

# Inhaltsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Sicherheits- und Baustelleneinrichtung</b>	<b>5</b>
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	5
01.02	Untertitel	Sicherheitseinrichtung	12
01.03	Untertitel	Sanitäreinrichtung	15
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>18</b>
02.01	Untertitel	Rodungen	18
02.02	Untertitel	Fundament-, Lichtschachtaushub	20
02.03	Untertitel	Fundamentaushub für Unterfangungen	24
02.04	Untertitel	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen	27
02.05	Untertitel	Entwässerungskanalaushub	28
02.06	Untertitel	Verbindung Werkstatt/Küche (Elektro)	30
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Grundleitungen u. Fettabscheider</b>	<b>33</b>
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden	33
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude	54
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte	60
03.04	Untertitel	Grundleitungen Sonstiges	70
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Demontage / Abbruch</b>	<b>73</b>
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente	73
04.02	Untertitel	Innenwände	85
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade	87
04.04	Untertitel	Demontage Elektro	95
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)	97
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	<b>102</b>
05.01	Untertitel	Außenwand (AW)	103
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)	105
05.03	Untertitel	AW - Fenster ausmauern	113
05.04	Untertitel	IW - Bestandsöffnungen Zumauern	115
05.05	Untertitel	MW-Öffnungen, Aussparungen	119
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten</b>	<b>122</b>
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten	122
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung	130
06.03	Untertitel	Decken	135

# Inhaltsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
06.04	Untertitel	Außenwände	138
06.05	Untertitel	Innenwände	141
06.06	Untertitel	Stützen	145
06.07	Untertitel	Ringanker / Unterzüge/ Stürze	156
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen	157
06.09	Untertitel	Schalung	175
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen	186
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre	191
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Stahlverstärkungen</b>	<b>196</b>
07.01	Untertitel	Stahlträger	196
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"	198
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Abdichtung</b>	<b>202</b>
08.01	Untertitel	Betonbodenplatte	202
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand	204
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>CFK-Verstärkungen</b>	<b>210</b>
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung	210
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdungsanlagen</b>	<b>217</b>
10.01	Untertitel	Erdungsanlagen	217
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>220</b>

01	LV	Rohbauarbeiten
Baubeschreibung		
<b>Baubeschreibung</b> Maßnahme / Objekt: Es handelt sich um einen Umbau mit einer Nutzungsänderung eines Lagergebäudes zu einer Schule mit Ganztagschulkonzept, einschließlich Verwaltungstrakt.  Das betreffende Objekt ist eine Real- und Wirtschaftsschule. Die Maßnahme findet im geräumten Zustand statt.  Das bisherige Lagergebäude wird bis auf die Stahlbeton-Tragkonstruktion entkernt, die Decken entfernt und die Bodenplatte im UG tiefer gelegt. Die Geschoss- und Fassadenebenen werden neu erstellt, ebenso die Raumaufteilungen. Desweiteren erhält der Verwaltungsbau eine Aufstockung. Die Erschließung erfolgt über ein integriertes Treppenhaus im Süden und über einen Treppenhausanbau mit Aufzug im Norden.  Die vorhandenen Wasser- und Schmutzwasserleitungen und Anschlüsse werden weiterhin genutzt.  Statik: Durch die Abbrucharbeiten erfolgt ein Eingriff in die Tragstruktur des Gebäudes. Daher sind alle Abbrucharbeiten und die damit verbundene Erstellung der neuen Tragstruktur nur nach Absprache mit dem beauftragten Tragwerksplaner auszuführen.		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten
ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen		
<b>ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</b> Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen  Da es sich bei diesem Objekt um eine Umbaumaßnahme eines bestehenden Gebäudes handelt, wird dringend empfohlen, das Gebäude vor Angebotserstellung und -abgabe zu besichtigen.  Erschwerniszuschläge für Arbeiten im Bestand, z.B. Einbringen von Beton, Stellen von Schalung, usw., sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01	Untertitel Baustelleneinrichtung				
01.01.001	<b>Baustelleneinrichtung</b> Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes, einschl. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind: - Lager- und Arbeitsplätze - Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung - Baustellenbeleuchtung - Installation von Baustrom, Bauwasser, Bauabwasser einschl. Verteilung und Anschlussleitung - Kommunikationseinrichtungen - Tages- und Wohnunterkünfte einschl. Sanitäreinrichtungen - Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen - Maschinen, Geräte, Werkzeuge - Begehbare Abdeckungen - Provisorische Treppen außerhalb und innerhalb von Gebäuden einschl. Geländer - Schutzgeländer - Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe - Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt  Umsetzung der Baustelleneinrichtung und der Schutzmaßnahmen.  <div>1 psch</div> <div>GP .....</div>				
01.01.002	<b>Baustelleneinrichtungsplan</b> Auf Grundlage des BE-Planes AG ist durch den AN ein BE-Plan zu erstellen;  Der BE-Plan AG wird in allen gängigen Übergabeformaten				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	zur Verfügung gestellt; (dxf, dwg, pdf etc.)			
	Dieser ist durch die Objektüberwachung freizugeben.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.003</b>	<b>Turmdrehkran aufbauen, abbauen</b>			
	Stationären Turmdrehkran untendrehend, mit Laufkatzausleger, aufbauen, vorhalten und abbauen.			
	Grundvorhaltedauer: ca. 30 Wochen			
	Ausleger: min. 30 m			
	Max. Last: 2 t			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.004</b>	<b>Vorhaltung Kran für Nachunternehmer</b>			
	Vorhaltung Kran für Nachunternehmer			
	Kranbedienung(en) sind direkt mit den Nachunternehmern abzurechnen.			
		<b>12 Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.005</b>	<b>Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m</b>			
	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc.			
	Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen.			
	Türen und Tore werden gesondert vergütet.			
	Zaunhöhe : 2,00 m			
	Aufstellort: entlang Widhalmstraße			
		<b>75 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.006</b>	<b>Bauzaun, Stahlrahmen, h=2,00 m,vorhalten</b> Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe : 2,00 m Vorhaldedauer : ca.6 Monate			
		<b>3.600 m/Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.007</b>	<b>Bauzaun-Tor, b=3,50 m</b> Tor, verschließbar, zweiflügelig, passend zum Bauzaun, einschl. Türschloss für Zylinder, Schließzylinder bauseits. Durchfahrtsbreite : 3,50 m Höhe : 1,50 m Vorhaltung über die gesamte Bauzeit			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.008</b>	<b>Steckdosenverteiler, IP 44, 32 A</b> Steckdosenverteiler für Baustelleneinsatz im Vollgummigehäuse, als IP 44. Ausführung - steckbare Verteiler mit FI-Schutzschalter - Gehäuse aus Spezial-Hartgummi mit Anschlussleitung - 5 Abgänge Abgänge : 3 x Schuko 16 A/230 V; 1 x CEE 5-polig, 16 A/400 V; 1 x CEE-5-polig, 32 A/400/V FI-Schalter : 30 mA Vorhaltung über die gesamte Bauzeit			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.01.009</b>	<p><b>Herrichten Baubüro im "Hauswirtschaftsraum"</b></p> <p>Herrichten Baubüro im "Hauswirtschaftsraum"</p> <p>Es ist vorgesehen das Baubüro im Bestandsgaragenbau unterzubringen.</p> <p>Die baulichen Maßnahmen (Aufmauern Brüstungen, Durchbruch Tür etc.) werden über die Hauptpositionen abgerechnet.</p> <p>In die vorhandenen zwei Stahltoröffnungen ca. 3,00 m x 2,50 m sind Fenster (Dreh-Kipp) und eine Türe einfachster Bauart einzubauen. Die Winddichtigkeit ist zu gewährleisten!</p> <p>Abmessung Fensterband :ca. 3,00 m breit und 1,40 m hoch oder ähnlich. Fensterteilung beliebig.</p> <p>Abmessung Türe/Fenster :Türe ca. 1,00 x 2,00 m und Fenster ca. 1,80 x 1.40 m, Fensterteilung beliebig.</p> <p>Die verbleibenden Öffnungen sind winddicht zu verbrettern.</p> <p>Türe mit PZ- Schloss und 6 Schlüssel</p> <p>- Beleuchtung erfolgt bauseits</p> <p>Folgende Ausstattung ist zu kalkulieren:</p> <p>- Elektro-/Propangasheizung</p> <p>5 x Besprechungstisch 2,00 x 1,00 m</p> <p>15 neuwertige Bürostühle, stapelbar</p> <p>3 x Arbeitstisch 1,60 x 0,80 m</p> <p>3 x neuwertige Bürodrehstühle</p> <p>1 Aktenschrank 1,00 x 2,00, absperierbar</p> <p>1 Kleider/Garderobenschrank</p> <p>1 Schuhputzmaschine</p> <p>1 Fußabstreifer</p> <p>1 Wasserspender</p> <p>1 Teeküchenblock mit Kühlschrank</p> <p>4 Paar Sicherheitsschuhe, NEU nach Angabe OÜ</p> <p>20 Schutzhelme, NEU, neutral weiß, ohne Aufkleber</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	10 Paar Sicherheitsgummistiefel, NEU nach Angabe OÜ			
	<u>incl. wöchentlicher Reinigung!</u>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.010</b>	<b>Baubüro, Unterhalt</b>			
	Baubüro vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und wöchentliche Reinigung sind im Preis enthalten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.			
		<b>57 StWo</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.011</b>	<b>Bautür, verschließbar, 1-flügelig</b>			
	Bautür, behelfsmäßig einbauen, vorhalten und beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in rohe Wandöffnungen sowie bei bereits eingesetzter Stahlzarge, stabile Ausführung, absperrbar, einschließlich Schloss und Schlüsselsatz 3-fach. Abmessung in verschiedenen Größen. Maulweite verstellbar, als einflügelige Tür. Diese Position wird nur nach ausdrücklicher Anordnung durch die Objektüberwachung abgerechnet.			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.012</b>	<b>Bautafel komplett, 6,00/3,00 m</b>			
	Bautafel incl. Unterkonstruktion			
	Ausführung ist mit dem Entwurfsverfasser abzustimmen. (bedruckte Alutafeln 2mm, bzw. bedrucktes textiles Transparent)			
	Beschriftung, Bebilderung: Layout wird durch den Entwurfsverfasser gestellt.			
	Abmessung ca. 6,00 x 3,00 m Unterkante Bautafel ca. 4m über Gelände Die Konstruktion der Unterkonstruktion (incl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Unterkonstruktion für Firmenleisten) ist mit dem Entwurfsverfasser abzustimmen.			
	Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.013</b>	<b>Firmenschilder</b>			
	Firmenschilder			
	Firmenleiste, passend zur Unterkonstruktion sukzessive liefern und montieren, einschl. Anstrich, Beschriftung und fachgerechter Entsorgung. Größe: ca. 3,00/0,25 m			
		<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.014</b>	<b>Provisorisches Verschließen der Dachöffnung Hauptgebäude</b>			
	Herstellen einer provisorischen Abdeckung der Dachöffnung Oberlicht, Treppenhaus, Hauptgebäude, durch Abdeckhaube.			
	Bauteil: Dach Achsen 4/6 und C/D 2 OG Abmessung: ca. 8,6 x 4,3 m			
	Herstellung der Dachöffnung in seperater Position. Diese kann während der Rohbauphase als Einbringöffnung genutzt werden.			
	Die Dachöffnung ist während der Bauphase gegen das Eindringen von Wasser zu schützen; z. B. durch eine abgedichtete "Haube" die zum Einbringen mittels des Kranes versetzt werden kann; Ausführung entsprechend den Bestimmungen der Berufsgenossenschaft. Die Ausführung ist mit der Objektüberwachung abzustimmen und durch diese freizugeben!			
	Der Rückbau der provisorischen Abdeckung ist in die Pauschale einzukalkulieren. Die Öffnungsgröße bestimmt sich aus der Bestandkonstruktion.			
	siehe Detail:			
	• A 106a			
	• D 405			
	•			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung			
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"><li>D 407</li></ul>				
		1 Psch		GP .....	
01.01.015	<b>Räume im Nutzbereich grobreinigen</b> Nicht (den einzelnen Firmen) zuordenbare Verschmutzungen in Räume im Nutzbereich (Klassenzimmer, Büros, Technik, Lager, Versorgung u.ä.) grob reinigen bis zum Erreichen einer <b>besenreinen</b> Oberfläche incl. Entfernen von Kartonagen, Folien und Kleinmüll bis 10 l/m².  Mitzureinigen sind:  <ul style="list-style-type: none"><li>- Treppenläufe, incl. Treppengeländer und Handläufe, Podeste und Sockel</li><li>- Zement-Estrichböden in Kellern, und sonstigen Nebenräumen, incl. der Installationsleitungen und Einrichtungen</li><li>- Holz- und Metallfenster incl. Beschläge</li><li>- Revisionstüren, Holz- oder Stahltüren incl. Beschläge</li><li>- Kellervorplätze</li></ul> Reinigung erfolgt raumweise auf Anweisung der Objektüberwachung.  Abrechnungsgrundlage :                      m² Netto-Grundfläche				
		10.000 m²	EP.....	GP .....	
Summe Untertitel 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto .....			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung			
01.02	Untertitel	Sicherheitseinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>01.02</b>	<b>Untertitel Sicherheitseinrichtung</b>				
<b>01.02.001</b>	<b>Absturzsicherung, provisorisch; Treppe1</b> Absturzsicherung als Seitenschutz DIN 4420, Teil 1, einschl. Geländer, Zwischenholm und Bordbrett an Deckenkanten oder Aufzugsschächten aus Holz oder Metall provisorisch herstellen, vorhalten und beseitigen.  <b>Grundvorhaltdauer : 5 Monate</b>				
		<b>52 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>01.02.002</b>	<b>Vorhaltung Treppe1</b> Vorhaltung über die eigene Bauzeit hinaus, wöchentlich prüfen und instand setzen.				
		<b>520 m/Wo</b>	EP.....	GP .....	
<b>01.02.003</b>	<b>Absturzsicherung, provisorisch; Treppe2</b> Absturzsicherung als Seitenschutz DIN 4420, Teil 1, einschl. Geländer, Zwischenholm und Bordbrett an Deckenkanten oder Aufzugsschächten aus Holz oder Metall provisorisch herstellen, vorhalten und beseitigen.  <b>Grundvorhaltdauer : 5 Monate</b>				
		<b>52 Psch</b>	EP.....	GP .....	
<b>01.02.004</b>	<b>Vorhaltung Treppe 2</b> Vorhaltung über die eigene Bauzeit hinaus, wöchentlich prüfen und instand setzen.				
		<b>520 m/Wo</b>	EP.....	GP .....	
<b>01.02.005</b>	<b>Absturzsicherung, provisorisch</b> Absturzsicherung als Seitenschutz DIN 4420, Teil 1, einschl. Geländer, Zwischenholm und Bordbrett an Deckenkanten oder Aufzugsschächten aus Holz oder Metall provisorisch herstellen, vorhalten und beseitigen.  Bereiche:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung			
01.02	Untertitel	Sicherheitseinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Aula Lichtschacht 2 OG Galerie			Übertrag: .....	
	<b>Grundvorhaltedauer : 5 Monate</b>				
		<b>49 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>01.02.006</b>	<b>Vorhaltung Aula, Lichtschacht, Galerie</b> Vorhaltung über die eigene Bauzeit hinaus, wöchentlich prüfen und instand setzen.				
		<b>490 m/Wo</b>	EP.....	GP .....	
<b>01.02.007</b>	<b>Beschilderung, Baustelle, Innenstadt</b> Baustelle im Innenstadtbereich und alle zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen kennzeichnen oder absperren (einschl. vorübergehendem Entfernen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen und -leiteinrichtungen). Hierfür benötigtes Gerät vorhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe. Die benötigten Flächen sind anschließend in den geplanten oder Originalzustand zu versetzen. Das Aufstellen eines Beschilderungsplanes und die Abstimmung mit den Behörden ist einzurechnen, ebenso die laufende Ergänzung und Änderung im Zuge des Baufortschritts.  Bauzeit : siehe Grobterminplan				
		<b>1 psch</b>		GP .....	
<b>01.02.008</b>	<b>Verkehrssicherung, entlang Baustelle</b> Baustelle und alle zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen kennzeichnen.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung			
01.02	Untertitel	Sicherheitseinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Hierfür benötigtes Gerät vorhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe.				
	<b>Grundvorhaltedauer : 8 Monate</b>				
		<b>70 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>01.02.009</b>	<b>Verkehrssicherung unterhalten</b>				
	Verkehrssicherung linienförmiger Baustellen vorhalten und unterhalten. Hierfür benötigtes Gerät vorhalten, unterhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe.				
		<b>560 mMt</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 01.02</b>					
		<b>Sicherheitseinrichtung, Netto</b>		.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.03	Untertitel	Sanitäreinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.03</b>	<b>Untertitel Sanitäreinrichtung</b>			
<b>01.03.001</b>	<b>Sanitärcontainer, 5 WC-Anlagen</b> WC-Anlagen als Container antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren. Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen. Ausführung - Elektro-/Propangasheizung - Beleuchtung - 4 WC-Anlagen, 4 Urinale, 4 Waschbecken - 1 WC Damen - Kanal-, Wasser- und Elektroanschluss - einschließlich Schloss und Schlüsselsatz 3-fach.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.002</b>	<b>Sanitärcontainer, WC-Anlagen, Unterhalt</b> WC-Anlagen als Container für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und <b>tägliche</b> Reinigung sind im Preis enthalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.	<b>9 StMt</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.003</b>	<b>Chemie-Toilette einzeln, aufstellen</b> Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung - einschließlich Schloss und Schlüsselsatz 3-fach.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.03	Untertitel	Sanitäreinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Tankvolumen : 250 l Grundfläche : 1,25 x 1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.004</b>	<b>Chemie-Toilette unterhalten</b> Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten.			
		<b>27 StWo</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.005</b>	<b>Chemie-Toilette OÜ, einzeln, aufstellen</b> Toilettenkabine Objektüberwachung (OÜ) Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung  - Handwaschbecken mit 60 l Wasservorrat - Automatische Spülvorrichtung - Fußpumpe zur individuellen Spülung - Keine Tankeinsicht - Integrierter Wassertank - Seifenspender - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung - Spiegel  - Frostwächter - Licht - einschließlich Schloss und Schlüsselsatz 3-fach.  Tank: Geschlossener 250 l Abwassertank mit integrierter			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			



# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
01	Titel	Sicherheits- und Baustelleneinrichtung		
01.03	Untertitel	Sanitäreinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Doppelentlüftung Grundfläche : 1,25 x 1,25 m Höhe : ca. 2,32 m			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.006</b>	<b>Chemie-Toilette OÜ unterhalten</b> Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die <b>wöchentliche Reinigung</b> inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten.			
		<b>57 StWo</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 01.03</b>				
		<b>Sanitäreinrichtung, Netto</b>	.....	
<b>Summe Titel 01</b>				
		<b>Sicherheits- und Baustelleneinrichtung, Netto</b>	.....	
