

B.v.: Errichtung eines Wohnhauses mit Büroeinheit in Bochalt

Pos	Menge	Einh.	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
<hr/>					
			Titel1 Baustelleneinrichtung	<hr/>	
1.01			Baustelleneinrichtung pauschal für Baukran Maschinen, Materialcontainer etc. liefern.		
1.02			Baustromanschluß ausgelegt für die Maschinen und Geräte des AN und die der am Bau beteiligten Firmen liefern und für die gesamte Bauzeit vorhalten.		
1.03			Einmessen und Auswinkeln des Baukörpers mittels Schnurfadengerüst liefern und herstellen.		
1.04			Bauzaun aufstellen, vorhalten und nach Fertigstellung des Rohbaus abbauen		
			Titelsumme zu Titel 1	<hr/>	
			Titel2 Erdarbeiten	<hr/>	
2.01			Mutterboden i.M 40 cm abschieben und seitlich auf den Gelände lagern.		
2.02			Mutterboden aufladen und abfahren		
2.03			Boden für Streifenfundamente profilgerecht lösen und seitlich lagern.		

- 2.04 Füllsand zur Auffüllung frei Baustelle liefern und schichtweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses verdichten und einbauen. Gelände ca. -40cm von OKFF: (Abrechnung nach Lieferschein)
- 2.05 Gelagerter Boden (Fundamente) nach Angabe lagenweise auf dem Grundstück verteilen und verdichten.
- 2.06 Feinplanum der Baugrube und Garage herstellen
- 2.07 Boden für Rohrleitungsgräben außerhalb des Gebäudes ausheben und nach Verlegung der Rohrleitungen wieder einbauen und verdichten. Tiefe ca. 0,50-0,80cm
- 2.08 wie vor, jedoch Tiefe bis 2.00 m
- 2.09 Schottertrageschicht aus Kalksteinschotter 0-45 als tragende d=25cm einbringen verdichten und waagerecht abgleichen

Titelsumme zu Titel 2

Titel3 Entwässerungs - Kanalarbeiten

- 3.01 Abwassergrundleitungen DIN 100 aus PVC-Hartrohren liefern und einbauen
- 3.02 wie vor, jedoch DIN 125
- 3.03 wie vor, jedoch DIN 150
- 3.04 Bögen DIN 100 als Zulage zu v.g. Abwasserleitungen
- 3.05 wie vor, jedoch DIN 125
- 3.06 wie vor, jedoch DIN 150
- 3.07 Abzweige DIN 100/100 als Zulage zu v.g. Abwasserleitungen
- 3.08 wie vor, jedoch DIN 125/100
- 3.09 wie vor ; jedoch DIN
- 3.10 150/125
- 3.11 Reduzierstück DIN 150/125
- Reduzierstück DIN 125/100
- 3.12 Verschlusskappen DIN 100 liefern und einbauen

Pos	Leistung
3.13	Anschluss der Entwässerungsleitungen an öffentl. Kanalisation mit Übergangsstück von Ton auf PVC ON 150 liefern und herstellen.
3.14	Kontrollschacht aus Betonfertigteilen DIN 800, Tiefe ca. 2 m inkl. Erdarbeiten und Abdeckung liefern und einbauen.
3.15	Alternativ bieten wir Ihnen an: Multi Control Hausanschlusschacht DIN 400 bis 2,50 m tief, inkl. der Multi control Schachtabdeckung aus Guss Klasse 15 ohne Lüftung
3.16	4 Leerrohre DIN 100 aus PVC- Hartrohren inkl. Bögen (24Stück a 15°) und Erdarbeiten für die Versorgungsleitungen unterhalb der Bodenplatte liefern und herstellen
	Titelsumme zu Titel 3
	Titel4 Mauerarbeiten
4.01	Isolierung der Sohle im Aufstandsbereich des Mauerwerks d = 11,5- 24 cm mit einer Schweißbahn G 200 S4 liefern und herstellen
4.02	Iso-Kimmsteine b = 17,5 cm als erste Schicht zur Verhinderung von Kältebrücken liefern und einbauen als Zulage
4.03	Iso- Kimmsteine b = 11,5 cm als erste Schicht zur Verhinderung von Kältebrücken liefern und einbauen als Zulage
4.04	Mauerwerk der EG/OG/OG und Garagenaussenwände d = 17,5 cm aus Kalksand-Steinen inkl. Edelstahlluftschichtanker liefern und herstellen.
4.05	wie vor, jedoch 11,5cm Wandstärke
4.06	Öffnungen beim Aufmauern in vorbeschriebenem Mauerwerk als Fenster und Türöffnungen, liefern und herstellen.
4.07	Rollladengurtwicklerkasten aus Leichtbeton liefern und ins Mauerwerk einbauen
4.08	Wangen an Öffnungen mit Anschlag beim Aufmauern in Verblendschalenmauerwerk lotrecht anlegend und Einbau von Extruder-Fensterwangendämmung, 16x 8 cm, WLG 035 liefern und einbauen.

