>	600,000 m	.....	.....
5.33.	<p>Zulage Lüftungsgeräte Zulage für die Anarbeitung/ den Verschluss der bauseits geliefert und montieren Lüftungsgeräte (Kleinraumventilatoren) mit dem WDVS . Durchführung auf Außenwand.</p>	40,000 Stk	.....	.....
Summe 5.	Wärmedämmung 16 cm, alternativ ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Balkone			
6.1.	Estrich abschlagen komplett Bodenfliesen und Estrich abschlagen inkl. 2-lagige Bitumenabdichtung o.ä. (Bitumen ist auf PAK/Asbest/KMF zu beproben und etnsprechend getrennt zu entsorgen) ,Schutt zur Strasse schaffen, verladen, abfahren und fachgerecht entsorgen.	125,000 m2	.....	.....
6.2.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Entsorgung PAK Zulage Entsorgung PAK	1,000 TO	.....	Nur Einh.-Pr.
6.3.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Entsorgung Asbest Zulage Entsorgung Asbest	1,000 TO	.....	Nur Einh.-Pr.
6.4.	*** Bedarfsposition ohne GB Zulage Entsorgung KMF Zulage Entsorgung KMF	1,000 TO	.....	Nur Einh.-Pr.
6.5.	*** Bedarfsposition ohne GB Oberbelag entfernen Estrich anrauen / Bodenfliesen / Oberbelag entfernenSchutt zur Strasse schaffen und auf dem LKW verladen und abfahren und entsorgen. Estrich ist anzurauen und für die weitere Bearbeitung vorzubereiten	125,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
6.6.	Estrich neu Estrich, Untergrund Haftbrücke auftragen und mit Ausbesserungsmörtel höhengerecht glatt abgerieben schliessen. inkl. Bitumen-Abdichtung (Balkonboden) Einbau von Bitumen-Dampfsperrbahn(en) nach DIN EN 13970. Einbau der Bahn(en) erfolgt gemäß Herstellervorschriften.	125,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.7. Grundierung

Grundierung der vorbereiteten und gereinigten Flächen mit einem wasseremulgiertem 2-komponentigen Epoxidharz-Bindemittel mittels Rolle oder Pinsel.

Fabrikat: Silka Bonding Primer oder glw.

Anzahl der Arbeitsgänge: 1

Materialverbrauch: ca.

0,15 l/m² (ca. 0,16 kg/m²)"