		MwSt. (19,0 %)	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.01	Untertitel	Rodungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.01</b>	<b>Untertitel Rodungen</b>				
<b>02.01.001</b>	<b>Gelände roden, diverser Bewuchs</b> Gelände roden, eben oder geringfügig geneigt, in zusammenhängender Fläche; Stämme bis max. 10 cm Durchmesser, entferntes Material entsorgen.  Bewuchs : Strauchwerk, Hecken, Heister Stammdurchmesser: max. 10 cm				
		<b>189 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.01.002</b>	<b>Baum fällen, in Bebauung, entsorgen, d = ca. 120 cm</b> Baum fällen, einschl. Roden und dauerhafte Entfernung des Wurzelwerkes durch geeignete Maßnahmen. Holz wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.  Standortbedingung : innerstädtische dichte Bebauung, frequentierte Verkehrsstraße, erhöhter Sicherungsaufwand durch stückweises Absetzen bzw. Abschneiden des Baumes vom Wipfel/Krone aus, unter Einsatz mobiler Hilfsgeräte (Arbeitsbühne, etc.) Baumart/-spezies : u.a. Robinie, Ahorn Stammdurchmesser (gemessen 1,0 m ü. OF) : ca. 120 cm  siehe Plan: Aufmass Aussenanlagen				
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.01.003</b>	<b>Baum fällen, in Bebauung, entsorgen, d = ca. 50 cm</b> Baum fällen, einschl. Roden und dauerhafte Entfernung des Wurzelwerkes durch geeignete Maßnahmen. Holz wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.  Standortbedingung : innerstädtische dichte Bebauung, frequentierte Verkehrsstraße, erhöhter Sicherungsaufwand durch stückweises Absetzen bzw. Abschneiden des Baumes vom Wipfel/Krone aus, unter Einsatz mobiler Hilfsgeräte (Arbeitsbühne, etc.) Baumart/-spezies : u.a. Robinie, Ahorn Stammdurchmesser (gemessen 1,0 m ü. OF) : ca. 50 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.01	Untertitel	Rodungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	siehe Plan: Aufmass Aussenanlagen				
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.01.004</b>	<b>Wurzelstock roden, Pfahlwurzel, d= ca. 120 cm</b> Wurzelstock von Pfahlwurzler, vollständige und dauerhafte Entfernung des Wurzelwer- kes durch geeignete Maßnahmen. Sprengen ist unzulässig. Anfallendes Material entsorgen.  Stammdurchmesser: ca. 120 cm				
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.01.005</b>	<b>Wurzelstock roden, Pfahlwurzel, d= ca. 50 cm</b> Wurzelstock von Pfahlwurzler, vollständige und dauerhafte Entfernung des Wurzelwer- kes durch geeignete Maßnahmen. Sprengen ist unzulässig. Anfallendes Material entsorgen.  Stammdurchmesser: ca. 50 cm				
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.01</b>			<b>Rodungen, Netto</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.02	Untertitel	Fundament-, Lichtschachtaushub		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.02</b>	<b>Untertitel Fundament-, Lichtschachtaushub</b>			
<b>A0001</b>	<b>Ausführungsbeschreibung</b>			
Ausführungsbeschr.	<p>Nachstehende Arbeiten sind unter Beachtung und zwingender Einhaltung des dem LV beiliegenden Bodengutachtens und der dem LV beiliegenden Auflagen des Umweltamtes Nürnberg durchzuführen.</p> <p>Entsprechende Nachweise, z.B. Entsorgungsnachweise, sind vom AN zu erbringen.</p>			
<b>02.02.001</b>	<b>Oberbelag Asphalt, entfernen, entsorgen</b>			
	<p>Oberbelag Asphalt lösen, laden und abfahren, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Abtragsdicke: ca. 10 cm</p>			
		<b>50 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.002</b>	<b>Oberboden, entfernen, entsorgen</b>			
	<p>Oberboden über tragfähiger Bodenschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und abfahren, einschl. Aushubmaterial entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Abtragsdicke : i.M. 20 - 30 cm</p>			
		<b>31 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.003</b>	<b>Fundamentaushub, innen, Einzelfundament,</b>			
	<p>Boden ab Baugrubensohle für Einzelfundament profilgerecht abtragen, einschl. Herstellen des Planums der Sohle.</p> <p>Erschwerte Bedingungen für Aushub und Abtransport aus dem Gebäude sind einzukalkulieren. Bestehende Fundamente und Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten.</p> <p>Das nötige Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen.</p> <p>Restaushubmaterial entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Fundamentbreite : von ca. 2,30mx2,30m - ca. 4,00mx3,00m  Aushubtiefe : bis ca. 0,85 m  Bodenklasse : 3  Ausführungsort : innerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss  lichte Raumhöhe Bestand UG: ca. 2,50 m</p>			
	<p>•</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	<b>Rohbauarbeiten</b>			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.02	Untertitel	Fundament-, Lichtschachtaushub			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>siehe Plannummer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-114</li> <li>• A-115</li> </ul>	151 m³	EP.....	GP .....	
<b>02.02.004</b>	<p><b>Baugrubenaushub, innen</b></p> <p>Boden der Baugrube profilgerecht lösen und laden, Grobplanum herstellen und Aushubmaterial abfahren und entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Erschwerte Bedingungen für Aushub und Abtransport aus dem Gebäude sind einzukalkulieren. Bestehende Fundamente und Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten.</p> <p>Aushubtiefe : bis ca.1,00 m  Toleranz Planum :lt. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 1  Ausführungsort : innerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss  Bodenklasse : 3  lichte Raumhöhe Bestand UG: ca. 2,50 m</p> <p>siehe Plannummer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-114</li> <li>• A-115</li> </ul>	444 m³	EP.....	GP .....	
<b>02.02.005</b>	<p><b>Fundamentaushub, innen, Streifenfundament</b></p> <p>Boden ab Baugrubensohle für Streifenfundament profilgerecht lösen, einschl. Herstellen des Planums der Sohle.</p> <p>Erschwerte Bedingungen für Aushub und Abtransport aus dem Gebäude sind einzukalkulieren. Bestehende Fundamente und Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten.</p> <p>Das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen.</p> <p>Restaushubmaterial entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Fundamentbreite : von 0,80 m - 2,60 m  Aushubtiefe : bis ca. 0,85 m  Bodenklasse : 3  Ausführungsort : innerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss  lichte Raumhöhe Bestand UG: ca. 2,50 m</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.02	Untertitel	Fundament-, Lichtschachtaushub		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	siehe Plannummer:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A-114</li> <li>• A-115</li> <li>• Fundamentplan</li> </ul>			
		<b>267 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.006</b>	<b>Erdarbeiten Vouten</b>			
	Herstellung von dreiecksförmigen Vertiefungen (Vouten) unter den Bodenplatten			
	Abmessungen: ca. 0 - 60 cm			
	Abschrägung unter 45 Grad			
		<b>189 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.007</b>	<b>Baugrubenaushub, aussen,</b>			
	Boden der Baugrube profilgerecht lösen und laden, Grobplanum herstellen und Aushubmaterial abfahren und entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.			
	Aushubtiefe : bis ca. 3,50 m			
	Toleranz Planum : lt. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 1			
	Bodenklasse : 3			
	siehe Plannummer:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A-114</li> <li>• A-115</li> </ul>			
		<b>995 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.008</b>	<b>Baugrubenaushub, außen, Ziegelbruch</b>			
	Baugrubenaushub, Ziegelbruch lösen, laden und abfahren, einschließlich Deponiegebühr.			
	Ziegelbruch lt. dem dem LV beiliegenden Gutachten.			
	Aufmaß und Mengenabstimmung mit OÜ während der Ausführung.			
		<b>33 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.009</b>	<b>Prov. Sicherung Kante Fussweg</b>			
	Im Rahmen der Erdarbeiten Lichtgraben Ost ist die Kante des Gehweges provisorisch zu schützen;			
	Abstützungsmaßnahmen gegen das Bestandsgebäude sind einzukalkulieren;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.02	Untertitel	Fundament-, Lichtschachtaushub			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Die Verbauarbeiten zur Ausbildung der Stützwand werden erst nach der fertigstellung der Fassade ausgeführt.				
		<b>40 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.02.010</b>	<b>Baugrubensohle, innen, planieren u. verdichten</b> Baugrubensohle nach dem Aushub planieren. Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, einschl. des Verdichtens mit geeignetem Gerät. Erschwerte Bedingungen sind einzukalkulieren. Bestehende Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten. Überschüssiges Material entsorgen, einschließlich Deponegebühr.  Ausführungsort: innerhalb des Gebäudes, Untergeschoss lichte Raumhöhe Bestand: ca. 3,30 m Bodenklasse : 3  siehe Plannummer: • A-114 • A-115				
		<b>777 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.02</b>					
		<b>Fundament-, Lichtschachtaushub, Netto</b>		.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Untertitel	Fundamentaushub für Unterfangungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.03</b>	<b>Untertitel Fundamentaushub für Unterfangungen</b>			
<b>A0002</b>	<b>Ausführungsbeschreibung</b>			
Ausführungsbeschr.	<p>Abschnittsweiser Erdaushub nach DIN 4123 für die Unterfangung des bestehenden Gebäudes in Abschnitten von maximal 1,25 m. Der Erdaushub im Bereich der Stichgräben muß bis Fundamentunterkante von Hand erfolgen. Die maximale Aushubtiefe beträgt ca. 2,0 m. In dieser Position wird der Aushub von Unterseite bestehendem Fundament bis Unterseite neuem Fundament und entsprechender Fundamentdicke, einschließlich Arbeitsraum nach DIN 4124 vergütet. Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Unternehmer zu vergewissern, ob am bestehenden Gebäude Sicherungsmaßnahmen nach DIN 4123 durchzuführen sind. Eine Beweissicherung des Bestandes wird empfohlen und ist in den Preis einzukalkulieren.</p>			
<b>02.03.001</b>	<b>Fundamentaushub, innen, Streifenfundament</b>			
	<p>Boden ab Baugrubensohle für Streifenfundament profilgerecht lösen, einschl. Herstellen des Planums der Sohle.  Erschwerte Bedingungen für Aushub und Abtransport aus dem Gebäude sind einzukalkulieren. Bestehende Fundamente und Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten.  Das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen.  Restaushubmaterial entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Fundamentbreite : von 0,80 m - 2,60 m  Aushubtiefe : bis ca. 0,85 m  Bodenklasse : 3  Ausführungsort : innerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss  lichte Raumhöhe Bestand UG: ca. 2,50 m</p> <p>siehe Plannummer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-114</li> <li>• A-115</li> <li>• Fundamentplan</li> </ul>			
		<b>162 m³</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Untertitel	Fundamentaushub für Unterfangungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.03.002	<p><b>Fundamentaushub, innen, Einzelfundament,</b></p> <p>Boden ab Baugrubensohle für Einzelfundament profilgerecht abtragen, einschl. Herstellen des Planums der Sohle.</p> <p>Erschwerte Bedingungen für Aushub und Abtransport aus dem Gebäude sind einzukalkulieren. Bestehende Fundamente und Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten.</p> <p>Das nötige Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen.</p> <p>Restaushubmaterial entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Fundamentbreite : von ca. 2,30mx2,30m - ca. 4,00mx3,00m</p> <p>Aushubtiefe : bis ca. 0,85 m</p> <p>Bodenklasse : 3</p> <p>Ausführungsort : innerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss</p> <p>lichte Raumhöhe Bestand UG: ca. 2,50 m</p> <p>siehe Plannummer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-114</li> <li>• A-115</li> </ul>	138 m³	EP.....	GP .....
02.03.003	<p><b>Bodenaushub Unterfangung, innen, Außenwand</b></p> <p>Boden für Unterfangung profilgerecht lösen und entsorgen, Aushub von Hand,</p> <p>Aushub Abschnittsweise, nach Angabe Statiker.</p> <p>Erschwerte Bedingungen für Aushub und Abtransport aus dem Gebäude sind einzukalkulieren. Bestehende Fundamente und Bauteile sind zu beachten und schadfrei zu halten.</p> <p>Aushubquerschnitt Fundament: siehe Fundamentplan</p> <p>Aushubtiefe : bis ca. 0,85m</p> <p>Bodenklasse : 3</p> <p>Ausführungsort: innerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss</p> <p>lichte Raumhöhe Bestand UG : ca. 2,50 m</p>	35 m³	EP.....	GP .....
02.03.004	<p><b>Baugrubenaushub, innen, Ziegelbruch</b></p> <p>Baugrubenaushub, Ziegelbruch lösen, laden und abfahren, einschließlich Deponiegebühr.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.03	Untertitel	Fundamentaushub für Unterfangungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Ziegelbruch lt. dem dem LV beiliegenden Gutachten.			
	Aufmaß und Mengenabstimmung mit OÜ während der Ausführung.			
		53 m³	EP.....	GP .....
02.03.005	<b>Fundamentaushub, innen; Verw.</b> Boden ab Baugrubensohle für Streifenfundament profilgerecht lösen, einschl. Herstellen des Planums der Sohle. Das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen. Restaushubmaterial entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.  Fundamentbreite : von 0,80 m - 2,60 m Aushubtiefe : bis ca. 0,85 m Bodenklasse : 3 Ausführungsort : außerhalb des Bestandsgebäudes, Untergeschoss lichte Raumhöhe Bestand UG: ca. 2,50 m			
		34 m³	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 02.03</b>				
	<b>Fundamentaushub für Unterfangungen, Netto</b>			.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.04	Untertitel	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>02.04</b>	<b>Untertitel Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen</b>				
<b>A0003</b>	<b>Ausführungsbeschreibung</b>				
Ausführungsbeschr.	Schüttung aus vorh. nichtbindigem, verdichtungsfähigem Material in Lagen zu je 20 cm Stärke nach der Herstellung der Unterfangung wiedereinbauen verdichten. (evtl. erforderliche Werte : Ev2 > 120 MN/m²; Ev2 / Ev1 < 2,5)				
<b>02.04.001</b>	<b>Hinterfüllung Bauwerke</b>				
	Hinterfüllung von Bauwerken (Fundamente und Kellerwände) mit geeignetem Material, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Die Arbeiten sind nach Angaben der Bauleitung gemäß dem Baufortschritt durchzuführen.				
	Tiefe Baugrube : ca. 3,00 m				
		<b>239 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.04.002</b>	<b>Schutz, Abdeckung, Noppenbahn/Vlies</b>				
	Sickerschicht aus vlieskaschierten Noppenbahnen aus Polyolefin für vertikale Flächen vor Wänden, einschl. Eckausbildung und Herstellen von Randabschlüssen und Durchdringungen. Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm bei max. 40 kN/m² Erddruck. Mattendicke : 4 mm Noppenhöhe : 5 bis 8 mm				
	Angeb. Fabrikat : .....				
		<b>160 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.04.003</b>	<b>Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll</b>				
	Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch durch unabhängigen Baugrundgutachter durchführen; Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung.				
	Ev2 > 120 MN/m²; Ev2 / Ev1 < 2,5)				
		<b>15 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 02.04</b>					
	<b>Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen, Netto</b>			.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Titel	Erdarbeiten			
02.05	Untertitel	Entwässerungskanalaushub			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05	Untertitel Entwässerungskanalaushub				
02.05.001	<b>Rohrgrabenaushub m.Verf.,Bkl.3-4,b.1,25m</b> Rohrgraben- und Schachtaushub einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial. Die Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen. Verfüllung schichtweise verdichten. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für Rohrverbindungen sowie die Abfuhr und Entsorgung des überschüssigen Bodenmaterials einzurechnen.  Verformungsmodul : mind. EV2 45 MN/m2 Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm  Bodenklasse : (3 - 4) Rohrgrabentiefe : bis 1,25 m				
			313 m3	EP.....	GP .....
02.05.002	<b>Rohrgrabenaushub m.Verf.,Bkl.3-4,b.1,75m</b> Rohrgraben- und Schachtaushub einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial. Die Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen. Verfüllung schichtweise verdichten. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für Rohrverbindungen sowie die Abfuhr und Entsorgung des überschüssigen Bodenmaterials einzurechnen.  Abstützungsmaßnahmen sind einzukalkulieren.  Verformungsmodul : mind. EV2 45 MN/m2 Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm  Bodenklasse : 3 - 4 Rohrgrabentiefe : bis 1,75 m				
			374 m3	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.05	Untertitel	Entwässerungskanalaushub		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>Summe Untertitel 02.05</b>		<b>Entwässerungskanalaushub, Netto</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.06	Untertitel	Verbindung Werkstatt/Küche (Elektro)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.06</b>	<b>Untertitel Verbindung Werkstatt/Küche (Elektro)</b>			
<b>02.06.001</b>	<b>Boden der Gräben für Kabel profilgerecht</b> Boden der Gräben für Kabel profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Aushubtiefe bis 1,25 m Sohlenbreite der Gräben bis 1,00 m Bodenklasse 4 bis 6	<b>20 m3</b>	EP.....	GP .....
<b>02.06.002</b>	<b>Zulage zur vorgenannten Position</b> für Bodenklasse 7	<b>1 cbm</b>	EP.....	GP .....
<b>02.06.003</b>	<b>Boden für Suchgraben ausheben</b> zur Freilegung von Kabeln von Hand, ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen, Aushub bis 1,25 m, Sohlenbreite über 0,5 bis 1,00 m, Bodenklasse 4 bis 6	<b>1 m3</b>	EP.....	GP .....
<b>02.06.004</b>	<b>Liefern von Stoffen einschl. Einbau</b> Sand 0/2, Zweilagig, Dicke 10 cm vor und 10 cm nach der Kabelverlegung und als Sauberkeitsschicht	<b>3 m3</b>	EP.....	GP .....
<b>02.06.005</b>	<b>Kabelschutz Schutzrohre</b> Schutz von Kabeln liefern und herstellen, aus Kabelschutzrohren aus PE hart DIN 8074 Teil 1, DN 110 kpl. mit Doppelmuffe, Gummidichtung und Abstandshalter, verlegen einrohrig bis vierrohrig , Einschl. Sandbettung und Zugschnur	<b>50 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.06.006</b>	<b>Bögen bis 30° für vorgenanntes</b> Bögen bis 30° für vorgenanntes Kabelschutzrohr	<b>12 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
02.06	Untertitel	Verbindung Werkstatt/Küche (Elektro)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.06.007	<b>Zulage Verschlussbecher</b> Zulage zu vorbeschriebenen Kabel- schutzrohren für Verschlussbecher.	4 St	EP.....	GP .....
02.06.008	<b>Zulage Rohrabstandhalt.</b> Zulage zu vorbeschriebenen Kabelschutzrohren für Rohrabstandshalter aus PVC hart.	4 St	EP.....	GP .....
02.06.009	<b>Markierung Trasse liefern Kabelwarnband</b> Markierung von Kabeltrassen liefern und herstellen, aus Kabelwarnband, mit Beschriftung, max. Länge der Beschriftung 150 mm, verlegen 40 cm über Kabelachse.	25 m	EP.....	GP .....
02.06.010	<b>Rohrdurchführung geteilt</b> dicht gegen drückendes Wasser, gasdicht, für Bauten ohne Dichtungsbahnen, für 1 Medienrohr mit 110 mm Außendurchmesser, bestehend aus: Spezialfaserzement-Futterrohr 3000/T geteilt Innendurchmesser 200 mm, Quick als aufklappbare Dichtung, doppelt dichtend, mit Sicherheitsverschluss, - asymmetrisch profilierte Stahlringe ggv. (galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt) - 2 x 27 mm Dichtung: EPDM (Doyma Grip), temperaturbeständig von -40 bis + 140 C° - 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM Inkl. Kernbohrung 250 mm Durchmesser. Durch Mauerwerkswand Stärke bis 45 cm und einmörteln.	8 St	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 02.06		Verbindung Werkstatt/Küche (Elektro), Netto .....		
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>Summe Titel 02</b>				
				<b>Erdarbeiten, Netto</b> .....
				MwSt. (19,0 %) .....