Pos	Leistung
4.09	Fertigrollladenkasten nach neuster EnEV. 28x30 cm mit gedämmten Seitenteilen liefern und einbauen.
4.10	Sperrputz auf der Verblendung innerhalb des Fertigrollladenkästen herstellen
4.11	Mauerwerk der EG/OG/DG und Garageninnenwände d = 17,5 cm aus Kalksand-Steinen liefern und herstellen.
4.12	wie vor, jedoch 11,5cm Wandstärke
4.13	Öffnungen im Innenmauerwerk mit Fertigteilstürzen aus Stahlbeton liefern und herstellen.
4.14	Fugenglattstrich der Garagenwände herstellen.
4.15	Pauschale für waagerechte Mauerwerksisolierung als Sperrschutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit liefern und einbauen.
4.16	Abmauerung der Installationswände liefern und herstellen.
4.17	Schlitze herstellen und nach der Installation mit Streckmetall wieder schließen.
4.18	Sockelisolierung durch Schweißbahn inkl. Voranstrich liefern und einbauen.
4.19	Styrodur Dämmung 14cm stark im Sockelbereich höhe = 60 cm, WLG 035, liefern und herstellen.
4.20	Isolierfolie zur Ausbildung einer Z- Isolierung an allen Fußpunkten und Verblenderbögen b =50 cm liefern und einbauen.
4.21	Verblendung aus NF- Format (ca. 48 Steine/m ²) Stoß- und Lagerfugen vor dem Abbinden mind. 15 mm tief auskratzen liefern und herstellen. (Steine sind mit 750€ netto pro 1000 Stück kalkuliert.)
4.22	wie vor, jedoch ca 60 Steine1m ²
4.23	Öffnungen (größer oder gleich 2,5m ²) beim Aufmauern in vorbeschriebenem Mauerwerk als Fenster" und Türöffnungen, liefern und herstellen.
4.24	Ausfugen des Verblendmauerwerks im wilden Verband, mit Mörtel MG II, Farbton Zementgrau (kann noch abgestimmt werden) Fuge bündig 12 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe liefern und herstellen.

Pos	Leistung
4.25	Überdecken der Öffnungen mit Anschlag in Verblendschalenmauerwerk mit 1 1/2 Stein- Bogen, Höhe bis 36,5 cm liefern und herstellen.
4.26	Zulage zur vorbeschriebenem Verblendschalenmauerwerk Konsolanker liefern und einbauen
4.27	Bauseits gelieferte Fensterbänke einsetzen
4.28	Lüftungssiebe in den Stoßfugen der Verblendung liefern und einbauen.
4.29	Einbau einer Sperrschicht aus Blei
4.30	Verzinkte Winkelschienen 100 x 75 mm als Abfangung des Verblendmauerwerkes liefern, verankern und verlegen.
4.31	Wärmedämmschicht in zweischaligem Mauerwerk mit Luftschicht, Drahtanker vorhanden, aus mineralischen Faserdämmstoffen, WLG 035 KD II. Zweilagig mit versetzten Stößen verlegen, d = 2x80 mm liefern und einbauen.
4.32	wie vor, jedoch 1 x 60mm für Garage
4.33	PVC- Rohr d =125/100 als Durchführungen für Abzughaube oder Trockner im Mauerwerk ca. 40 cm lang, liefern und einbauen
4.34	Wäscheschacht aus PVC- Rohr d =30cm liefern und einbauen.
4.35	Bogen zur v.g Wäscheschacht liefern und einbauen.
Titelsumme zu Titel 4	
Titel5 Beton- und Stahlbetonarbeiten	
5.01	Fundamentbeton C25/30 für Streifen, Einzelfundamente gegen Erdreich liefern und einbauen
5.02	Falls erforderlich Schalung für Fundamente
5.03	Fundamenterde 40/3 mm stark liefern und einbauen.
5.04	Sauberkeitsschicht ca. 5cm stark aus C10/15 (ehemals B15) oder Noppenbahn unterhalb der Bodenplatte liefern und einbauen.
5.05	Bodenplatte d = 25cm aus Beton C25/30 einschließlich Randschalung liefern und herstellen. Bewehrung in gesonderte Position.

Pos	Leistung
5.06	Betonplatte (Haus) mit einer Bitumen- Schweißbahn G200S4 inkl. Voranstrich liefern und abkleben
5.07	Stahlbetontreppen liefern und einbauen.
5.08	EG.- und Garagen - Filigrandecke d = 25cm inkl. Schalung liefern und herstellen. Bewehrung obere Lage und Zulagen in gesonderte Position.
5.09	Anlegen der Treppenöffnung in der v.g. Pos.
5.10	DG.- Filigrandecke d = 20 cm inkl. Schalung liefern und herstellen. Bewehrung obere Lage und Zulagen in gesonderte Position.
5.11	Schalung für Stützen/ Unter- und Überzüge liefern und herstellen
5.12	Beton für Stützen/ Unter- und Überzüge liefern und herstellen.
5.13	Betonstahlmatten BST 500M liefern und einbauen. Abrechnung nach Stahlliste.
5.14	Profilstahl für Träger, Stützen usw. entsprechend der Statik liefern und einbauen
	Titelsumme zu Titel 5
	Titel6 Stundenlohnarbeiten
6.01	eines Facharbeiters für unvorhergesehene Arbeiten.
6.02	eines Bauhelfers für unvorhergesehene Arbeiten.
	Titelsumme zu Titel 6

Pos	Menge	Einh.	Leistung
-----	-------	-------	----------

Titelzusammenstellung :

Titel 1	Baustelleneinrichtung
Titel 2	Erdarbeiten
Titel 3	Entwässerungs - Kanalarbeiten
Titel 4	Mauerarbeiten
Titel 5	Beton- und Stahlbetonarbeiten
Titel 6	Stundenlohnarbeiten