oder gleichwertig

125,000 m2

6.8. Abdichtung 1. Schicht

Abdichtung 1. Schicht mit Einbettung auftragen der Grundsicht bestehend aus einer farbigen, 1-komponentigen, lösemittelhaltigen, feuchtigkeitshärtenden, UV-stabilen Polyurethanabdichtung auf die grundierte Oberfläche. Der Auftrag erfolgt mittels Rolle, bei Kleinflächen und Details mittels Pinsel. Die Grundsicht ist mind. 15cm an aufgehende Bauteile hochzuführen. Fabrikat: Sikafloor-405 oder glw. Farbton: ca. RAL 7015 Verbrauch: mind. 1,1 l/m² (mind. 1,43 kg/m²) Anforderungen an das Produkt: Zugelassen nach ETAG 005 Brandklasse E nach DIN EN-13501-1+11 Unmittelbar nach dem Auftragen regenfest Ab +2°C verarbeitbar Aliphatisches Polyurethan Unmittelbar nach dem Auftragen der Grundsicht eine Glasfasermatte nach Angabe des Herstellers des Abdichtungssystems mit ca. 5cm Überlappung in die frische Lage einbringen. Die Ränder der Glasfasermatte im Überlappungsbereich sind zu zupfen. Nur im Bereich gerader Abschlüsse, z.B. Wandabschlüsse, ist die Glasfasermatte zu schneiden. Fabrikat:Silka Reemat Premium oder glw. Anforderungen an das Produkt: Nicht gewebte, oberflächenbehandelte Spezialfaser, die sich falten- und blasenfrei jedem Untergrund anpassen. Angebotenes Produkt:.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder gleichwertig			
		125,000 m2	.....	.....
6.9.	<p>Abdichtung 2. Schicht Auftragen der zweiten Schicht bestehend aus einer farbigen, 1-komponentigen, lösemittelhaltigen, feuchtigkeitshärtenden, UV-stabilen Polyurethanabdichtung auf die getrocknete Oberfläche der Grundsicht. Der Auftrag erfolgt mittels Rolle, bei Kleinflächen und Details mittels Pinsel. Die Abdichtung ist mind. 15cm an aufgehende Bauteile hochzuführen. Fabrikat: Sikafloor-405 oder glw. Farbton: (siehe Produktdatenblatt) Verbrauch: mind. 0,5 l/m² (mind. 0,65kg/m²) Anforderung an das Produkt: Zugelassen nach ETAG 005 Brandklasse E nach DIN EN-13501-1+11 Unmittelbar nach dem Auftragen regenfest ab +2°C verarbeitbar Aliphatisches Polyurethan Auftragen der Grundsicht bestehend aus einer farbigen, 1-komponentigen, lösemittelhaltigen, feuchtigkeitshärtenden, UV-stabilen Polyurethanabdichtung auf die grundierte Oberfläche. Der Auftrag erfolgt mittels Rolle, bei Kleinflächen und Details mittels Pinsel. Die Grundsicht ist mind. 15cm an aufgehende Bauteile hochzuführen. Fabrikat: Sikafloor-405 oder glw. Farbton: ca. RAL 7015 Verbrauch: mind. 1,1 l/m² (mind. 1,43 kg/m²) Angebotenes Produkt:</p>			
	oder gleichwertig			
		125,000 m2	.....	.....
6.10.	<p>Deckschicht Premium Deco Auftragen der Deckschicht bestehend aus einer farbigen, 1-komponentigen, lösemittelhaltigen, feuchtigkeitshärtenden, UV-stabilen Polyurethanbeschichtung auf die ausgehärtete Sika Premium Balkonabdichtung. Der Auftrag erfolgt mittels Rolle, bei Kleinflächen und Details mittels Pinsel. Die Beschichtung wird anschließend lose mit farbigen Colorchips eingestreut, Fabrikat: Sikafloor-405 oder glw. Anzahl der Arbeitsgänge:1 Farbtonauswahl: (siehe Produktdatenblatt) Verbrauch: mind. 0,3 l/m² (mind. 0,4 kg/m²) Anforderungen an das Produkt: Rutschhemmungsklasse R 11 Zugelassen nach ETAG 005 Brandklasse E nach DIN EN-13501-1+11 Unmittelbar nach dem Auftragen regenfest ab +2°C verarbeitbar Aliphatisches Polyurethan</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Angebotenes Produkt:			
	oder gleichwertig			
		125,000 m2	.....	.....
6.11.	Versiegelung Deckschicht Premium Deco "Überarbeitung der lose eingechipsten Deckschicht mit einer farblosen, 1-komponentigen, lösemittelhaltigen, feuchtigkeitshärtenden, UV-stabilen Polyurethanversiegelung. Zur Herstellung einer rutschhemmenden Oberfläche wird 4% Sikafloor Antirutschmittel in die Versiegelung zugeben Fabrikat: Versiegelung: Sikafloor-416 oder glw. Antirutschmittel: Sika Antirutschmittel Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca.0,1 l/m ² (ca. 0,1 kg/m ²) Angebotenes Produkt:			
	oder gleichwertig			
		125,000 m2	.....	.....
6.12.	Color Chips Mix lose Plättchenförmige Colorchips-Mischung zur optischen Gestaltung und Auflockerung lose in die noch frische Beschichtung der vorhergehenden Position einblasen oder einstreuen. Fabrikat: Sikafloor ColorChipsMix oder glw. Materialverbrauch: 30-50 g/m ² Zahl der Arbeitsgänge: 1 Farbtonmischung: (s. Produktdatenblatt Sikafloor 405) Angebotenes Produkt:			
	oder gleichwertig			
		125,000 m2	.....	.....
6.13.	Zulage Vorpos.: Beschichten Randaufkantung Zulage Vorpos.: Beschichten Randaufkantung im Zuge der Beschichtungsarbeiten wie folgt: Randaufkantungen überwiegend in Form von Glattputzsockeln H=15cm/vertikal auf WDVS-neu, wie in der Vorpos. beschrieben beschichten. mcl, Grundierungsarbeiten laut Grundierungsempfehlung, sämtl. Anschlüsse vor aufgehenden Wänden (4 bis 6 Abschnitte je Balkon) incll, Eckausbildungen, die oberen Ixelfugen sind abschließend elastisch zu versiegeln in angepasstem Farbton, mittels systemkonformem Material auf PU-Basis o.glw.			
		150,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.14.	Zulage Abdichtung Balkontürsockel Zulage zur Vorpos. für das Einfassen der in den Balkonixeln innerhalb der Randaufkantungen verlaufenden Türsockeln wie folgt: im Zuge der Abdichtungsmaßnahmen Vliesgewebe	16,000 Stk	.....	.....
6.15.	Zulage Balkoneinlauf Zulage zur Vorpos. für das Einfassen der Regenfallrohre/RFDm ca 100 und 75mm. Aufkantung FKS bis ca. 10cm über OK FFB bzw. Sockelum Regenfallrohre	16,000 Stk	.....	.....
6.16.	Zulage Abdichtung Notentwässerungsabläufe Zulage zur Vorpos. für das Einfassen der in den Balkonixeln innerhalb der Randaufkantungen verlaufenden Notabläufe wie folgt: im Zuge der Abdichtungsmaßnahmen Vliesgewebe (alternativ: schlauchartiges Vliesformteil) min. 30mm tief in die vorhandenen Einlauföffnungen der Notabläufe einarbeiten, Notabläufe z.T. bündig mit OK Estrich bis ca. 20mm darüber. Öffnungen i.d. Regel innerhalb Randaufkantungen	16,000 Stk	.....	.....
6.17.	*** Bedarfsposition ohne GB Scheuerleiste Scheuerleiste Korto-/Koto-/Korteprofil 3-5 cm Hoch anpassen und einkleben oder selbst erstellen	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
6.18.	Alte Balkonentwässerung Alte Balkonentwässerung abbrechen und Löcher verschließen	16,000 Stk	.....	.....
6.19.	Neue Balkoneinläufe einschalen Neue Balkonentwässerung einschalen und mit Sika Scred oder glw. betonieren	16,000 Stk	.....	.....
6.20.	Kernborungen DN 50/70 Kernborungen durch das Brüstungsmauerwerk oder Boden zur Aufnahme von Notentwässerungsabläufen bzw. Balkonentwässerungen herstellen.	16,000 Stk	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.21.	Balkontwässerung aus Edelstahl Balkontwässerung aus Edelstahl Lorro X DN 50 mit Dichtungsflansch liefern und montieren, inkl. Anschluss an Fallrohr herstellen, inkl. Rohr und Bogen	16,000 Stk	.....	.....
6.22.	Balkonnotüberlauf herstellen Balkonnotüberlauf herstellen	16,000 Stk	.....	.....
Summe 6.	Balkone			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Holzwerk			
7.1.	*** Bedarfsposition ohne GB Grundbeschichtung Grundbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe, wasserverdünnbar, seidenmatt, pigmentiert (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Farbton: Standardfarbton gemäß Technischer Information Erzeugnis: Capacryl PU-Satin Verbrauch: 120 ml/m ² oder gleichwertig	10,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
7.2.	*** Bedarfsposition ohne GB Schlussbeschichtung Schlussbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe, wasserverdünnbar, seidenmatt, pigmentiert (entspr. der VOC-Decopaint 2010) Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Bindemittel Klasse A - blockfest - beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel - für Kinderspielzeug geeignet gem. DIN EN 71-3 Farbton: Standardfarbton gemäß Technischer Information Erzeugnis: Capacryl PU-Satin Verbrauch: 120 ml/m ² oder gleichwertig	10,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 7.	Holzwerk			