				<b>Gesamtsumme, Brutto</b> .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.01</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Grundleitungen außerhalb von Gebäuden</b>		
<b>Hinweis</b>	<p>Hinweis</p> <p>Für die Rohrstatik gilt das ATV-Arbeitsblatt A 127-Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen. Die Rohrstatik ist in geprüfter Form rechtzeitig vor der Ausführung vorzulegen.</p> <p>Angaben zur Belastung und zum Einbau der Kanäle/ Rohrleitungen in offener Bauweise nach ATV-Arbeitsblatt A127, Anhang 2:</p> <p>Rohre DN 100 bis DN 200, Werkstoff Steinzeugrohr / KG-2000-Rohr / Gußrohr, Überdeckungshöhe h über Rohrscheitel mindestens 1 m, max.3,5 m, Verkehrslast SLW 60, keine Flächenlast in kN/m2 auf OK Gelände.</p> <p>Innendruck: Zeitweiser Überstau 100 kPa, planmäßiger Überstau 0 kPa, Betriebsinnendruck PFA = 0 kPa, keine sonstigen Belastungen, Bodenarten 1-5 nach ATV A 127.</p> <p>Bettung auf nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120deg, Verbau mit Spundwänden.</p> <p>Bodenverdichtung: Einbettung mindestens Bedingung B2, Überschüttung mindestens Bedingung A2, bei Einbettung und Überschüttung ist der vorgesehene Rohrgrabenverbau unbedingt zu berücksichtigen, wichtig auch die Einbindetiefe von Spundwänden/Kanaldielen unter der Rohrsäule (Unterrammung), Sicherheitsklasse A.</p> <p>Ausführung</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung nichts gegenteiliges genannt ist, sind alle Leitungen und Teile als kompl. Einheit zu liefern, einzubringen, zu montieren, falls erforderlich funktionsfähig und betriebssicher anzuschließen, in Betrieb zu nehmen und mit Anweisung bezüglich Handhabung und Wartung zu übergeben.</p> <p>Vorzeitige Benutzung</p> <p>Der AG ist berechtigt, die Leistung vor der Abnahme zu benutzen.</p> <p>Montage und Montageangaben</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Durchführung der Arbeiten hat in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung zu erfolgen.</p> <p>Vor Montagebeginn bzw. vor der Durchführung einzelner Teilleistungen ist Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung zu nehmen.</p> <p>Für die Ausführung stehen Planungsunterlagen M 1:50 zur Verfügung.</p> <p>Dem AN obliegt die Pflicht, die Anlagen technisch einwandfrei nach dem allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Dies bedeutet, dass er anhand der Projektunterlagen die Gesamtanlage durchzuarbeiten und nachzurechnen hat.</p> <p>Allgemein</p> <p>Grundsätzlich wird nur einwandfreie, handwerklich saubere Arbeit abgenommen. Alles, was nicht vertragsgemäß bzw. unsachgemäß ausgeführt ist oder evtl. Materialmängel zeigt, muss unverzüglich entfernt werden.</p> <p>Der AN ist verpflichtet, sofort nach Auftragserhalt sämtliche Maße am Bau zu nehmen und falls erforderlich ergänzen zu lassen. Durch Unterlassung entstehende Kosten gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Der AN hat den tatsächlichen erforderlichen Materialbedarf selbst festzustellen.</p> <p>Für alle Befestigungsmaßnahmen und -konstruktionen müssen Zulassungen oder statische Berechnungen vorliegen und auf Wunsch zur Einsicht vorgelegt werden.</p> <p>Während der Bauzeit sind alle erforderlichen Anlagenteile wie Rohre etc. wirksam zu verschließen.</p> <p>Vor Inbetriebnahme der Anlage sind alle Anlagenteile gründlich zu reinigen.</p> <p>Nebenleistungen</p> <p>Der AN hat bis zur Abnahme der vom AN erstellten Anlagen Abrechnungszeichnungen zu erstellen. Die Abrechnungszeichnungen sind vom AN ohne besondere Vergütung zu fertigen und bei der Abnahme der Leistungen dem AG zu übergeben.</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Hinweis</p> <p>Im Bereich der Anbindestellen an die bereits umverlegten Leitungen sind Suchschlitze zur Ermittlung der genauen Lage der Rohrleitungen zu erstellen.</p> <p>Die Errichtung des Grabens für die Rohrinstitution sowie Sandbett, Vorfüllen und Verdichten gehören zum Leistungsumfang des Auftragnehmers. Der Aushub des neu zu errichtenden Rohrleitungsgrabens kann nicht in Trassennähe gelagert werden (Straße, Grundstücksgrenze). Der Aushub ist am mit dem Bauherrn abgestimmten Standort bis zum Wiedereinbau zwischenzulagern.</p> <p>Es ist bei der gesamten Maßnahme besonders auf Sauberkeit und Sicherheit auf den Wegen und Straßen zu achten.</p> <p>Unter Umständen sind bei größeren Verschmutzungen mehrmals täglich Reinigungsarbeiten vorzunehmen.</p>			
<b>03.01.001</b>	<p><b>Hofablauf DN100 aus Beton</b></p> <p>Hofablauf DN100 aus Beton nach DIN 1236 mit Geruchsverschluss, lange Ausführung, mit verzinktem Eimer, Betonschaft, Auflagerring, und GG-Aufsatz, Klasse B 300 x 300 mm. Liefern und montieren.</p>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.002</b>	<p><b>Sandfänge DN100</b></p> <p>Sandfänge (ohne Geruchverschluß aus Betonfertigteilen (z.B. Fabr. PASSAVANT) DN 100, Gesamthöhe ca: 1.250 mm kpl. liefern und einbauen</p>	<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.003</b>	<p><b>Straßenablauf für Bordrinne DN150</b></p> <p>Straßenablauf für Bordrinne DN150  Fabrikat: ACO- Passavant  Typ: Combipoint  bestehend aus:  Ablaufkörper 300 x 500 aus PE mit horizontalen und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vertikalen Versteifungsrippen für die Kombination mit Aufsatz 300 x 500 als lastenentkoppelter Straßenablauf, Bauteil in monolithischer Bauweise, Bauhöhe Ablauf 50cm/75cm mit Ablaufstutzen DN 160, Anschluss für PVC-KG Rohre nach EN 1401, PE-Rohre nach DIN 8074/75 bzw. DIN EN 12666 und PP-Rohre nach EN 1852. Gewicht 9 kg Langform, Langform 75 cm Art.-Nr.: 89002 und Aufsatz 300 x 500 Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124/DIN 1229 mit umlaufender Schürze zum bauseitigen Einbau in Betonbettung als lastentkopeltes Bauteil, in Kombination mit Ablaufkörper , Rahmenaußenmaße 300 x 554 mit multifunktionalem Doppelscharnier, mit Vorformung für Bauzeitentwässerung, mit schraubloser verkehrssicherer Arretierung, Bauhöhe 150/175 mm Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage mit PEWEPREN®-Einlage Rost aus Gusseisen zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar sowie komplett herausnehmbar Schlitzweite 25 mm Einlaufquerschnitt 750 cm² Gewicht 50-59 kg, Kl. D 400 Pultform Art.-Nr.: 89101 Anschluß mit Dichtung am Kanal; liefern und fachgerecht einbauen</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.004</b>	<p><b>Bodenablauf DN 100 Gusseisen senkrecht</b>            Bodenablauf DN 100 Gusseisen senkrecht aus Gusseisen, mit Steckgeruchverschluss PP herausnehmbar, mit Pressdichtungsflansch, für Einbau in Bodenplatte, mit Anstrich, Stutzenneigung 90deg;, mit Bauzeitendeckel            Liefern und montieren.</p>			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.005</b>	<p><b>KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 100</b>            KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 100 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, mit eingelegtem Lippendichtring liefern und in Rohrgräben nach den Vorschriften des Herstellers und den entsprechenden Normen bzw. den örtlichen Auflagen verlegen.            Einschl. Gleitmittel.            Auf satte Lagerung der Rohre nach DIN 1986-1, DIN 1986-4 und DIN EN 1610 ist zu achten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Formstücke werden übermessen und in gesonderten Positionen als Zuschlag vergütet. Grabentiefe bis 2,5m. Liefern und montieren.			
		<b>70 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.006</b>	<b>KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 125</b> KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 125 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, mit eingelegtem Lippendichtring liefern und in Rohrgräben nach den Vorschriften des Herstellers und den entsprechenden Normen bzw. den örtlichen Auflagen verlegen. Einschl. Gleitmittel. Auf satte Lagerung der Rohre nach DIN 1986-1, DIN 1986-4 und DIN EN 1610 ist zu achten. Formstücke werden übermessen und in gesonderten Positionen als Zuschlag vergütet. Grabentiefe bis 2,5 m. Liefern und montieren.			
		<b>6 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.007</b>	<b>KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 150</b> KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 150 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, mit eingelegtem Lippendichtring liefern und in Rohrgräben nach den Vorschriften des Herstellers und den entsprechenden Normen bzw. den örtlichen Auflagen verlegen. Einschl. Gleitmittel. Auf satte Lagerung der Rohre nach DIN 1986-1, DIN 1986-4 und DIN EN 1610 ist zu achten. Formstücke werden übermessen und in gesonderten Positionen als Zuschlag vergütet. Grabentiefe bis 2,5 m. Liefern und montieren.			
		<b>145 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.008</b>	<b>KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 200</b> KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 200 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, mit eingelegtem Lippendichtring liefern und in Rohrgräben nach den Vorschriften des Herstellers und den entsprechenden Normen bzw. den örtlichen Auflagen verlegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einschl. Gleitmittel. Auf satte Lagerung der Rohre nach DIN 1986-1, DIN 1986-4 und DIN EN 1610 ist zu achten. Formstücke werden übermessen und in gesonderten Positionen als Zuschlag vergütet. Grabentiefe bis 2,5m. Liefern und montieren.			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.009</b>	<b>KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 250</b> KG-2000 Kanal-Abflußrohr DN 250 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, mit eingelegtem Lippendichtring liefern und in Rohrgräben nach den Vorschriften des Herstellers und den entsprechenden Normen bzw. den örtlichen Auflagen verlegen. Einschl. Gleitmittel. Auf satte Lagerung der Rohre nach DIN 1986-1, DIN 1986-4 und DIN EN 1610 ist zu achten. Formstücke werden übermessen und in gesonderten Positionen als Zuschlag vergütet. Grabentiefe bis 2,5m. Liefern und montieren.			
		<b>24 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.010</b>	<b>KG-2000 Rohrpaßstücke DN 100</b> KG-2000 Rohrpaßstücke DN 100 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, in kurzen Längen bis 500 mm. Liefern und montieren			
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.011</b>	<b>KG-2000 Rohrpaßstücke DN 125</b> KG-2000 Rohrpaßstücke DN 125 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, in kurzen Längen bis 500 mm. Liefern und montieren			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.012</b>	<b>KG-2000 Rohrpaßstücke DN 150</b> KG-2000 Rohrpaßstücke DN 150 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, in kurzen Längen bis 500 mm. Liefern und montieren	<b>25 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.013</b>	<b>KG-2000 Rohrpaßstücke DN 200</b> KG-2000 Rohrpaßstücke DN 200 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, in kurzen Längen bis 500 mm. Liefern und montieren	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.014</b>	<b>KG-2000 Rohrpaßstücke DN 250</b> KG-2000 Rohrpaßstücke DN 250 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, in kurzen Längen bis 500 mm. Liefern und montieren	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.015</b>	<b>KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 100</b> KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 100 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtring. Liefern und montieren	<b>42 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.016</b>	<b>KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 125</b> KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 125 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtring. Liefern und montieren	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.017</b>	<b>KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 150</b> KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 150 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtring. Liefern und montieren			
		<b>30 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.018</b>	<b>KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 200</b> KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 200 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtring. Liefern und montieren			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.019</b>	<b>KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 250</b> KG-2000 Bogen aller Winkelgrade DN 250 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtring. Liefern und montieren			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.020</b>	<b>KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 100</b> KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 100 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.021</b>	<b>KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 125</b> KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 125 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.022</b>	<b>KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 150</b> KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 150 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.023</b>	<b>KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 200</b> KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 200 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.024</b>	<b>KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 250</b> KG-2000 Abzweig 45deg;; DN 250 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.025</b>	<b>KG-2000 Reduktionsstück DN 125</b> KG-2000 Reduktionsstück DN 125 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.026</b>	<b>KG-2000 Reduktionsstück DN 150</b> KG-2000 Reduktionsstück DN 150 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.027</b>	<b>KG-2000 Reduktionsstück DN 200</b> KG-2000 Reduktionsstück DN 200 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.028</b>	<b>KG-2000 Reduktionsstück DN 250</b> KG-2000 Reduktionsstück DN 250 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zulage, Liefern und montieren.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.029</b>	<b>KG-2000 Doppelmuffe DN 100</b> KG-2000 Doppelmuffe DN 100 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtringe. Liefern und montieren..	<b>16 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.030</b>	<b>KG-2000 Doppelmuffe DN 125</b> KG-2000 Doppelmuffe DN 125 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtringe. Liefern und montieren.	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.031</b>	<b>KG-2000 Doppelmuffe DN 150</b> KG-2000 Doppelmuffe DN 150 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtringe. Liefern und montieren.	<b>26 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.032</b>	<b>KG-2000 Doppelmuffe DN 200</b> KG-2000 Doppelmuffe DN 200 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtringe. Liefern und montieren.	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.033</b>	<b>KG-2000 Doppelmuffe DN 250</b> KG-2000 Doppelmuffe DN 250 aus mineralgefülltem Polypropylen (PP) als Zuschlag, einschl. Dichtringe. Liefern und montieren.	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.034</b>	<b>Verschlusskappe DN 100</b> Verschlusskappe DN 100 aus Kunststoff als Baustellen-Verschlusskappe, als Zulage für Abwasserleitungen. Liefern und montieren.	<b>20 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.035</b>	<b>Verschlusskappe DN 125</b> Verschlusskappe DN 125 aus Kunststoff als Baustellen-Verschlusskappe, als Zulage für Abwasserleitungen. Liefern und montieren.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.036</b>	<b>Verschlusskappe DN 150</b> Verschlusskappe DN 150 aus Kunststoff als Baustellen-Verschlusskappe, als Zulage für Abwasserleitungen. Liefern und montieren.	<b>7 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.037</b>	<b>Verschlusskappe DN 200</b> Verschlusskappe DN 200 aus Kunststoff als Baustellen-Verschlusskappe, als Zulage für Abwasserleitungen. Liefern und montieren.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.038</b>	<b>Verschlusskappe DN 250</b> Verschlusskappe DN 250 aus Kunststoff als Baustellen-Verschlusskappe, als Zulage für Abwasserleitungen. Liefern und montieren.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Muffenloses Abflußrohr für Fettabwasser KML</b> Muffenloses Abflußrohr für Fettabwasser KML innerhalb und außerhalb des Gebäudes verlegt. Mit Sonderbeschichtung aus Gußeisen, nach DIN EN 877 mit doppelter ockerfarbener Zweikomponenten- Epoxidbeschichtung, außen verzinkt und mit grauer Schutzfarbe versehen, mit zusätzlichem Korrosionsschutz. Alle Rohr-Schnittenden sind mit Zweikomponenten-Schnittkantenschutz zu versehen. Erschwerte Montagebedingungen innerhalb der Stahlarmerungen, komplett liefern und nach den Vorschriften der Herstellerfirma unter Berücksichtigung der DIN EN 12056 und DIN 1986 T 100 zu verlegen.			
<b>03.01.039</b>	<b>Muffenloses Abflußrohr DN 100</b> Muffenloses Abflußrohr DN 100	<b>9 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.040</b>	<b>Muffenloses Abflußrohr DN 150</b> Muffenloses Abflußrohr DN 150	<b>45 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>Zuschlag für KML-Formstücke</b> Zuschlag für KML-Formstücke			
<b>03.01.041</b>	<b>Normalabzweig DN 100</b> Normalabzweig DN 100	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>03.01.042</b>	<b>Bogen DN 100</b> Bogen DN 100			
		<b>12 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.043</b>	<b>Bogen DN 150</b> Bogen DN 150			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.044</b>	<b>Paßstücke DN 100</b> Paßstücke DN 100 bis 0,5 m Länge.			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.045</b>	<b>Paßstück DN 150</b> Paßstück DN 150			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.046</b>	<b>Übergangsrohr DN 100</b> Übergangsrohr DN 100			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.047</b>	<b>Verbinder als Profilschelle aus Chromstahl DN 100</b> Verbinder als Profilschelle aus Chromstahl DN 100 als Rapid-S-Verbindung. Profilschelle aus Chromstahl, Werkstoff-Nr. 1.4510/11 nach DIN EN 17440/41 Liefern und montieren			
		<b>15 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.048</b>	<b>Verbinder als Profilschelle aus Chromstahl DN 150</b> Verbinder als Profilschelle aus Chromstahl DN 150 als Rapid-S-Verbindung. Profilschelle aus Chromstahl, Werkstoff-Nr. 1.4510/11 nach DIN EN 17440/41 Liefern und montieren			
		<b>50 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.049</b>	<b>Verbindungskralle DN 100</b> Verbindungskralle DN 100 Längskraftschlüssige Sicherungsschelle als Rekord-Kralle für KML-Leitungen und vorhergehend beschriebenen Verbindungsstücken. Innendruckbelastung bis zu 10 bar = 100 mWS. Liefern und montieren	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.050</b>	<b>Verbindungskralle DN 150</b> Verbindungskralle DN 150	<b>26 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>KONFIX-Verbindung als Baustellenverschlusskappe</b> KONFIX-Verbindung als Baustellenverschlusskappe bestehend aus heißwasserbeständigem, synthetischem Kautschuk und einem Spannband. liefern und montieren			
<b>03.01.051</b>	<b>KONFIX-Verbindung DN 100</b> KONFIX-Verbindung DN 100	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.052</b>	<b>KONFIX-Verbindung DN 150</b> KONFIX-Verbindung DN 150	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.053</b>	<b>Abwasserleitung STZ DN 150</b> Abwasserleitung STZ DN 150 aus Steinzeugrohr DIN EN 295, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160 (240), Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagewinkel 120deg;, in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 3,5 m. Liefern und montieren.	<b>8 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.054</b>	<b>Abwasserleitung STZ DN 250</b> Abwasserleitung STZ DN 250 aus Steinzeugrohr DIN EN 295, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160 (240), Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagewinkel 120deg;; in vorhandenem Graben, Grabentiefe bis 3,5 m. Liefern und montieren.	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.055</b>	<b>Bogen STZ 45deg;; DN 150</b> Bogen STZ 45deg;; DN 150 aus Steinzeug als Zulage, Tragfähigkeitsklasse 160, Verbindungssystem C. Liefern und montieren	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.056</b>	<b>Bogen STZ 45deg;; DN 250</b> Bogen STZ 45deg;; DN 250 aus Steinzeug als Zulage, Tragfähigkeitsklasse 160, Verbindungssystem C. Liefern und montieren	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.057</b>	<b>Paßstück STZ DN 150</b> Paßstück STZ DN 150 aus Steinzeug als Zulage, bis 0,5 m Länge.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.058</b>	<b>Paßstück STZ DN 250</b> Paßstück STZ DN 250 aus Steinzeug als Zulage, bis 0,5 m Länge.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.059</b>	<b>Gelenkstück GZ/GA DN 150</b> Gelenkstück GZ/GA DN 150 aus Steinzeugrohr DIN EN 295 Teil 1, als Zulage, Verbindungssystem C , Tragfähigkeitsklasse 160 (240), Baulänge 750 mm, Form GZ bzw. GA. Liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.060</b>	<b>Gelenkstück GZ/GA DN 250</b> Gelenkstück GZ/GA DN 250 aus Steinzeugrohr DIN EN 295 Teil 1, als Zulage, Verbindungssystem C , Tragfähigkeitsklasse 160 (240), Baulänge 750 mm, Form GZ bzw. GA. Liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.061</b>	<b>Manschettendichtung DN 150</b> Manschettendichtung DN 150 zum Verbinden von Spitzenden von Steinzeugrohren. Liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.062</b>	<b>Manschettendichtung DN 250</b> Manschettendichtung DN 250 zum Verbinden von Spitzenden von Steinzeugrohren. Liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.063</b>	<b>Anschluss STZ 150 an öffentlichen Kanal</b> Anschluss STZ 150 an öffentlichen Kanal einschl. Steinzeugübergangsrohr nach DIN EN 295 Nennweite DN 150, Einstecktiefe 5 cm, unter Berücksichtigung von DIN EN 1610, ATV A139 und Einbauanleitung des Herstellers. Einbau in der öffentlichen Straße, an den bestehenden vorhandenen Anschluss am öffentlicher Kanal aus Beton DN 400, in einer Tiefe von bis 3,30 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	unterhalb der Straßenoberkante, verlegen der Leitung im Rohrgraben. Liefern und montieren.			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.064</b>	<b>Anschluss STZ 250 an öffentlichen Kanal</b> Anschluss STZ 250 an öffentlichen Kanal einschl. Steinzeug-Anbohrstutzen nach DIN EN 295 Nennweite DN 250, Einstecktiefe 5 cm, unter Berücksichtigung von DIN EN 1610, ATV A139 und Einbauanleitung des Herstellers. Anbohrstutzen muss von der Kommune zugelassen sein. Einbau in der öffentlichen Straße, öffentlicher Kanal aus Beton DN 500, in einer Tiefe von bis 3,30 m unterhalb der Straßenoberkante, verlegen der Leitung im Rohrgraben. Liefern und montieren.			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.065</b>	<b>Anbohren des öffentlichen Kanals</b> Anbohren des öffentlichen Kanals für Kanalanstich aus Steinzeug DN 150.			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.066</b>	<b>Einmauern oder Einbetonieren</b> Einmauern oder Einbetonieren des Kanalanstiches aus Steinzeug DN 150 an Kanal DN 400. Kananstich zur Lastabtragung mit mindestens B15 entsprechend der Vorschriften der Kommune einmauern oder einbetonieren. Liefern und montieren			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.067</b>	<b>Dichtheitsprüfung bis 12 m</b> Dichtheitsprüfung bis 12 m einer Abwasserkanalhaltung nach DIN EN 1610 mit Wasser, Einzellänge bis 12 m, Wasser zur Verwendungsstelle transportieren und nach Gebrauch schadlos beseitigen, DN 100 bis DN 250. Die Dichtheitsprüfungen sind zu protokollieren.	<b>8 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.068</b>	<b>Dichtheitsprüfung bis 35 m</b> Dichtheitsprüfung bis 35 m wie zuvor beschrieben, jedoch Einzellänge von 12 m bis 35 m.	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.069</b>	<b>Dichtheitsprüfung bis 55 m</b> Dichtheitsprüfung bis 55 m wie zuvor beschrieben, jedoch Einzellänge von 35 m bis 55 m.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.070</b>	<b>Verschluss DN 100</b> Verschluss DN 100 für Druck- und Dichtheitsprüfung, einschl. Entfernen der Absperrblase nach Prüfung, für Rohrleitungen aus Steinzeug oder KG an Grundleitungen, DN 100.	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.071</b>	<b>Verschluss DN 150</b> Verschluss DN 150 wie zuvor beschrieben, jedoch DN 150.	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.01.072</b>	<b>Verschluss DN 200</b> Verschluss DN 200 wie zuvor beschrieben, jedoch DN 200	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.01.073</b>	<b>Verschluss DN 250</b> Verschluss DN 250 wie zuvor beschrieben, jedoch DN 250	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.074</b>	<b>Profilstahl-Befestigungskonstruktionen</b> Profilstahl-Befestigungskonstruktionen aus Stahl St 37, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen aller Art und Größe einschl. allen Befestigungsmaterialien, für Abwasserleitungen im Erdreich, bzw. in Betonvouten, Stahlteile mit einmaligem Rostschutzanstrich nach DIN 18363 Abschnitt 2.724. Die Abrechnung des Profilstahles erfolgt nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen, vor Ausführung sind der Bauleitung Muster vorzulegen sowie Größe und Gewicht zu bestimmen. Komplett liefern und montieren.	<b>50 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.075</b>	<b>TV-Kanalbefahrung und Dokumentation</b> TV-Kanalbefahrung und Dokumentation mit Befahrungsprotokoll, DVD-Aufzeichnung und Fotos, Rohrleitungen DN 100 bis DN 250.	<b>270 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.076</b>	<b>Sichern des öffentlichen Verkehrs</b> Sichern des öffentlichen Verkehrs im Bereich des Kanalanstich-Rohrgrabens entsprechend den Vorschriften.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.01.077</b>	<b>Fotodokumentation</b> Fotodokumentation Rohrtrassen und neuverlegte Rohrtrassen fotodigital dokumentieren, Übernahme auf Datenträger entsprechend der vorgegebenen Koordinatenrasterung aus den Lageplänen, Schnittstelle: im Format JPG oder BMP, Betriebssystem Windows XP, Datenträger: CD-ROM.  Zu verwendendes Aufnahmeverfahren:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Digitalkamera mit Einzelbildaufnahme und gleichzeitig möglicher Fotobeschriftung, Auflösung mind.: 2,0 Mio. Pixel bei Feineinstellung.</p> <p>Besonderer Hinweis zur Fotoerstellung: Die digitalen Aufnahmen müssen die Rohlagen zu später weiterhin sichtbaren Festpunkten, z.B. Gebäudekanten wiedergeben.</p> <p>Alle erfolgten Aufnahmen sind zu bezeichnen. Inhalt der Bezeichnungen: Datum/Uhrzeit, Himmelsrichtung, Bearbeiter-Name, Firma, laufende Nummerierung. Diese Bezeichnungen finden sich auch in der Dokumentationsmappe wieder.</p> <p>Übernahme in die Dokumentation: Alle erstellten Aufnahmen sind in einer Fotomappe farbig und erkennbar (Druck in Fotoqualität) darzustellen und der Gesamtdokumentation je Ausgabe beizuheften. Die Aufnahmeorte der Fotos sind im Bestandsplan mit Lfd.-Foto-Nr. zu kennzeichnen.</p> <p>Die Festlegung der im Einzelnen aufzunehmenden Trassenbereiche oder Schachtbauwerke erfolgt mit der örtlichen Bauleitung.</p> <p>Abrechnung: Pauschal je zu erstellende Aufnahme.</p>			Übertrag: .....
		<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.078</b>	<b>Wasserhaltung</b>			
	<p>Wasserhaltung bestehend aus:</p> <p>1 provisorischer Revisionsschacht mit 1500 mm und einer Höhe von ca. 3,50 m bzw. Sammelbehälter</p> <p>2 Stck Hochdruck-Tauchpumpen DN 100</p> <p>40 lfdm PVC-Kanalrohr zum Anschluß an das bestehende Kanalnetz (als Haupt- und Umschaltung- oder Reservepumpe) mit einer Leistung von je 140 cmb/h gegen ca. 8 mWS</p> <p>Pumpen ähnlich z.B.: GRUNDFOS</p> <p>Typ: AP 100.100.54</p> <p>einschl. Niveau-Steuergerät</p> <p>incl. angeschlossenem T-Bogenformstück mit Absperrung und Rückschlagventil DN 100 mit Storz-Übergang und Spiralschlauchanschluß und für jedes Pumpenpaar einen ca. 50 m langen Schlauch einschl. Verbindungskupplungen (wahlweise PVC-Rohrverbindung - druckfest).</p> <p>Die Pumpen sind kpl. mit Hebevorrichtungen auszustatten und alsdann in den Schacht fachgerecht</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>einzusetzen einschl. elektrischer Zuleitung für Drehstrom 380 V; Kabelanschlußlänge ca. 50 m mit Pumpenschutz etc. einschl. kpl. Inbetriebnahme. Der Druckauslauf ist in das bestehende Kanalnetz anzuschließen oder in einem bestehenden Revisionsschacht einzuleiten (Die Pumpen und der Schacht gelten für die Montagezeit als Mietung.)</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Untertitel 03.01</b>		<b>Grundleitungen außerhalb von Gebäuden, Netto</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider			
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude			
Für die Entwässerung der Einrichtungsgegenstände					
Für die Entwässerung der Einrichtungsgegenstände im Untergeschoss werden Grundleitungen unterhalb der Bodenplatte erforderlich. Alle Leitungen unterhalb der Bodenplatte werden in spiegelgeschweisten oder muffengeschweisten PE-HD Rohren ausgeführt. Grundleitungsverlegung nachfolgende Kanalrohrleitungen und zwar:					
Getempertes PE-Rohr					
Getempertes PE-Rohr als Schmutzwasserleitung und Regenwasserleitung. Für alle nachstehenden Abwasserleitungen einschl. Formstücken und Verbindungen ist nur ein einheitliches Fabrikat zugelassen.					
Getemperte PE-Rohre und Formstücke mit glatten Enden nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 sowie DIN EN 752, in Handelslängen von 5,0 m, Verbindungen und Rohrschellen werden gesondert abgerechnet, Verlegen im Gebäudebereich nach den Vorschriften des Herstellers unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100 sowie DIN 19535, DIN EN 1519 und DIN 19537, DIN EN 1610, Verlegung unter der Bodenplatte oder in Betonvouten. liefern und montieren und zwar:					
03.02.001	Getempertes PE-Rohr DN 100, da = 110 mm				
	Getempertes PE-Rohr DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.				
		168 m	EP.....	GP .....	
Verbindung					
Verbindung durch Molekular-Stumpfschweißung nach den Montagehinweisen des Herstellers fertigen, einschl. Entgraten und Geräteeinsatz.					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.02.002</b>	<b>Verbindung DN 100, da = 110 mm</b> Verbindung DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Passstück</b>	Passstück für getemperte PE-Rohre einschl. 2 Stumpfschweißungen, bis 500 mm Länge. Liefern und montieren und zwar:			
<b>03.02.003</b>	<b>Passstück DN 100, da = 110 mm</b> Passstück DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>28 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Bogen aller Winkelgrade als Zulage</b>	Bogen aller Winkelgrade als Zulage für getemperte PE-Rohre einschl. 2 Stumpfschweißungen. Liefern und montieren und zwar:			
<b>03.02.004</b>	<b>Bogen aller Winkelgrade DN 100, da = 110 mm</b> Bogen aller Winkelgrade DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>70 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Übergangsstück exzentrisch als Zulage</b>	Übergangsstück exzentrisch als Zulage für getemperte PE-Rohre, einschl. 2 Stumpfschweißungen, bezogen auf den größten Durchmesser. Liefern und montieren und zwar:			
<b>03.02.005</b>	<b>Übergangsstück exzentrisch DN 100, da = 110 mm</b> Übergangsstück exzentrisch DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider			
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
<b>Abzweig aller Winkelgrade als Zulage</b>					
Abzweig aller Winkelgrade als Zulage für getemperte PE-Rohre einschl. 3 Stumpfschweißungen, bezogen auf den größten Durchmesser. Liefern und montieren und zwar:					
03.02.006	<b>Abzweig aller Winkelgrade DN 100, da = 110 mm</b> Abzweig aller Winkelgrade DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.				
		17 St	EP.....	GP .....	
<b>Steckmuffe als Zulage</b>					
Steckmuffe als Zulage für getemperte PE-Rohre, mit Dichtung, einschl. 1 Stumpfschweißung. Liefern und montieren und zwar:					
03.02.007	<b>Steckmuffe DN 100, da = 110 mm</b> Steckmuffe DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.				
		14 St	EP.....	GP .....	
<b>Reinigungsstück</b>					
Reinigungsstück für getemperte PE-Rohre, mit Dichtung, einschl. 1 Stumpfschweißung. Liefern und montieren und zwar:					
03.02.008	<b>Reinigungsstück DN 100, da = 110 mm</b> Reinigungsstück DN 100, da = 110 mm Dichtung EPDM, Verschlussdeckel Stahl, PE-HD beschichtet sonst wie zuvor beschrieben.				
		8 St	EP.....	GP .....	
Übertrag: .....					



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Hinweis:</b>				
	Hinweis: Der Einsatz von Schweißmuffen ist nur in ausreichend begründetem Fall erlaubt. Der Einsatz ist im Voraus jeweils von der Bauleitung genehmigen zu lassen. Es werden nur von der Bauleitung genehmigte Schweißmuffen vergütet.			
<b>03.02.009</b>	<b>Elektro-Schweißmuffe DN 100, da = 110 mm</b> Elektro-Schweißmuffe DN 100, da = 110 mm sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>30 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Baustellenverschluss von PE-Abwasserleitungen</b>				
	Baustellenverschluss von PE-Abwasserleitungen für alle beschriebenen Abwasserkanäle. Liefern, montieren und später wieder entfernen.			
<b>03.02.010</b>	<b>Baustellenverschluss DN 100</b> Baustellenverschluss DN 100 sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>18 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Mauerkragen aus EPDM</b>				
	Mauerkragen aus EPDM zur Abdichtung von Rohren, die durch Bodenplatten geführt werden, Mauerkragen mit ringförmig profilierten Stegen, mit Stahlbandspannsystem aus Edelstahl. Liefern und montieren			
<b>03.02.011</b>	<b>Mauerkragen für Rohraußendurchmesser d=110</b> Mauerkragen für Rohraußendurchmesser d=110 sonst wie zuvor beschrieben.			
		<b>24 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.02.012</b>	<b>Einmessen der Grundleistungsstutzen in der Grundplatte</b> Einmessen der Grundleistungsstutzen in der Grundplatte einschl. fach- und DIN-gerechter Druckprüfung vor Einbringen und Rohrüberschüttung des Betons.			
		<b>24 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.013</b>	<b>TV-Kanalbefahrung und Dokumentation</b> TV-Kanalbefahrung und Dokumentation mit Befahrungsprotokoll, DVD-Aufzeichnung und Fotos, Rohrleitungen DN 100 bis DN 400.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.02.014</b>	<b>Profilstahl-Befestigungskonstruktionen</b> Profilstahl-Befestigungskonstruktionen aus Stahl St 37, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen aller Art und Größe einschl. allen Befestigungsmaterialien, für Abwasserleitungen im Erdbereich, bzw. in Betonvouten, Stahlteile mit einmaligem Rostschutzanstrich nach DIN 18363 Abschnitt 2.724. Die Abrechnung des Profilstahles erfolgt nach den Einheitsgewichten der zutreffenden DIN-Normen, vor Ausführung sind der Bauleitung Muster vorzulegen sowie Größe und Gewicht zu bestimmen. Komplett liefern und montieren.			
		<b>100 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.015</b>	<b>Verlegen provisorischer Abwasserleitungen DN 100</b> Verlegen provisorischer Abwasserleitungen DN 100 aus KG-Rohr, einschl Formstücke. zur Regenentwässerung u. ä. Die Leitung bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist wieder zu demontieren und von der Baustelle zu schaffen.  liefern und montieren.			
		<b>80 lfdm</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider			
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
Summe Untertitel 03.02			Grundleitungen im Gebäude, Netto .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.03</b>	<b>Untertitel Fettabscheider und Schächte</b>			
<b>03.03.001</b>	<p><b>Fettabscheider</b></p> <p>Fettabscheider Größe NS7  Erdeinbau, Abdeckung Klasse D 400, mit Direktabsaugung,  nach DIN EN 1825 zum Einbau ins Erdreich, aus  Polyethylen (Werkstoff PE-HD) belastbar bis SLW 60,  bestehend aus:  PE-Grundkörper zum Einbau ins Erdreich, mit  integriertem  Schlammfang, wasserdicht, beständig gegen aggressive  Abwässer, Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen  Höhen- und Niveaueausgleich, Abdeckplatte aus GG nach  EN 124, geruchsdicht verschraubt.  Zu- und Ablauf für den Anschluss an PE-HD-Rohre nach  DIN 19537,  PVC-KG-Rohre nach DIN 19534, PP oder AS.  Schlammfanginhalt: 700 Liter  Abscheiderinhalt: 1.100 Liter  Fettspeichermenge: 280 Liter  Zu-/ Ablauf: DN 150 (DA 160 mm)  Gewicht: ca. 305 kg  mit Direktabsaugung DN 80/PN10 einschließlich Flansch/  Flansch-Verbindung und Storzkupplung 75 B, integrierte  Probenahme im Auslauf.  Abdeckplatte aus Stahlbeton AP 1000/625x200 nach DIN  19537, BEGU - Schachtabdeckung Klasse D 400, 1 Satz  Bedienungsschlüssel  Bauaufsichtliche Zulassung  mit integriertem Schlammfang 400 l, runde Bauform ohne  Trennwand, Zu- und Ablauf  DN 100 entsprechend DIN 19522 SML-Rohr.  Schachtabdeckung DIN EN 124, ohne Lüftungsöffnungen,  mit Riegelverschluss Kennmaß 625 mm geruchdicht  verschraubt.  Auftriebssicherheit für einen Grundwasserspiegel bis  max. 1 m über Bodenplatte ohne zusätzliche Maßnahmen.  mit Absaugleitung DN 80/PN 10 mit Losflansch, mit  beigelegtem Gegenflansch, mit Storzkupplung B 75.  Zulauftiefe von OK-Gelände bis Rohrsohle-Zulauf 1,80 m.  Mit Aufsatzstück  Liefern und montieren.</p> <p>gewähltes  Fabrikat:.....  .....  (nicht Ausfüllen führt zum Ausschluss)</p> <p>gewählter</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Typ:..... ..... (nicht Ausfüllen führt zum Ausschluss)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.002</b>	<b>Probenahmeschacht</b> Probenahmeschacht Typ: DN100 Kl.B Probenahmeschacht LW 400 für Abscheideranlagen, zum Einbau ins Erdreich, aus Polyethylen, leerlaufend, wasserdicht, beständig gegen aggressive Abwässer. Aufsatzstück aus Kunststoff für stufenlosen Höhen- und Niveauausgleich, Abdeckplatte aus GG nach EN 124, geruchsdicht verschlossen. Schachtsystem: LW 400 Ausführung: mit Gefällesprung 120 mm Fließrichtung: gerade Nennweite: DN 100/150 (DA 110/160 mm) Einbautiefe Zulauf: 900 bis 1300 mm (kürzbar durch Absägen auf 400 mm) Abdeckungsart: tagwasserdicht Belastungsklasse: B 125 (12,5 t) liefern und montieren.			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.003</b>	<b>Schichtdickenmessgerät</b> Schichtdickenmessgerät mit Ultraschallsensor für vorgenannten Fettabscheider, zentimetergenaue Überwachung und Meldung der Schichtdicke, mit Netzanschluss, Akkupufferung und Anschlussmöglichkeit für Fernsignalgeber (Zubehör). Mit Befestigungsset, Steuereinheit mit optischem und akustischem Alarm mit potentialfreien Kontakt,elektronisches Betriebstagebuch ausgelegt für 12 Monate, Auslesemöglichkeit des Betriebstagebuch über serielle Schnittstelle. Betriebsspannung: 230 V ~ 50 Hz Schutzart: IP 54 Steckvorrichtung: Schuko 2-polig Kabellänge: 10 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	incl. Zubehör, Fernsignalgeber und Durchführungsset für Kabelleerrohr liefern und montieren incl. Inbetriebnahme durch den Werkkundendienst.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.004</b>	<b>Durchführungsset für Fettabscheider</b> Durchführungsset für Fettabscheider aus PE-HD, für das Sondenkabel des Schichtdickenmessgerät, mit Dichtung und Kabelverschraubung. Liefern und montieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.005</b>	<b>Schachtabdeckung D 400</b> Schachtabdeckung D 400 zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge, Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, lichte Weite Oslash; 605 mm Bauhöhe min. 160 mm - max. 220 mm, Rahmen aus Gusseisen, rundkompatibel zu Deckel DIN 19584, Deckel aus Gusseisen, mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen, mit Adapterring aus Stahl, mit Lüftungsöffnungen. Einschl. Anpassung der Schachtabdeckung an das Gelände mit Hilfe von Ausgleichskeile und Abdichten mittels Beton / Mörtel im oberen Bereich. Liefern und montieren.	<b>9 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.006</b>	<b>Schachtunterteile, rund, gemäß DIN 4034, Teil 1 + 2 lichte Weite 1,00 m, bestehend aus:</b> Schachtunterteile, rund, gemäß DIN 4034, Teil 1 + 2 lichte Weite 1,00 m, bestehend aus: - Betonsohle aus B 15, mind. 15 cm stark. In diese Sohle ist ein Gerinne als Mulde mit einer Tiefe von mind. dem halben Rohrdurchmesser; ausgeführt in mind. ZE 20, auszubilden - Sockel aus Hartbrandsteinen MZ 250 in Zementmörtel (1:3), Wandstärke mind. 24 cm, Wandhöhe mind. 25 cm über höchstem einmündendem Rohr. (Sockelausführung kann auch in Beton mit Betongüte B 25, sonst wie bei Mauerwerk, ausgeführt werden). Allseitigen Verputz des Mauerwerkes mit mind. 2 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Stärke, wasserdicht.</p> <p>- Außenflächen mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion.</p> <p>- Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm kunststoffummantelt, Steigkästen im Gerinne.</p> <p>Die Kanten der einmündenden Rohre sind entsprechend dem Schachtgrundriß abzuspitzen und zu verputzen.</p> <p>Alles komplett liefern und erstellen.</p> <p>Einmündende Rohre DN 100 bis DN 200</p> <p>Gerinne gerade. Alle Schächte sind druckwasserdicht herzustellen. Eine Prüfung dafür ist nach Einbau für jeden Schacht einzeln vorzulegen.</p>			Übertrag: .....