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Metallflächen / Geländer			
8.1.	<p>Grundbeschichtung Grundbeschichtung mit Metallschutzbeschichtung aus Styrol-Acryldispersion, seidenmatt, pigmentiert. Technische Eigenschaften: - Hohe Elastizität und Haftfestigkeit - Blei- und chromatfrei - Beständig gegen verdünnte mineralische Säuren, Alkalien und Salzlösungen - Reißdehnung: ca. 200 % Farbton: Hellgrau Erzeugnis: Disboflex 480 Metallschutz Verbrauch: 0,32 l/m²</p> <p>oder gleichwertig</p>	100,000 m	.....	.....
8.2.	<p>Schlussbeschichtung Schlussbeschichtung mit Metallschutzbeschichtung aus Styrol-Acryldispersion, seidenmatt, pigmentiert. Technische Eigenschaften: - Hohe Elastizität und Haftfestigkeit - Blei- und chromatfrei - Beständig gegen verdünnte mineralische Säuren, Alkalien und Salzlösungen - Reißdehnung: ca. 200 % Farbton: Hellgrau Erzeugnis: Disboflex 480 Metallschutz Verbrauch: 0,32 l/m² Hinweis: Eine Trockenschichtdicke von 350 µm in 2 Arbeitsgängen muss erreicht werden.</p> <p>oder gleichwertig</p>	100,000 m	.....	.....
Summe 8.	Metallflächen / Geländer			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
 LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Facharbeiterstunden			
9.1.	Für unvorherzusehende Stundenlohnarb. Für unvorherzusehende Stundenlohnarb. nach Angabe der Bauleitung z. Nachweis für einen Facharbeiter	10,000 Std	.....	.....
9.2.	wie vor, wie vor, für einen Bauhelfer	10,000 Std	.....	.....
9.3.	wie vor, wie vor, für einen Auszubildenden	10,000 Std	.....	.....
	Summe 9. Facharbeiterstunden			.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 017659 Reginhardstr. 30, 32/Ritterlandweg 16
LV: 017659 WDVS und Balkonsanierung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	017659	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Gerüst	.....
3.	Vorarbeiten Putzschäden	.....
4.	Vorarbeiten für die Aufnahme des WDVS	.....
5.	Wärmedämmung 16 cm, alternativ 14 cm /	.....
6.	Balkone	.....
7.	Holzwerk	.....
8.	Metallflächen / Geländer	.....
9.	Facharbeiterstunden	.....
Summe LV 017659 WDVS und Balkonsanierung		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 35

 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)