		<b>9 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.007</b>	<p><b>Zulagen zu den Schachtunterteilen</b></p> <p>Zulagen zu den Schachtunterteilen für Ausführung des Gerinnes im Bogen.</p>			
		<b>9 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.008</b>	<p><b>Zulage zum Schachtunterteil</b></p> <p>Zulage zum Schachtunterteil für Seitenzulauf von einmündenden Rohren. Diese Zulage wird je Seitenzulauf vergütet.</p>			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.009</b>	<p><b>Zulage zu den Positionen der Schachtunterteile</b></p> <p>Zulage zu den Positionen der Schachtunterteile für Ausführung der Sohle, mind. allseitig 50 cm großen Überstand über dem Sockel zur Auftriebssicherung.</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.010</b>	<p><b>Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 100</b></p> <p>Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 100</p>			
		<b>7 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.03.011</b>	<b>Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 125</b> Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 125			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.012</b>	<b>Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 150</b> Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 150			
		<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.013</b>	<b>Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 200</b> Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 200			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.014</b>	<b>Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 250</b> Kanalschachtfutter aus Polyurethan mit Dichtungen DN 250			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.015</b>	<b>Schachtringe nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm Bauhöhe: 1.000 mm</b> Schachtringe nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm Bauhöhe: 1.000 mm liefern und versetzen, einschl. Steigeisen nach DIN 1211-A Steigmaß: 250 mm, Außenflächen mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion.			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.016</b>	<b>Schachtringe nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm Bauhöhe: 500 mm</b> Schachtringe nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm Bauhöhe: 500 mm liefern und versetzen, einschl. Steigeisen nach DIN 1211-A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Steigmaß: 250 mm, Außenflächen mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion.			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.017</b>	<b>Schachtringe nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm Bauhöhe: 250 mm</b> Schachtringe nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm Bauhöhe: 250 mm liefern und versetzen, einschl. Steigeisen nach DIN 1211-A Steigmaß: 250 mm, Außenflächen mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion.			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.018</b>	<b>Beton-Schachthals (Konus) nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm / 625 mm Bauhöhe: 600 mm</b> Beton-Schachthals (Konus) nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm / 625 mm Bauhöhe: 600 mm liefern und versetzen, einschl. Steigeisen nach DIN 1211-A, Steigmaß: 250 mm, Außenwände mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion.			
		<b>8 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.019</b>	<b>Beton-Schachthals (Konus) nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm / 625 mm Bauhöhe: 300 mm</b> Beton-Schachthals (Konus) nach DIN 4034 Durchmesser: 1.000 mm / 625 mm Bauhöhe: 300 mm liefern und versetzen, einschl. Steigeisen nach DIN 1211-A, Steigmaß: 250 mm, Außenwände mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion.			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.03.020</b>	<b>Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe:</b> Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe: 100 mm liefern und versetzen, einschl. Zementmörtel, Zementgehalt 400 kg/m3.			
		<b>9 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.021</b>	<b>Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe:</b> Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe: 80 mm liefern und versetzen, einschl. Zementmörtel, Zementgehalt 400 kg/m3.			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.022</b>	<b>Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe:</b> Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe: 60 mm liefern und versetzen, einschl. Zementmörtel, Zementgehalt 400 kg/m3.			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.03.023</b>	<b>Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe:</b> Beton-Auflagerring für Schächte (Konusausgleichsring) nach DIN 4032 Durchmesser: 625 mm Höhe: 40 mm liefern und versetzen, einschl. Zementmörtel, Zementgehalt 400 kg/m3.			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.03.024</b>	<b>Außenliegender Untersturz KG-2000 150 bis 1,2 m</b> Außenliegender Untersturz KG-2000 150 bis 1,2 m als Zulage zum Schacht / Bauwerk mit Rohren und Formstücken aus KG-2000 Rohr DN 150, Absturzhöhe bis 1,2 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Ausführung einschl. Ummantelung aus Beton B15.	<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.025</b>	<b>Außenliegender Untersturz KG-2000 DN150 bis 2,0 m</b> Außenliegender Untersturz KG-2000 DN150 bis 2,0 m als Zulage zum Schacht / Bauwerk mit Rohren und Formstücken aus KG-2000 Rohr DN 150, Absturzhöhe bis 2,0 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Ausführung einschl. Ummantelung aus Beton B15.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.026</b>	<b>Angaben zu Fettabscheider und Hebeanlage</b> Angaben zu Fettabscheider an die ausführende MSR- und Elektrofirma über Netzzuleitung an die Gewerkeschaltsschränke, Schaltkästen bzw. Einzelgeräte sowie Störmeldungen in Form von Grundrissen mit eingezeichneten Schaltsschränken und Einzelgeräten und entsprechende technische Angaben. Diese Pläne werden von den entsprechenden Auftragnehmern kostenfrei als Pause sowie auf Datenträger zur Verfügung gestellt.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.03.027</b>	<b>Inbetriebnahme von Fettabscheideranlage</b> Inbetriebnahme von Fettabscheideranlage für alle dafür gelieferten Teile, incl. Stellen der dafür notwendigen Betriebsstoffe, Personaleinsatz, Materialien, falls nicht bereits gesondert vergütet.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.03.028</b>	<b>Probetrieb von Fettabscheideranlage</b> Probetrieb von Fettabscheideranlage Zur Inbetriebnahme des Fettabscheiders ist ein Probetrieb mit allen Funktionsprüfungen durchzuführen. Alle Sicherheitseinrichtungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sind auf Ansprechen und ordnungsgemäße Funktion zu prüfen. Dauer bis zur Mängelfreiheit, mind. 4 Wochen, unter Verantwortung des AN, vor der Abnahme aller ausgeschriebenen Anlagenteile. Über den Betrieb ist ein Protokoll mit allen geprüften Funktionen zu erstellen.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.03.029</b>	<b>Anfertigen von Bestandsunterlagen zu Fettabscheider und Hebeanlage</b>			
	Anfertigen von Bestandsunterlagen zu Fettabscheideranlage			
	Folgende Bestandsunterlagen sind dem haustechn. Bauleiter zu übergeben:			
	a) Schaltpläne für elektrisch angetriebene Anlagenteile, 3-fach, sowie 1-fach in Schutztasche zur Aufbewahrung im Schaltschrank.			
	b) Prospektmaterial und Ersatzteillisten über die wesentlichen Anlagenteile mit Bedienungs- und Wartungsanweisungen, 3-fach. Die den Lieferpackungen der Hersteller beiliegenden Originale der Einbau-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen sind zu sammeln und der Bauleitung der Stadt Nbg. zu übergeben!			
	c) Bedienungs- und Wartungsanweisungen für die wesentlichen Anlagenteile zur Anbringung in den betreffenden Räumen, 1-fach.			
	Die Unterlagen sind in Sammelmappen oder Ordnern zusammenzufassen und in 3-facher Ausfertigung abzuliefern. Die Pläne sind auf DIN A4-Format zu falten und einzuheften. Die Ordner sind mit Inhaltsverzeichnis und beschrifteten Register-Trennblättern zu versehen und die Unterlagen entsprechend sortiert einzuheften.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>Summe Untertitel 03.03</b>		<b>Fettabscheider und Schächte, Netto</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.04	Untertitel	Grundleitungen Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03.04</b>	<b>Untertitel Grundleitungen Sonstiges</b>			
<b>03.04.001</b>	<b>Für Bauaufsicht,</b> Für Bauaufsicht, Verkehr mit den Behörden, Anfertigung aller Genehmigungsunterlagen. Das Entwässerungsgesuch wird jedoch separat durch den Planer angefertigt. Die genehmigte Entwässerung wird dem Auftragnehmer zur Verfügung gestellt.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.04.002</b>	<b>Fotodokumentation</b> Fotodokumentation Rohrtrassen und neuverlegte Rohrtrassen fotodigital dokumentieren, Übernahme auf Datenträger entsprechend der vorgegebenen Koordinatenrasterung aus den Lageplänen, Schnittstelle: im Format JPG oder BMP, Betriebssystem Windows XP, Datenträger: CD-ROM.  Zu verwendendes Aufnahmeverfahren: Digitalkamera mit Einzelaufnahme und gleichzeitig möglicher Fotobeschriftung, Auflösung mind.: 2,0 Mio. Pixel bei Feineinstellung.  Besonderer Hinweis zur Fotoerstellung: Die digitalen Aufnahmen müssen die Rohrlagen zu später weiter hinsichtbaren Festpunkten, z.B. Gebäudekanten wiedergeben.  Alle erfolgten Aufnahmen sind zu bezeichnen. Inhalt der Bezeichnungen: Datum/Uhrzeit, Himmelsrichtung, Bearbeiter-Name, Firma, laufende Nummerierung. Diese Bezeichnungen finden sich auch in der Dokumentationsmappe wieder.  Übernahme in die Dokumentation: Alle erstellten Aufnahmen sind in einer Fotomappe farbig und erkennbar (Druck in Fotoqualität) darzustellen und der Gesamtdokumentation je Ausgabe beizuheften. Die Aufnahmeorte der Fotos sind im Bestandsplan mit Lfd.-Foto-Nr. zu kennzeichnen.  Die Festlegung der im Einzelnen aufzunehmenden Trassenbereiche oder Schachtbauwerke erfolgt mit der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.04	Untertitel	Grundleitungen Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	örtlichen Bauleitung.			Übertrag: .....
	Abrechnung: Pauschal je zu erstellende Aufnahme.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.04.003</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
	Baustelleneinrichtung Für die kpl. Baustelleneinrichtung der gesamten Entwässerungsbaumaßnahme einschl. Containerstellung, Absperrungs-Sicherung der aufgelassenen Gräben etc., Abstimmung mit allen Beteiligten, und Teilnahme an allen Jour-Fixe- Gespräche etc. werden verlangt.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Titel	Grundleitungen u. Fettabscheider		
03.04	Untertitel	Grundleitungen Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>Summe Untertitel 03.04</b>			<b>Grundleitungen Sonstiges, Netto</b>	.....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Grundleitungen u. Fettabscheider, Netto</b>	.....
			MwSt. (19,0 %)	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto</b>	.....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04.01</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente</b>		
<b>Ausführungsbestimmung</b> Für alle Abbrucharbeiten sind nachfolgende Vorgaben zu beachten und verbindlich einzuhalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführungspläne</li> <li>• Abbrucharweisung/Montageunterstützungen</li> <li>• Auflagen des Umweltamtes bzgl. Entsorgung</li> </ul>				
<b>Technische Vorbemerkungen</b> Technische Vorbemerkungen:  Beton lt. Bestandsplanung B 225, Herstellungsjahr 1952. Diese Betongüte entspricht dem heutigen C 16/20. Altersbedingte veränderte Festigkeit der Betonqualitäten ist zu berücksichtigen und einzukalkulieren.				
<b>04.01.001</b>	<b>Fundamentabbruch, Ziegel gemauert</b>			
	Fundamente, Ziegel gemauert, von nicht unterkellerten Gebäudeteilen teilweise in Handarbeit, abbrechen; Bauschutt entsorgen.			
		<b>53 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.002</b>	<b>Geschossdecke Hauptgebäude, Stb, abbrechen</b>			
	Geschossdecken aus Stahlbeton abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.			
	Das Gebäude ist bereits teilentkernt, d.h. die Zwischendecken im 1. OG und 2. OG sind nicht mehr vorhanden.			
	Abbruch entsprechend Abbrucharweisung. Materialgüten und Ausführung anhand Bestandspläne und Bauteilangaben Statik. Vor Beginn der Arbeiten Absprache mit OÜ.			
	Die Aussenwände und die Decke über UG sind schadfrei zu halten. In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen während des Abbruchs einzukalkulieren.			
	Abbruchort : Decke über 3. OG Hauptgebäude			
	Material : Stb - Rippendecke, B 225			
	Deckenstärke : 21 + 5 cm			
	Sonstiges : einbetonierte Doppel T-Träger, als Bestandteil der Decken-Rahmen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>siehe Plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass Dach</li> <li>• Aufmass 3. OG</li> <li>• Aufmass Westansicht, Nordansicht</li> </ul> <p>155 m³      EP.....      GP .....</p>			
<b>04.01.003</b>	<p><b>Geschossdecke Verwaltungsgebäude, Stb, abbrechen</b></p> <p>Geschossdecken aus Stahlbeton abbrechen, ladege- recht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Abbruch entsprechend Abbruchanweisung. Materialgüten und Ausführung anhand Bestandspläne und Bauteilangaben Statiker. Vor Beginn der Arbeiten Absprache mit OÜ.</p> <p>Die Aussenwände und die Decken sind schadfrei zu halten. In den Einheitspreis sind alle evtl. erfor- derlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen während des Abbruchs einzukalkulieren.</p> <p>Deckendicke : bis 25 cm Abbruchort : Decke über 1. OG Verwaltungsgebäude Material : Stb, B 225</p> <p>siehe Plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass 1. OG</li> <li>• Aufmass Westansicht, Nordansicht</li> </ul> <p>42 m³      EP.....      GP .....</p>			
<b>04.01.004</b>	<p><b>Geschossdecke über UG, Rippendecke, abbrechen,</b></p> <p>Geschossdecken aus Stahlbeton abbrechen, ladege- recht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.</p> <p>Das Gebäude ist bereits teilentkernt, d.h. die Zwischendecken im 1. OG und 2. OG sind nicht mehr vorhanden.</p> <p>Abbruch entsprechend Abbruchanweisung. Vor Beginn der Arbeiten Absprache mit OÜ.</p> <p>Die Aussenwände und die Decke über UG sind schadfrei zu halten. In den Einheitspreis sind alle evtl. erfor- derlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen während des Abbruchs einzukalkulieren.</p> <p>Bei Teilabbrüchen (Stützendurchführung) ist die Bewehrung in Unterzügen zu erhalten.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Decke : <b>Stb-Rippendecke mit Unterzügen</b>  Deckendicke : ca. 20 cm + 5 cm  Betongüte : Stahlbeton B225  Abbruchort : Decke über UG  Unterzüge: 30/50 und 20/50</p> <p>siehe Plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass UG</li> <li>• Aufmass EG</li> <li>• Aufmass Westansicht, Nordansicht</li> <li>• D-309 Detail Lichtgraben</li> </ul>	<b>427 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.005</b>	<p><b>Dach, Porenbeton, abbrechen</b>  Fertigteildecke aus Porenbeton, abbrechen;  Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.</p> <p>incl. Unterkonstruktion; Stahlträger;  Achismaß ca. 3,30 m</p> <p>Gesamtdicke : ca. 10 cm  Abbruchort : Decke ü. 2.OG (Verwaltung Bestand)</p> <p>siehe Plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass 2. OG</li> <li>• Aufmass Ansicht West</li> <li>• Aufmass Ansicht Ost</li> </ul>	<b>204 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.006</b>	<p><b>Bodenplatte, Beton, schwach bewehrt, abbrechen</b>  Bodenplatte aus Beton incl. Estrich, schwach bewehrt,  abbrechen, ladegerecht zerkleinern und entsor-  gen, einschließlich Deponiegebühren.</p> <p>Estrich : d= im Mittel ca. 5 cm  Bodenplatte : d= ca. 15 cm  Betongüte : B225 (zum Einbauzeitpunkt)</p> <p>Abbruchort : UG  Lichte Geschosshöhe: ca. 2,50 m</p> <p>siehe Plan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass UG</li> <li>•</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufmass Ansicht West, Nord</li> <li>Aufmass Ansicht Ost, Süd</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>150 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.007</b>	<b>Bodenplatte, Beton, bewehrt, abbrechen</b> Schachtsohle aus Beton, bewehrt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern und entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Bodenplatte : d= ca. 15 cm Betongüte : B225  Abbruchort : UG  siehe Plan: <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufmass UG</li> <li>Aufmass Ansicht West, Nord</li> <li>Aufmass Ansicht Ost, Süd</li> </ul>			
		<b>4 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.008</b>	<b>Stahlbetontreppenanlage-S, abbrechen,</b> Stahlbetontreppenanlage 3-läufig, mehrgeschossig, pro Geschoss bestehend aus <b>jeweils</b> 3 Läufen und 3 Podesten, einschl. Geländer und Handläufe Stahl, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Die Außenwände sind schadfrei zu halten!  In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.  Geschosshöhe : ca. 2,60 m Stufenanzahl : 14 Stk Laufbreite : ca. 1,50 m Podestflächen : ca. von 2,50 m² bis 3,75 m² Podesthöhe : ca. 20 cm Abmessung Treppenanlage pro Geschoss: ca. 4,30 m/4,30 m Abbruchort : UG - 4.OG (Bestand) Betongüte : Stb, B 225  siehe Plan : <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufmass Ansicht Ost, Süd</li> <li>Aufmass Ansicht Nord, West</li> <li>- Fortsetzung auf nächster Seite -</li> </ul>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundrisspläne UG - 4. OG</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>04.01.009</b>	<p><b>Stahlbetontreppenanlage-N, abbrechen,</b></p> <p>Stahlbetontreppenanlage 3-läufig, mehrgeschossig, pro Geschoss bestehend aus <b>jeweils</b> 3 Läufen und 3 Podesten, einschl. Geländer und Handläufe Stahl, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.</p> <p>Die Außenwände sind schadfrei zu halten!</p> <p>In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.</p> <p>Geschosshöhe : ca. 2,60 m            Stufenanzahl : 14 Stk            Laufbreite : ca. 1,50 m            Podestflächen : ca. von 2,50 m<sup>2</sup> bis 3,75 m<sup>2</sup>            Podesthöhe : ca. 20 cm            Abmessung Treppenanlage pro Geschoss: ca. 4,30 m/4,30 m            Abbruchort : UG - 4.OG (Bestand)            Betongüte : Stb, B 225            Sonstiges : in Deckenhöhe (Hauptpodest) einbetonierte Doppel-T-Träger</p> <p>siehe Plan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufmass Ansicht Ost, Süd</li> <li>Aufmass Ansicht Nord, West</li> <li>Grundrisspläne UG - 4. OG</li> </ul>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>04.01.010</b>	<p><b>Stahlstützen, ausbetoniert, abbrechen, 40/40 cm</b></p> <p>Stahlstützen, aus- bzw. einbetoniert, bis auf Deckenoberkante flächenbündig abbrechen; Bauschutt entsorgen.</p> <p>In den Einheitspreis alle statisch evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einkalkulieren.</p> <p>Querschnitt : ca. 40/40 cm            Höhe : ca. 2,40 m bis ca. 2,60 m            Material : Stb B225</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Abbruchort : UG, EG			
	siehe Plan :			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass EG</li> <li>• Aufmass UG</li> <li>• Aufmass Ansicht West, Nord</li> </ul>			
		<b>48 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.011</b>	<b>Balkonplatte, Stb, abbrechen, m. Aufbau</b>			
	Balkonplatte aus Stahlbeton einschl. Aufbau, Belag und Geländer flächenbündig zur Fassade abbrechen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			
	Dicke Rohdecke : bis 25 cm			
	Aufbau : bis 10 cm			
	Abbruchort : Fassade West, 1. OG			
		<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.012</b>	<b>Einzelfundament, Stb, abbrechen</b>			
	Einzelfundament, gestuft, aus Stahlbeton, innerhalb von Gebäuden, teilweise in Handarbeit, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			
	In den Einheitspreis sind statisch alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.			
	Abmessungen: ca. 2.10x2,10x0,80m + ca. 1,20x1,20x0,70 m			
	Abbruchort : Untergeschoss Hauptgebäude			
	siehe Plan:			
	Fundamentplan			
		<b>57 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.013</b>	<b>Einzelfundament, Stb, in Teilen abbrechen</b>			
	Oberer Teil eines gestuften Einzelfundamentes, aus Stahlbeton, innerhalb von Gebäuden, teilweise in Handarbeit, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			
	Die Bestandsstütze ist zu erhalten. Der Querschnitt der Stütze ist bis auf den unteren Teil des gestuften Einzelfundaments zu führen.			
	<b>Die Betonschnitte, flächenbündig zur Stütze sind einzukalkulieren.</b>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Der untere Teil des gestuften Einzelfundamentes und die Bestandsstütze bleiben zur späteren statischen Einbindung erhalten.</p> <p>In den Einheitspreis sind statisch alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen: ca. 1,20x1,20x0,70 m Anzahl: 13 Stützen</p> <p>Abbruchort : Untergeschoss Hauptgebäude</p> <p>siehe Plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentplan</li> </ul>	14 m³	EP .....	GP .....
<b>04.01.014</b>	<p><b>Streifenfundament, Stb, abbrechen</b></p> <p>Streifenfundament, aus Stahlbeton, innerhalb von Gebäuden, teilweise in Handarbeit, in verschiedenen Querschnitten und Längen abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen.</p> <p>In den Einheitspreis sind statisch alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen Höhe : von ca. 0,40 bis 0,70 m Abmessungen Breite : von ca. 0,35 bis 1,20 m</p> <p>Abbruchort: Untergeschoss Hauptgebäude</p> <p>siehe Plan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentplan Statik</li> </ul>	14 m³	EP .....	GP .....
<b>04.01.015</b>	<p><b>Außentreppenanlage-O, Stb, abbrechen</b></p> <p>Außentreppenanlage-O, einschl. Stufen, Podest und Unterbau aus Stahlbeton abbrechen.</p> <p>Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Treppenanlage : Stb Unterbau : Stb</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Podest : ca. 4,50 m x 2,60 m Podesthöhe : ca. 20 cm Treppenbreite : bis ca. 2,60 m Stufenanzahl : 7 Steigung : ca. 17,5 / 28 Laufhöhe : ca. 15 cm  siehe Plannr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• 219/46 Bestandspläne Stahlbau</li> <li>• Aufmass Aussenanlagen, EG</li> </ul>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.016</b>	<b>Außentreppen-SW, Stb, abbrechen</b> Außentreppenanlage-SW, einschl. Stufen, und Unterbau aus Stahlbeton abbrechen.  Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.  Treppenanlage : Stb Unterbau : Stb Treppenbreite : bis ca. 2,40 m Stufenanzahl : 7 Steigung : ca. 17,5 / 28 Laufhöhe : ca. 15 cm  siehe Plannr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• 219/46 Bestandspläne Stahlbau</li> <li>• Aufmass Aussenanlagen, EG</li> </ul>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.017</b>	<b>Außentreppen-NW, Stb, abbrechen</b> Außentreppen-NW, einschl. Stufen, und Unterbau aus Stahlbeton abbrechen.  Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.  Treppenanlage : Stb Unterbau : Stb Treppenbreite : bis ca. 1,00 m Stufenanzahl : 7 Steigung : ca. 17,5 / 28 Laufhöhe : ca. 15 cm  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>siehe Plannr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• 219/46 Bestandspläne Stahlbau</li> <li>• Aufmass Aussenanlagen, EG</li> </ul>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.018</b>	<p><b>Außentreppen-N, Stb, abbrechen</b></p> <p>Außentreppen-N, einschl. Stufen, und Unterbau aus Stahlbeton abbrechen.</p> <p>Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Treppenanlage : Stb            Unterbau : Stb            Treppenbreite : bis ca. 1,00 m            Stufenanzahl : 10            Steigung : ca. 17,5 / 28            Laufhöhe : ca. 15 cm</p> <p>siehe Plannr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• 219/46 Bestandspläne Stahlbau</li> <li>• Aufmass Aussenanlagen, EG</li> </ul>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.019</b>	<p><b>Rampe-W, Stb, Teilabbruch</b></p> <p>Rampe, außen, einschl. Unterbau aus Stahlbeton in Teilbereich abbrechen, einschließlich Herstellung gerader, senkrechter und <b>ebener Schnittkante</b> mit geeignetem Gerät.</p> <p>Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühr.</p> <p>Podest : Stb            Unterbau : Stb            Podestbreite : bis ca. 1,20 m            Podestlänge : ca. 7,00 m            Höhe Podestplatte: ca. 20 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	siehe Plannr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• 219/46 Bestandspläne Stahlbau</li> <li>• Aufmass Aussenanlagen, EG</li> </ul>	9 m²	EP.....	GP .....
<b>04.01.020</b>	<b>Bestands-Stahlkonstruktion abbrechen,</b> Bestehende Stahlkonstruktion im Innengebäude abbrechen, entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Die Aussenwände und die Decke über UG sind schadfrei zu halten. In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen während des Abbruchs einzukalkulieren.  Material und Ausführung siehe Bestands- und Aufmasspläne.  Abbruch entsprechend Abbruchanweisung. Vor Beginn der Arbeiten Absprache mit OÜ.  siehe Bestandspläne Stahlbau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 226/7</li> <li>• 226/56</li> <li>• 226/35</li> </ul> siehe Aufmasspläne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UG -3.OG</li> <li>• Ansichten Ost, Süd</li> <li>• Ansicht Nord, West</li> </ul>	1 Psch		GP .....
<b>04.01.021</b>	<b>Estrich auf Trennlage abbrechen</b> Estrich auf Trennlage abbrechen  Estrichstärke: im Mittel ca. 50 mm	546 m²	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.01.022</b>	<b>Holzbohlenbelag auf Holzpodest</b> Holzbohlenbelag auf Holzpodest  Gesamtaufbau ca. 12 cm	<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.023</b>	<b>Herstellen von Oberlichtöffnungen, Klassenräume</b> Deckendurchbruch für Oberlichtöffnung in Porenbetondach nachträglich herstellen, schneiden, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Abbrucharbeiten in unterschiedlichen Arbeitshöhen.  Ausführung zeitnah zum Einbau der Lichtkuppeln. Die Öffnung ist provisorisch gegen das Eindringen von Wasser und entsprechend den Sicherheitsvorschriften zu schließen.  Aussenwände und Decken schadfrei halten. In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen während des Abbruchs einzukalkulieren.  Material : Porenbeton, oberseitig bituminös beschichtet Deckendicke : ca. 10 cm Größe : ca. 1,00 m x 1,00 m Die Öffnungsgröße bestimmt sich aus der Bestandstahlkonstruktion.  Abbruchort : Dach über 3. OG (neu)  siehe Plan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass Dach</li> <li>• Aufmass Westansicht, Nordansicht</li> <li>• A-107 Dachaufsicht</li> <li>• D-402 Lichtkuppel Querschnitt</li> <li>• D-403 Lichtkuppel Längsschnitt</li> </ul>	<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.01.024</b>	<p><b>Herstellen von Oberlichtöffnung, ca. 4,30m x 8,60 m</b></p> <p>Deckendurchbruch in Porenbetondach nachträglich herstellen, schneiden, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.</p> <p>Provisorisches Verschließen der Öffnung in separater Position.</p> <p>Aussenwände und Decken schadfrei halten. In den Einheitspreis sind alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen während des Abbruchs einzukalkulieren.</p> <p>Material : Porenbeton, oberseitig bituminös beschichtet</p> <p>Deckendicke: ca. 10 cm</p> <p>Größe : ca. 4,30m x 8,60 m Die Öffnungsgröße bestimmt sich aus der Bestandstahlkonstruktion.</p> <p>Abbruchort : Dach über 3. OG (neu)</p> <p>siehe Plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmass Dach</li> <li>• Aufmass Westansicht, Nordansicht</li> <li>• A-107 Dachaufsicht</li> <li>• D-402 Lichtkuppel Querschnitt</li> <li>• D-403 Lichtkuppel Längsschnitt</li> </ul>			
		<b>4 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 04.01</b>		<b>Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente, Netto</b>		.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Demontage / Abbruch			
04.02	Untertitel	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02	Untertitel	Innenwände			
Innenwände Bereich West 1OG					
	Innenwände Bereich West 1OG				
04.02.001	Innenwand abbrechen, PB, bis ca. 17,5 cm				
	Innenwand aus Porenbeton, abbrechen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.				
	Wanddicke : bis ca. 17,5 cm Abbruchort : UG - 2.OG (Bestand)				
	siehe Plan:				
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufmaß UG - 3.OG</li><li>• Aufmaß Ansichten</li></ul>				
		210 m²	EP.....	GP .....	
04.02.002	Innenwand, Ziegelstein, abbr. d= ca. 0,115 m				
	Innenwand als tragendes Mauerwerk aus Ziegelsteinen, beidseitig geputzt, abbrechen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.				
	Wanddicke : bis ca. 0,115 m Abbruchort : UG - 3.OG (Bestand)				
	siehe Plan:				
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufmaß UG - 3.OG</li><li>• Aufmaß Ansichten</li></ul>				
		155 m²	EP.....	GP .....	
04.02.003	Innenwand, Ziegelstein, abbr. d= ca. 0,25-0,49m				
	Innenwand als tragendes Mauerwerk aus Ziegelsteinen, beidseitig geputzt, abbrechen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.				
	Wanddicke : ca. 0,25 - 0,49 m Abbruchort : UG - 3.OG (Bestand)				
	siehe Plan:				
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufmaß UG - 3.OG</li><li>• Aufmaß Ansichten</li></ul>				
		136 m³	EP.....	GP .....	
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Demontage / Abbruch			
04.02	Untertitel	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
04.02.004	<b>Tür, innen, ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 2,10 m</b> Innentür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 2,10 m Abbruchort : UG - 3.OG (Bestand)	56 St	EP.....	GP .....	
04.02.005	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 2,20 / 2,40 m</b> Tür, zweiflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Bauteil : Aufzug Größe : ca. 2,20 / 2,40 m Abbruchort : UG - 4.OG (Bestand)	6 St	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 04.02</b>		<b>Innenwände, Netto</b> .....			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Demontage / Abbruch			
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade			
04.03.001	<b>Fenster ausbauen, Holz, ca. 1,20 / 1,30 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Holz, 2 - Scheiben Verbund-/ Isolierverglasung mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,20 / 1,30 m Abbruchort: 1.OG (Bestand)	13 St	EP.....	GP .....	
04.03.002	<b>Fenster ausbauen, Holz, ca. 1,40 / 1,80 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Holz, 2 - Scheiben Verbund-/ Isolierverglasung, Sprossenteilung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,40 / 1,80 m Abbruchort : EG (Bestand)	10 St	EP.....	GP .....	
04.03.003	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 0,70 / 0,50 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 0,70 / 0,50 m Abbruchort : 1.OG - 4.OG (Bestand)	62 St	EP.....	GP .....	
04.03.004	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 1,30 / 1,80 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, Sprossenteilung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,30 / 1,80 m				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abbruchort : EG (Bestand)			Übertrag: .....
		<b>24 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.005</b>	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 0,85 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 0,85 m Abbruchort : UG (Bestand)			
		<b>31 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.006</b>	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 0,70 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 0,70 m Abbruchort : UG (Bestand)			
		<b>11 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.007</b>	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 0,90 / 1,30 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 0,90 / 1,30 m Abbruchort : 2.OG - 3.OG (Bestand)			
		<b>76 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.008</b>	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 0,90 / 1,60 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Größe : ca. 0,90 / 1,60 m Abbruchort : EG (Bestand)			Übertrag: .....
		4 St	EP.....	GP .....
04.03.009	<b>Fenster ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 1,10 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Stahl, 1 - Scheibenverglasung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 1,10 m Abbruchort : EG (Bestand)			
		1 St	EP.....	GP .....
04.03.010	<b>Fenster ausbauen, Kunststoff, ca. 0,70 / 0,80 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Kunststoff mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 0,70 / 0,80 m Abbruchort : 1.OG - 2.OG (Bestand)			
		7 St	EP.....	GP .....
04.03.011	<b>Fenster ausbauen, Kunststoff, ca. 0,70 / 0,90 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Kunststoff mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 0,70 / 0,90 m Abbruchort: EG (Bestand)			
		3 St	EP.....	GP .....
04.03.012	<b>Fenster ausbauen, Kunststoff, ca. 0,60 / 0,70 m</b> Fenster mit Flügel und Fensterstock aus Kunststoff mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Größe : ca. 0,60 / 0,70 m Abbruchort: 2.OG (Bestand)			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.013</b>	<b>Fenster ausbauen, Holz, ca. 1,60 / 1,40 m</b> Fenster im Innenbereich mit Fensterstock aus Holz, 2 - Scheiben Verbund-/ Isolierverglasung, Sprossenteilung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,60 / 1,40 m Abbruchort : EG - 1.OG (Bestand)			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.014</b>	<b>Fenster ausbauen, Holz, ca. 2,20 / 1,40 m</b> Fenster im Innenbereich mit Fensterstock aus Holz, 2 - Scheiben Verbund-/ Isolierverglasung, Sprossenteilung, mit innerer und äußerer Fensterbank ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 2,20 / 1,40 m Abbruchort : EG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.015</b>	<b>Tür ausbauen, Holz, ca. 2,00 / 2,80 m</b> Tür, zweiflügelig aus Holz - Glas, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 2,00 / 2,80 m Abbruchort : UG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.016</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 1,20 / 1,80 m</b> Tür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Größe : ca. 1,20 / 1,80 m Abbruchort : UG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.017</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 1,80 m</b> Tür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 1,80 m Abbruchort : UG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.018</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 2,10 m</b> Tür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 2,10 m Abbruchort : UG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.019</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 1,20 / 2,10 m</b> Tür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,20 / 2,10 m Abbruchort : 1.OG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.020</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 1,10 / 2,30 m</b> Tür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,10 / 2,30 m Abbruchort : EG (Bestand)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>04.03.021</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 1,30 / 2,00 m</b> Tür, einflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,30 / 2,00 m Abbruchort : EG (Bestand)	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.022</b>	<b>Tür ausbauen, Stahl, ca. 2,20 / 2,40 m</b> Tür, zweiflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 2,20 / 2,40 m Abbruchort : EG (Bestand)	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.023</b>	<b>Toranlage ausbauen, Stahl, ca. 3,00 / 2,70 m</b> Toranlage, mehrflügelig aus Stahl, mit Türstock ausbauen; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 3,00 / 2,70 m Abbruchort : EG (Bestand)	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.024</b>	<b>Fenstergitter demontieren, Stahl, ca. 1,40 / 1,80 m</b> Fenstergitter aus Stahl, demontieren und entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Größe : ca. 1,40 / 1,80 m Abbruchort : EG (Bestand)	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.025</b>	<b>Außenwand, Ziegelstein, abbrechen, ca. 27 cm - ca. 40 cm</b> Außenwand aus Ziegelsteinen als Ausfachung, zw. Tragkonstruktion, ein- oder beidseitig verputzt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Die Stützen sind schadfrei zu halten.			
	Wanddicke : ca. 27 cm - 40 cm			
	Abbruchort : EG - 4.OG			
		<b>245 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.026</b>	<b>Stahl-Unterzug, 2 x L 65/65/7, Fassadenebene, schneiden, ausbauen</b>			
	Stahl-Unterzug und diagonale Aussteifungen in der Fassadenebene, Doppel- L 65/65/7 mm, <b>mit Beton ummantelt, beidseitig flächenbündig</b> zu Stützen schneiden, ausbauen und entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.			
	Stahlprofil : 2 x L 65/65/7 mm			
	Abmessung Gesamt: ca. 0,23/0,27 m			
	Abbruchort: Wände EG - Wände 4. OG (Bestand)			
	siehe Plannr.: • 226/56 Bestandspläne Stahlbau			
		<b>72 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.03.027</b>	<b>Außenwand, Stb, UG, schneiden</b>			
	Stb-Außenwand UG, für den Einbau von Fenstern mit schneiden.			
	Herstellen von beidseitig lotrechten und geraden Schnittkanten, keine Überschneidungen, gegebenfalls sind die Schnittkanten mit geeignetem Material nachzuarbeiten.			
	Zwischenschnitte zur Herstellung des Ausschnitts sind ggf. einzurechnen.			
	Abbruch und Bauschuttentsorgung in seperater Position.			
	Betongüte : unbewehrt, B 225			
	Schnitttiefe : ca. 40 cm			
	Wanddicke : ca. 40 cm			
	Aufmaß : Fläche der Schnittlaibung			
	Abbruchort : UG			
	siehe Plannr.: • D- 309 Lichtgraben Ost • A 105 Untergeschoss			
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Demontage / Abbruch			
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
04.03.028	<b>Außenwand, Stb, UG, abbrechen, entsorgen</b> Außenwand aus Stb, ein- oder beidseitig verputzt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren.  Betongüte : unbewehrt, B 225 Wanddicke : bis ca. 40 cm Abbruchort : UG  siehe Plannr.: <ul style="list-style-type: none"><li>• D- 309 Lichtgraben Ost</li><li>• A 105 Untergeschoss</li></ul>	16 m³	EP.....	GP .....	
04.03.029	<b>Provisorisches Schließen Bestandsöffnungen</b> Provisorisches Schließen Bestandsöffnungen Fenster UG  Schutzvorrichtung als Witterungsschutz, an Fenster- und Bauwerksöffnungen anbringen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und entfernen.  Ausführung : Lattenrahmen, Bespannung mit Folie Foliendicke : 0,5 mm Einzelgröße : bis ca. 2,0 m²	10 Stk	EP.....	GP .....	
Summe Untertitel 04.03		Außenwände/Fassade, Netto .....			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
04	Titel	Demontage / Abbruch			
04.04	Untertitel	Demotage Elektro			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.04	Untertitel	Demotage Elektro			
Demontagearbeiten					
Demontagearbeiten					
-----					
Das Haus besteht aus UG, EG, 1.OG, 2. OG, 3. OG und DG.					
Die gesamte Anlage ist freizuschalten, Spannungsfreiheit überprüfen. Alle abgehenden Leitungen und Rohre in den Verteilungen und in den Räumen sind zu demontieren. Sämtliche Elektroverteilungen sind abzubauen und zu entsorgen. Die Steckdosen, Schalter, Dosen sind kpl. abzubauen und abzufahren.					
Die Leuchten sind kpl. zu demontieren und von der Baustelle abzufahren und zu entsorgen.					
Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Im Leistungsverzeichnis sind ca.-Massen der zu demontieren Anlage ausgeschrieben.					
Demontierte Teile werden Eigentum des Auftragnehmers und sind auf seine Kosten fachgerecht zu entsorgen.					
04.04.001	vorhandene Decken- oder Wandleuchten				
vorhandene Decken- oder Wandleuchten mit Glühlampen bis 2 x 100 W oder Leuchtstofflampen bis 2 x 58W demontieren und entsorgen.					
			50 St	EP.....	GP .....
04.04.002	Leitungen NYM 3 x 4 x 5 x 2,5 mm²				
Leitungen NYM 3 x 4 x 5 x 2,5 mm² bzw. Schwachstromleitungen demontieren und entosrgen einschl. Schellen usw.					
			1.500 m	EP.....	GP .....
04.04.003	Leitungen NYM 3 x 4 x 5 x 4 bis 5x25 mm²				
demontieren und entsorgen einschließlich Schellen usw.					
			50 m	EP.....	GP .....
04.04.004	Elektro-Rohr demontieren und entsorgen				
Elektro-Rohr demontieren und entsorgen Größen von Durchmesser 15 mm bis 50 mm					
			120 m	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
04	Titel	Demontage / Abbruch			
04.04	Untertitel	Demontage Elektro			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>04.04.005</b>	<b>Elektrokanal demontieren und entsorgen</b> Elektrokanal 15 x 15 bis 60 x 150mm demontieren und entsorgen	<b>100 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>04.04.006</b>	<b>Demontage und entsorgen von</b> Demontage und entsorgen von Installationsgeräten wie Schalter und Steckdosen mit dazugehörigen Unteputzdosen	<b>200 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>04.04.007</b>	<b>Schwachstromverteilungen bis 400x300mm demontieren und entsorgen</b> Schwachstromverteilungen bis 400x300mm demontieren und entsorgen	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>04.04.008</b>	<b>Elektroverteilungen/Zählertafeln bis 400x700mm mit Einbaugeräte demont ieren und entsorgen</b> Elektroverteilungen/Zählertafeln bis 400x700mm mit Einbaugeräte demontieren und entsorgen	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>04.04.009</b>	<b>Zählerschrank 1200x1500mm mit Einbaugeräte demontieren und entsorgen</b> Zählerschrank 1200x1500mm mit Einbaugeräte demontieren und entsorgen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 04.04</b>			<b>Demontage Elektro, Netto</b>	.....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04.05</b>	<b>Untertitel</b>	<b>Montageunterstützungen (temporär)</b>		
<b>A0004</b>	<b>Ausführungsbeschreibung</b>			
Ausführungsbeschr.	<p>Die Arbeiten sind gemäß der Anlage</p> <p>- TWP 01 Montageunterstützungen, (Text, 18 Seiten)</p> <p>- TWP 02 Montageunterstützungen, Planskizzen (Zeichnungen, 6 Seiten )</p> <p>auszuführen.</p> <p>Über die Positionen 001 - 011 werden die Stützen für die Abstützungen abgerechnet; Über die Folgepositionen werden die Querverteilungen lt. Positionstext abgerechnet.</p>			
<b>04.05.001</b>	<b>M1 Montageunterstützungen</b>			
	<p>Liefern, einbauen, vorhalten und rückbauen von Montageunterstützungen für das Abfangen von Decken, Wänden, Unterzügen, Trägern usw. zum Einbau neuer Bauteile z.B. Stützen, Stürze, Decken usw. Je nach Art des abzufangenden Bauteils können einteilige, zweiteilige bzw. vierteilige Stützungen zur Ausführung kommen. Die für den Einbau der Montageunterstützungen erforderlichen Hilfsgerüste sind in den jeweiligen Preis einzurechnen. Die Wahl der Stützen bleibt dem Bieter überlassen.</p> <p>abzufangende Last bis 8 to Höhe der Konstruktion bis ca. 4,00 m</p>			
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.002</b>	<b>M2 Montageunterstützungen</b>			
	<p>wie vor, jedoch</p> <p>abzufangende Last bis 6 to bzw. 2*3 to Höhe der Konstruktion bis ca. 3,30 m</p>			
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.003</b>	<b>M3 Montageunterstützungen</b>			
	<p>wie vor, jedoch</p> <p>abzufangende Last bis 5 to Höhe der Konstruktion bis ca. 2,80 m</p>			
		<b>30 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>04.05.004</b>	<b>M4 Montageunterstützungen</b> wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 4 to Höhe der Konstruktion bis ca. 8,50 m	<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.005</b>	<b>M5 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 4 to bzw. 2*2 to bzw. 4*1 to Höhe der Konstruktion bis ca. 7,30 m	<b>40 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.006</b>	<b>M6 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 4 to bzw. 2*2 to bzw. 4*1 to Höhe der Konstruktion bis ca. 5,50 m	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.007</b>	<b>M7 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 4 to bzw. 2*2 to bzw. 4*1 to Höhe der Konstruktion bis ca. 5,00 m	<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.008</b>	<b>M8 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 4 to bzw. 2*2 to Höhe der Konstruktion bis ca. 2,70 m	<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.05.009</b>	<b>M9 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 2 to Höhe der Konstruktion bis ca. 3,00 m	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.05.010</b>	<b>M10 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 1,0 to Höhe der Konstruktion bis ca. 3,00 m	<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.05.011</b>	<b>M11 Montageunterstützungen</b> Montageunterstützungen wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 0,5 to Höhe der Konstruktion bis ca. 2,70 m	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.05.012</b>	<b>Stahlwalzprofil S 235</b> Walzprofile als Querträger bzw. Schwellen unter bzw. über bestehenden Bauteilen für die Montageunterstützungen; einschl. Anschlußplatten, Aussteifungen, Kopfplatten und Schrauben sowie aller Nebenarbeiten und Montage. Die Stahlteile sind zu liefern, vorzuhalten, einzubauen und dem Baufortschritt entsprechend umzubauen. Der Rückbau und Wiedereinbau der Montageunterstützungen erstreckt sich vom Untergeschoss bis in das 3. Obergeschoss. Bauseitige Schweissnähte für die Verbindung mit bestehenden Stahlteilen sind im Preis enthalten. HEA / HEB 120, Länge bis ca. 2000 mm HEA / HEB 160, Länge bis ca. 2500 mm Stahlgüte S 235 (St 37-2)  Die Profile verbleiben im Eigentum des AN.	<b>8 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.05.013</b>	<b>Stahlwalzprofil S 235</b> Walzprofile als Abfangträger unter bestehenden Bauteilen für die Montageunterstützungen; einschl. Anschlußplatten, Aussteifungen, Kopfplatten und Schrauben sowie aller Nebenarbeiten und Montage. Bauseitige Schweissnähte für die Verbindung mit bestehenden Stahlteilen sind im Preis enthalten. HEA 220, Länge bis ca. 5000 mm HEA 140, Länge bis ca. 5000 mm Stahlgüte S 235 (St 37-2)  Die Profile verbleiben im Eigentum des AN.	<b>2 t</b>	EP .....	GP .....
<b>04.05.014</b>	<b>Kleineisenteile</b> Kleineisenteile aus Walzprofilen bzw. aus Blechen zusammengeschweißte Formteile, Auflagerplatten, Einbauteile, Fussplatten für Stahlstützen usw., einschl. der erforderlichen Schneide-, Schweiß- und Bohrarbeiten. Die bauseitigen Schweissnähte als Verbindung mit bestehenden Stahlteilen ist in dieser in dieser Position enthalten.  Die Profile verbleiben im Eigentum des AN.	<b>1,5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>04.05.015</b>	<b>Behelfsfundament</b> Behelfsfundament  Einzelfundamente in C 20/25 als Behelfsfundamente Stahlbeton C 20/25, XC2 für Einzelfundamente als Gründung für Montageunterstützungen unter neu zu errichtenden Fundamenten in Breiten von ca. 50 bis 80 cm und einer Höhe von ca. 40-50 cm herstellen.  Soweit Baustahl eingebaut wird, wird dieser gesondert vergütet.	<b>3 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
04	Titel	Demontage / Abbruch		
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.05.016</b>	<b>Abstützung Wand UG , Bauzustand</b> Abstützung Wand UG , Bauzustand  linienförmige Gurtabstützung der bestehenden Wand UG für Lasten aus Erddruck, schräg gegen Bodenplatte abgestützt  aufzunehmende Last. ca. 1,5 t/m	<b>26 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.017</b>	<b>Montageunterstützungen</b> Liefen, einbauen, vorhalten und rückbauen von Montageunterstützungen für das Abfangen von Decken und Wänden zum Einbau neuer Bauteile (z.B. Stürze usw.). Die Wahl der Stützen bleibt dem Bieter überlassen.  abzufangende Last bis 1,5 to/m Höhe der Konstruktion bis ca. 3,50 m	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.05.018</b>	<b>Montageunterstützungen</b> wie vor, jedoch  abzufangende Last bis 3,0 to/m Höhe der Konstruktion bis ca. 3,50 m	<b>50 m</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 04.05</b>		<b>Montageunterstützungen (temporär), Netto</b>		.....
<b>Summe Titel 04</b>		<b>Demontage / Abbruch, Netto</b>		.....
		MwSt. (19,0 %)		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>		.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten
05	Titel	Mauerarbeiten
Mauerwerksanschlüsse an Bestandsbauteile sind im		
<b>Mauerwerksanschlüsse an Bestandsbauteile sind im</b>		
Mauerwerksanschlüsse an Bestandsbauteile sind im Vorfeld mit geeigneter Grundierung als Grundvorbehandlung bei verschiedenen saugenden Untergründen einzulassen.		
Die MW-Flächen werden verputzt.		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.01	Untertitel	Außenwand (AW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.01	Untertitel <b>Außenwand (AW)</b>				
05.01.001	<b>Außenwand, KS 12-1,8, d=24 cm</b> Kalksandstein-Mauerwerk der Außenwand.  Steinart                       : KS 12 - 1,8, Vollstein Mörtelgruppe               : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse               : M 5 (EN 998-2) Wanddicke                  : 24 cm  <div>229 m²                       EP.....                       GP .....</div>				
05.01.002	<b>Außenwand, KS 12-1,8, d= ca. 40 cm</b> Kalksandstein-Mauerwerk der Außenwand.  Steinart                       : KS 12 - 1,8, Vollstein Mörtelgruppe               : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse               : M 5 (EN 998-2) Wanddicke                  : ca. 40 cm  <div>37 m³                       EP.....                       GP .....</div>				
05.01.003	<b>Ausfach. Betonskelett, Brüstung, KS, d=17,5 cm</b> Betonskelett mit Mauerwerk, KS, im Brüstungsbereich ausfachen. Verbindungen zu Betonskelett in separater Position.  Steinart                       : KS 12 - 1,8, Vollstein Mauerwerkdicke: 17,5 cm  <div>150 m²                       EP.....                       GP .....</div>				
05.01.004	<b>Ringbalken C 20/25, Stb, glatt</b> Ringanker aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit gefas- ten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; <b>incl. Schalung</b> Bewehrung in gesonderter Position.  zu Vorposition  Betongüte                    : C 20/25 Expositionsklassen        : XC1/XC3 Querschnitt                : ca. 17,5/16,5 cm  <div>6 m³                       EP.....                       GP .....</div>				
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.01	Untertitel	Außenwand (AW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
05.01.005	Aufmauerung Laibung, KS, d=36 cm Bestandsstützen des Betonskeletts mit Mauerwerk, KS, im Laibungsbereich aufmauern. Verbindungen zu Betonskelett in seperater Position.  Steinart : KS 12 - 1,8, Vollstein Mauerwerkdicke: 24 cm Aufmauerung : 36 cm		3 m	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 05.01			Außenwand (AW), Netto .....		



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02	Untertitel Innenwände (IW)				
05.02.001	Kalksandstein 20-2,0 / III, IW, d=24				
	Kalksandstein-Mauerwerk der tragenden Innenwand				
	Steinart	: KS 20 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe	: NM III (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse	: M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke	: 24,0 cm			
			125 m²	EP.....	GP .....
05.02.002	Kalksandstein 20-2,0 / III, IW, d=30				
	Kalksandstein-Mauerwerk der tragenden Innenwand				
	Steinart	: KS 20 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe	: NM III (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse	: M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke	: ca. 30,0 cm			
			5 m³	EP.....	GP .....
05.02.003	Kalksandstein 20-2,0 / IIa, IW, d=24				
	Kalksandstein-Mauerwerk der tragenden Innenwand				
	Steinart	: KS 20 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe	: NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse	: M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke	: 24,0 cm			
			6 m²	EP.....	GP .....
05.02.004	Kalksandstein 12-2,0 / IIa, IW, d=24				
	Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand				
	Steinart	: KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe	: NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse	: M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke	: 24 cm			
			582 m²	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>05.02.005</b>	<b>Kalksandstein 12-2,0 / IIa, IW, d=11,5</b> Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand				
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein				
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)				
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)				
	Wanddicke : 11,5 cm				
		<b>87 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.006</b>	<b>Kalksandstein 12-2,0 / IIa, IW, d=17,5</b> Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand				
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein				
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)				
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)				
	Wanddicke : 17,5 cm				
		<b>346 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.007</b>	<b>Kalksandstein 12-2,2 / IIa, IW, d=24</b> Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand				
	Steinart : KS 12 - 2,2, Planstein, Vollstein				
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)				
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)				
	Wanddicke : 24 cm				
	Schallschutz : >57 db				
		<b>18 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.008</b>	<b>Zulage Mauerwerk Anpassung an Bestandsdach</b> Zulage Mauerwerk Anpassung an Bestandsdach				
		<b>104 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.009</b>	<b>Wandöffnung einschl. Laibung herstellen, d=bis 24 cm</b> Öffnungen für Türen im Zuge der Herstellung des Mauerwerks herstellen, incl. lotrechter Ausbildung der zwei seitlichen Laibungen.				
	Laibungslänge : ca. 2,00 m - 3,00 m				
	Wanddicke : bis ca. 24 cm				
		<b>49 St</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.02.010</b>	<b>Stegplattendecke ausmauern, KS 20-2,0 / III, d= ca. 24 cm</b> Stegplattenfelder der Decke ü. KG mit Kalksandstein-Mauerwerk für tragende Innenwand ausmauern und flächenbündiges, fugenloses Abgleichen der letzten Lage an die bestehende Betondecke mit Quellschutt.			
	Steinart : KS 20 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM III (DIN V 18580) Mörtelklass : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 24,0 cm Höhe Steg : bis 30,0 cm			
	siehe Plannr.: • 219/46 Kellerdecke			
		<b>36 m</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.011</b>	<b>Stegplattendecke ausmauern, KS 12-2,0 / IIa, d=11,5-24 cm</b> Stegplattenfelder mit Kalksandstein-Mauerwerk für tragende Innenwand ausmauern und flächenbündiges Abgleichen der letzten Lage an die bestehende Betondecke mit Quellschutt.			
	Steinart : <b>KS 12 - 2,0</b> , Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM <b>IIa</b> (DIN V 18580) Mörtelklass : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : 11,5 - 24,0 cm Höhe Steg : bis 30,0 cm			
	siehe Plannr.: • 219/46 Kellerdecke			
		<b>58 m</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.012</b>	<b>Stegplattendecke ausmauern, KS 12-2,2 / IIa, d= ca. 24 cm</b> Stegplattenfelder mit Kalksandstein-Mauerwerk für tragende Innenwand ausmauern und flächenbündiges Abgleichen der letzten Lage an die bestehende Betondecke mit Quellschutt.			
	Steinart : KS 12 - 2,2, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklass : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 24,0 cm Höhe Steg : bis 30,0 cm			
	•			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Schallschutz : >57 dB			Übertrag: .....	
	siehe Plannr.: • 219/46 Kellerdecke				
		<b>6 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.013</b>	<b>Abdichtung in Wand, G200DD, d=24</b>				
	Abdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit Bitumenbahnen, einlagig, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, mit mind. 10 cm Stoßüberlappung.				
	Bauteil : Innenwand KS				
	Abdichtungstyp : MSB				
	Abdichtung : G 200 DD				
	Wanddicke : 24,0 cm				
		<b>72 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.014</b>	<b>Abdichtung in Wand, G200DD, d=17,5</b>				
	Abdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit Bitumenbahnen, einlagig, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, mit mind. 10 cm Stoßüberlappung.				
	Bauteil : Innenwand KS				
	Abdichtungstyp : MSB				
	Abdichtung : G 200 DD				
	Wanddicke : 17,5 cm				
		<b>30 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.015</b>	<b>Abdichtung in Wand, G200DD, d=11,5</b>				
	Abdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit Bitumenbahnen, einlagig, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, mit mind. 10 cm Stoßüberlappung.				
	Bauteil : Innenwand KS				
	Abdichtungstyp : MSB				
	Abdichtung : G 200 DD				
	Wanddicke : 11,5 cm				
		<b>27 m</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
05.02.016	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,51 m, d=24 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,51 m Wanddicke : 24 cm	4 St	EP.....	GP .....	
05.02.017	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,375 m, d=24 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,375 m Wanddicke : 24 cm	4 St	EP.....	GP .....	
05.02.018	<b>KS_Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,135 m, d=24 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,135 m Wanddicke : 24 cm	3 St	EP.....	GP .....	
05.02.019	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 0,885 m, d=24 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 0,885 m Wanddicke : 24 cm	8 St	EP.....	GP .....	
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.02.020</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,01 m, d=24 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,01 m Wanddicke : 24 cm	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.021</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,26 m, d=24 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,26 m Wanddicke : 24 cm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.022</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 2,01 m, d=17,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 2,01 m Wanddicke : 17,5 cm	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.023</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,51 m, d=17,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,51 m Wanddicke : 17,5 cm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.024</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,01 m, d=17,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,01 m Wanddicke : 17,5 cm	<b>15 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.02.025</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 0,885 m, d=17,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 0,885 m Wanddicke : 17,5 cm	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.026</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,26 m, d=17,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,26 m Wanddicke : 17,5 cm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.027</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 1,01 m, d=11,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 1,01 m Wanddicke : 11,5 cm	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.028</b>	<b>KS-Fertigteilsturz in KS-MW, LB = 0,76 m, d=11,5 cm</b> Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  Lichte Breite : 0,76 m Wanddicke : 11,5 cm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.02.029</b>	<b>Ringanker-Ziegel-U-Schale, C 25/30, 24/24, innen</b> Ringanker aus Ziegel-U-Schale. ausbetoniert mit Stahlbeton. Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : W 0 Überwachungsklasse: 1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Querschnitt : 24/24 cm UK Ringanker 3. OG : 2,75 m				
		<b>100 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.030</b>	<b>Mauerwerk</b> Mauerwerk für Trägersauflager und Pfeiler Steinfestigkeitsklasse: 20 Mörtelgruppe III Wandstärke: 24 - 36,5 cm				
		<b>0,5 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.02.031</b>	<b>Mauerwerk</b> Mauerwerk Mauerwerk für Trägersauflager und Pfeiler Steinfestigkeitsklasse: 28 + Mörtelgruppe III Wandstärke: 24 - 36,5 cm				
		<b>4,5 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 05.02</b>					
		<b>Innenwände (IW), Netto</b>		.....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.03	Untertitel	AW - Fenster ausmauern			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>05.03</b>	<b>Untertitel AW - Fenster ausmauern</b>				
<b>05.03.001</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-AW, ca. 1,10 x 0,85 m , d=ca. 41 cm</b>				
	<p>Öffnungen im Außen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.</p> <p>Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 41 cm</p> <p>Abmessungen : ca. 1,10 x 0,85 m</p>				
		<b>7 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.03.002</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-AW, ca. 1,30 x 1,80 m , d=ca. 30 cm</b>				
	<p>Öffnungen im Außen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.</p> <p>Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 30 cm</p> <p>Abmessungen : ca. 1,30 x 1,80 m</p>				
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.03.003</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-AW, ca. 0,90 x 1,30 m , d=ca. 30 cm</b>				
	<p>Öffnungen im Außen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zement</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.03	Untertitel	AW - Fenster ausmauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mörtel.			Übertrag: .....
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 0,90 x 1,30 m			
		<b>13 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.03.004</b>	<b>Aufmauern Bestandsöffnung-AW, ca. 2,60 x 2,70 m, d=ca. 30 cm</b>			
	Öffnungen im Außen-Mauerwerk aus Ziegeln teilweise schließen; Ausbildung einer Laibungskante. Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen, einschließlich Deponiegebühren. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 2,60 x 2,70 m			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 05.03</b>				
	<b>AW - Fenster ausmauern, Netto</b>			.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.04	Untertitel	IW - Bestandsöffnungen Zumauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>05.04</b>	<b>Untertitel IW - Bestandsöffnungen Zumauern</b>			
<b>05.04.001</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 1,10 x 0,85 m , d=ca. 41 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 41 cm			
	Abmessungen : ca. 1,10 x 0,85 m			
		<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.002</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 0,90 x 1,60 m , d=ca. 30 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 0,90 x 1,60 m			
		<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.003</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 0,90 x 1,30 m , d=ca. 30 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.04	Untertitel	IW - Bestandsöffnungen Zumauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 0,90 x 1,30 m			
		<b>15 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.004</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 1,00 x 2,13 m , d=ca. 25 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vor- spritzen der ausgebesserten Fläche mit Zement- mörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 25 cm			
	Abmessungen : ca. 1,00 x 2,13 m			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.005</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 1,40 x 1,80 m , d=ca. 17,5 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vor- spritzen der ausgebesserten Fläche mit Zement- mörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 17,5 cm			
	Abmessungen : ca. 1,40 x 1,80 m			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.04	Untertitel	IW - Bestandsöffnungen Zumauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.04.006</b>	<b>Zumauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 1,20 x 1,30 m , d=ca. 30 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln schließen; Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 1,20 x 1,30 m			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.007</b>	<b>Aufmauern Bestandsöffnungen-IW, ca.ca. 0,30 x 2,14 m, d=ca. 30 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln teilweise schließen; Ausbildung einer Laibungskante. Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 0,30 x 2,14 m			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.008</b>	<b>Aufmauern Bestandsöffnungen-IW, ca. 0,80 x 2,14 m, d=ca. 30 cm</b>			
	Öffnungen im Innen-Mauerwerk aus Ziegeln teilweise schließen; Ausbildung einer Laibungskante. Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, event. anfallenden Bauschutt entsorgen. Anpassen an das bestehende Mauerwerk und Vorspritzen der ausgebesserten Fläche mit Zementmörtel.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.04	Untertitel	IW - Bestandsöffnungen Zumauern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 30 cm			
	Abmessungen : ca. 0,80 x 2,14 m			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.04.009</b>	<b>Vormauern Bestandswand-IW, d=ca. 11,5 cm</b>			
	Vormauerung vor bestehender Innenwand. Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestand, incl. Vorbehandlung des Untergrundes, event. anfallenden Bauschutt entsorgen.			
	Steinart : KS 12 - 2,0, Planstein, Vollstein			
	Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580)			
	Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2)			
	Wanddicke : ca. 11,5 cm			
		<b>15 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 05.04</b>				
	<b>IW - Bestandsöffnungen Zumauern, Netto</b>			.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.05	Untertitel	MW-Öffnungen, Aussparungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.05	Untertitel MW-Öffnungen, Aussparungen				
05.05.001	Wandöffnung MW, d=bis 25, A bis 200 cm²				
	Wandöffnung in Mauerwerk für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung des Mauerwerks herstellen.				
	Art des Mauerwerks : KS				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : bis 200 cm2				
		11 St	EP.....	GP .....	
05.05.002	Wandöffnung MW, d=bis 25, A bis 400 cm²				
	Wandöffnung in Mauerwerk für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung des Mauerwerks herstellen.				
	Art des Mauerwerks : KS				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : bis 400 cm2				
		8 St	EP.....	GP .....	
05.05.003	Wandöffnung MW, d=bis 25, A bis 900 cm²				
	Wandöffnung in Mauerwerk für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung des Mauerwerks herstellen.				
	Art des Mauerwerks : KS				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : über 400 bis 900 cm2				
		8 St	EP.....	GP .....	
05.05.004	Wandöffnung MW, d=bis 25, A bis 1600 cm²				
	Wandöffnung in Mauerwerk für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung des Mauerwerks herstellen.				
	Art des Mauerwerks : KS				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : über 900 bis 1600 cm2				
		20 St	EP.....	GP .....	
05.05.005	Wanddurchbruch MW, d=bis 25, A bis 200 cm²				
	Wanddurchbruch in Mauerwerk (mit oder ohne Bekleidung) für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. Schuttentsorgung.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
05	Titel	Mauerarbeiten			
05.05	Untertitel	MW-Öffnungen, Aussparungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Art des Mauerwerks : Ziegel				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : bis 200 cm²				
		<b>8 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.05.006</b>	<b>Wanddurchbruch MW, d=bis 25, A bis 400 cm²</b>				
	Wanddurchbruch in Mauerwerk (mit oder ohne Bekleidung) für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. Schuttentsorgung.				
	Art des Mauerwerks : Ziegel				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : bis 400 cm²				
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.05.007</b>	<b>Wanddurchbruch MW, d=bis 25, A bis 900 cm²</b>				
	Wanddurchbruch in Mauerwerk (mit oder ohne Bekleidung) für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. Schuttentsorgung.				
	Art des Mauerwerks : Ziegel				
	Wanddicke : bis 25 cm gesamt				
	Querschnitt : über 400 bis 900 cm²				
		<b>9 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.05.008</b>	<b>Wanddurchbruch MW, d=bis 25, A bis 1600 cm²</b>				
	Wanddurchbruch in Mauerwerk (mit oder ohne Bekleidung) für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. Schuttentsorgung.				
	Art des Mauerwerks : Ziegel				
	Wanddicke : bis ca. 25 cm gesamt				
	Querschnitt : über 900 bis 1600 cm²				
		<b>6 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>05.05.009</b>	<b>H_Auflagertaschen in AW Auflager Decke 40x27x20 cm</b>				
	Auflagertaschen in AW Auflager Decke				
	in Bestandsaußenwand brechen; gesamte Außenwand Decke ü. UG				
	Abmessung: ca. 40x27x20 cm				
		<b>45 Stk</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	



## Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
05	Titel	Mauerarbeiten		
05.05	Untertitel	MW-Öffnungen, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.05.010</b>	<b>H_Auflagertaschen in AW Auflager Decke ca. 40x28x28 cm</b> Auflagertaschen in AW Auflager Decke  in Bestandsaußenwand brechen; gesamte Außenwand Decke ü. EG - Decke ü. 2.OG (neu)  Abmessung: ca. 40x28x28 cm	<b>135 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>05.05.011</b>	<b>V_Auflagertaschen in AW Auflager Decke ca. 40x24x18 cm</b> Auflagertaschen in AW Auflager Decke  in Bestandsaußenwand brechen; gesamte Außenwand Decke ü. EG - Decke ü. 2.OG (neu)  Abmessung: ca. 40x24x18 cm	<b>80 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 05.05</b>	<b>MW-Öffnungen, Aussparungen, Netto</b>			.....
<b>Summe Titel 05</b>				
		<b>Mauerarbeiten, Netto</b>		.....
		MwSt. (19,0 %)		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>		.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>06.01</b>	<b>Untertitel Fundamente/Bodenplatten</b>			
<b>06.01.001</b>	<b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 2,00x2,00x0,80 m, Stb</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung : ca. 2,00 x 2,00 x 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude	<b>10 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.002</b>	<b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 6,90x2,00x0,80 m, Stb</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung : ca. 6,90x2,00x0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude	<b>12 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.003</b>	<b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 4,00x3,00x0,80 m, Stb</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung : ca. 4,00 x 3,00 x 0,80 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		20 m³	EP.....	GP .....	
06.01.004	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 0,80x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 0,80 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		19 m³	EP.....	GP .....	
06.01.005	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 1,00x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 1,00 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		7 m³	EP.....	GP .....	
06.01.006	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 1,40x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 1,40 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		<b>4 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.007</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 1,50x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 1,50 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		<b>27 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.008</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 1,65x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 1,65 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		<b>10 m³</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.01.009</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 2,00x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitssklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 2,00 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude	<b>14 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.010</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 2,30x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitssklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 2,30 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude	<b>40 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.011</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 2,60x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitssklasse : WF			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Abmessung Breite : ca. 2,60 m				
	Abmessung Höhe : ca. 0,80 m				
	Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
		<b>7 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.012</b>	<b>Bodenplatte C 25/30, d=20 cm</b>				
	Bodenplatte aus Beton, bewehrt, auf Sauberkeitsschicht, zwischen Einzel- und Streifenfundamenten, innerhalb von bestehenden Gebäuden, Oberfläche rau verrieben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C25/30				
	Expositionsklassen : XC 2				
	Überwachungsklasse: 1				
	Feuchtigkeitsklasse : WF				
	Plattendicke : 20 cm				
		<b>750 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.013</b>	<b>Bodenplatte C 25/30 wu, d=25 cm</b>				
	Bodenplatte aus Beton, bewehrt, auf Sauberkeitsschicht, innerhalb von bestehenden Gebäuden, Oberfläche rau verrieben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C25/30 wu				
	Expositionsklassen : XC 3				
	Überwachungsklasse: 1				
	Feuchtigkeitsklasse : WF				
	Plattendicke : 25 cm				
		<b>58 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.014</b>	<b>Bodenplatte C 25/30 wu, d=30 cm</b>				
	Bodenplatte aus Beton, bewehrt, auf Sauberkeitsschicht, innerhalb von bestehenden Gebäuden, Oberfläche rau verrieben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C25/30 wu				
	Expositionsklassen : XC 3				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Plattendicke : 30 cm			Übertrag: .....	
		<b>8 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.015</b>	<b>Bodenplatte Lichtschacht, C 35/45, Stb, d=30 cm</b> Bodenplatte aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschlei- fen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Posi- tion.  Bauteil : Bodenplatte, erdberührt Betongüte : C 35/45 Überwachungsklasse : 2 Expositionsklasse : XC4, XF2, XD1 Feuchtigkeitsklasse : WA Wanddicke : 30 cm  siehe Plan Nr.: • A-105 Untergeschoss • D-309 Lichtgraben Ost				
		<b>129 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.016</b>	<b>Wasserdichte Fuge</b> Herstellen eines wasserdichten Anschlusses in der Fuge Bodenplatte - Stahlbetonwand mittels Dichtblech mit Beschichtung, ohne Betonaufrichtung. Durch Prüfzeugnis ist die Dichtigkeit bis 40 m Wassersäule bei einer Einbindetiefe von 3 cm im Beton nachzuweisen.				
		<b>81 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.017</b>	<b>Sauberkeitsschicht C 8/10, bis 5 cm</b> Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Grün- dungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfun- damente, Boden- und Fundamentplatten).  Betongüte : C 8/10 Expositionsklassen : X 0 Feuchtigkeitsklasse : WF				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Überwachungsklasse: 1			Übertrag: .....	
	Dicke : im Mittel bis 5 cm				
		<b>1.221 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.018</b>	<b>Vouten, ca. 0 - 60 cm</b>				
	Herstellung von (Vouten) unter den Bodenplatten				
	Abmessungen: ca. 0 - 60 cm				
	Abschrägung unter 45 Grad				
		<b>189 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.019</b>	<b>Einzelfundamente C 12/15, unbewehrt, Maschinenfundament</b>				
	Maschinenfundamente auf Bodenplatte				
	Einzelfundamente aus unbewehrtem Beton, allseitig geschalt; Schalung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C 12/15				
	Expositionsklassen : X0				
		<b>12 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.020</b>	<b>Frostschuttschürze C 20/25</b>				
	Frostschuttschürze aus Stahlbeton, Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.				
	Betongüte : C 20/25				
	Expositionsklassen: XC2				
	Abmessung : ca. 1,00 x 0,20 m				
		<b>10 m³</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.01.021</b>	<b>Füllbeton C 8/10</b>				
	Füllbeton, unbewehrt, für Auffüllung im Gründungsbe- reich; Schalung (falls erforderlich) in gesonder- ter Position.				
	Betongüte: C 8/10				
		<b>27 m³</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>06.01.022</b>	<b>Leitungskanal unter Bodenplatte</b> Leitungskanal unter Bodenplatte  Abmessung innen: ca. 5/15 cm  Wand- und Bodenplatte: ca. 15 cm  incl. Schalung und Erdarbeiten	<b>30 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.01.023</b>	<b>Unterfangung, Beton C 20/25, Innenwand</b> Unterfangung vorhandener Fundamente der bestehenden Innenwände aus bewehrtem Beton, abschnittsweise; evtl. erforderliche Fugen, Erdarbeiten in geson- derten Positionen.  Betongüte : C 20/25 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WF Überwachungsklasse : 1  Unterfangungshöhe : 1,00 bis 1,50 m	<b>15 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.01</b>		<b>Fundamente/Bodenplatten, Netto</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>06.02</b>	<b>Untertitel Fundamente als Unterfangung incl. Schalung</b>			
<b>A0005</b>	<b>Fundamente als Unterfangung</b>			
Ausführungsbeschr.	<p>Fundamente als Unterfangung</p> <p>Ausführung wie folgt: abschnittsweise nach DIN 4123 (09/2000) Abschnitte max. 1,25 m</p> <p>Abschnittsweise Unterfangen des bestehenden Gebäudes nach DIN 4123 mittels Stahlbeton C 20/25, XC2. Hierbei ist in Abschnitten von max. 1,25 m Länge nach dem Erdaushub das vorhandene Fundament auf volle Fundamentdicke mit Beton zu unterfangen. Um eine kraftschlüssige Verbindung zum bestehenden Fundament zu gewährleisten, ist die Einfüllöffnung für den Beton höher zu legen als die vorhandene Fundamentunterkante. Der überstehende Beton im Bereich der Einfüllöffnung ist nach dem Ausschalen abzustemmen, dies ist im Preis enthalten. Die maximale Höhe der Unterfangung beträgt ca. 2,0 m.</p> <p>siehe Skizze G+N vom 23.08.2011 Variante 1</p> <p><b>Abrechnung incl. Schalung!</b></p>			
<b>06.02.001</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 1,20x0,80 m, Stb</b>			
	<p>Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p><b>Incl. Schalung!</b></p> <p>Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF</p> <p>Abmessung Breite : ca. 1,20 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m</p> <p>Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude</p>			
		<b>21 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.02.002</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, ca. 1,00x0,80 m, Stb</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.  <b>Incl. Schalung!</b>  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung Breite : ca. 1,00 m Abmessung Höhe : ca. 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude			
		<b>48 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>06.02.003</b>	<b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 2,70x2,30x0,80 m, Stb</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäu- den, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.  <b>Incl. Schalung!</b>  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung : ca. 2,70 x 2,30 x 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude			
		<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>06.02.004</b>	<b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 2,00x2,00x0,80 m, Stb</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeits- schicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäu- den, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.  <b>Incl. Schalung!</b>  Betongüte : C 25/30			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF</p> <p>Abmessung : ca. 2,00 x 2,00 x 0,80 m</p> <p>Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude</p>			
		<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>06.02.005</b>	<p><b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 2,30x2,30x0,80 m, Stb</b></p> <p>Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p><b>Incl. Schalung!</b></p> <p>Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF</p> <p>Abmessung : ca. 2,30 x 2,30 x 0,80 m</p> <p>Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude</p>			
		<b>18 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>06.02.006</b>	<p><b>Einzelfundamente C 25/30, ca.1,60x2,70x0,80 m, Stb</b></p> <p>Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p><b>Incl. Schalung!</b></p> <p>Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF</p> <p>Abmessung : ca. 1,60x2,70x0,80 m</p> <p>Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude</p>			
		<b>16 m³</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.02.007</b>	<b>Einzelfundamente C 25/30, ca. 6,50x2,30x0,80 m, Stb</b> Einzelfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.  <b>Incl. Schalung!</b>  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  Abmessung : ca. 6,50 x 2,30 x 0,80 m  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude	<b>13 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.02.009</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, XC2, WF</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.  <b>Incl. Schalung!</b>  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : WF  unterschiedliche Abmessungen  Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude	<b>32 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>06.02.010</b>	<b>Streifenfundamente C 25/30, XC2, XF1</b> Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, in verschiedenen Längen, innerhalb von bestehenden Gebäuden, allseitig geschalt; Bewehrung in gesonderter Position.  <b>Incl. Schalung!</b>  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC2, XF1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

**Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Überwachungsklasse: 1				Übertrag: .....
	unterschiedliche Abmessungen				
	Einbauort : Untergeschoss Hauptgebäude				
			16 m³	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.02</b>					
	<b>Fundamente als Unterfangung incl. Schalung, Netto</b>				.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.03	Untertitel	Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.03	Untertitel    Decken				
06.03.001	<b>Decken C 25/30, Stb, im Bestand, ca. d=28 cm</b> Decken aus Stahlbeton als Geschossdecken in Bestand. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte                       : C 25/30 Expositionsklassen       : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse   : W0  Deckendicke                : ca. 28 cm				
			2.102 m²	EP.....	GP .....
06.03.002	<b>Decken C 25/30, Stb, im Bestand, ca. d=25 cm</b> Decken aus Stahlbeton als Geschossdecken in Bestand. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte                       : C 25/30 Expositionsklassen       : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse   : W0  Deckendicke                : ca. 25 cm				
			427 m²	EP.....	GP .....
06.03.003	<b>Decken C 25/30, Stb, ca. d=24 cm</b> Decken aus Stahlbeton als Geschossdecken. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte                       : C 25/30 Expositionsklassen       : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse   : W0  Deckendicke                : ca. 24 cm				
			245 m²	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.03	Untertitel	Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>06.03.004</b>	<b>Decken C 25/30, Stb, ca. d=22 cm</b> Decken aus Stahlbeton als Geschossdecken. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0  Deckendicke : ca. 22 cm	<b>245 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.03.005</b>	<b>Decken C 25/30, Stb, ca. d=18 cm</b> Decken aus Stahlbeton als Geschossdecken. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0  Deckendicke : ca. 18 cm	<b>89 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.03.006</b>	<b>Ausbetonieren Bestandsdecke C 25/30</b> Ausbetonieren Bestandsdecke Jedes zweite Deckenfeld der Bestandsrippendecke ist auszubetonieren. Die erforderlichen Einbringöffnungen sind einzukalkulieren.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0  Deckendicke : ca. 22 cm	<b>23 m³</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.03	Untertitel	Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.03.007	<p><b>Decken C 30/37 wu, Stb, ca. d=30 cm</b></p> <p>Decken aus Stahlbeton als Geschossdecken. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben.</p> <p>Decke über "Hackschnitzelbunker"</p> <p>Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 30/37 wu Expositionsklassen : XC4/XD1 Feuchtigkeitsklasse : XF2</p> <p>Deckendicke : ca. 30 cm</p>				
			52 m²	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.03</b>				<b>Decken, Netto</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.04	Untertitel	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>06.04</b>	<b>Untertitel Außenwände</b>				
<b>06.04.001</b>	<b>Wände C 25/30 wu, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Außenwand Betongüte : C 25/30, wu Expositionsklassen : XC4, XF1  Wanddicke : 25 cm  siehe Plan Nr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>A-101a Erdgeschoss</li> </ul>	<b>58 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.04.002</b>	<b>Wände C 25/30, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Außenwand Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse:1 Feuchtigkeitsklasse : W0  Wanddicke : 25 cm  siehe Plan Nr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>A-101a Erdgeschoss</li> </ul>	<b>111 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.04.003</b>	<b>Wände an Rampe C 35/45, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Außenwand Betongüte : C 35/45 Expositionsklassen : XC4, XF1  Wanddicke : 25 cm  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.04	Untertitel	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Sichtbetongruppe : B2			Übertrag: .....	
	siehe Plan Nr.: A-101a Erdgeschoss				
		<b>20 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.04.004</b>	<b>Wände Lichtschacht, C 35/45, Stb, d=30 cm</b>				
	Wände aus Stahlbeton, einseitig Sichtbetonqualität, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschlei- fen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Posi- tion.				
	Bauteil : Außenwand, einseitig erdberührt				
	Betongüte : C 35/45				
	Überwachungsklasse : 2				
	Expositionsklasse : XC4, XF2, XD1				
	Feuchtigkeitsklasse : WA				
	Wanddicke : 30 cm				
	Sichtbetongruppe : B2				
	siehe Plan Nr.:				
	• A-105 Untergeschoss				
	• D-309 Lichtgraben Ost				
		<b>174 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.04.005</b>	<b>Gruben, Schächte etc., Beton C 25/30,Stb</b>				
	Beton für Gruben, Schächte und Bodenkanäle, unter- halb von Bodenplatten etc., für Wand-, Sohl- und De- ckenflächen aller Größen und Abmessungen. Herstellung auf Kiesunterbau, Trennlagen oder Sau- berkeitsschicht, Oberfläche abgezogen; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C 25/30 wu				
	Expositionsklassen : XC1, XF1				
	Wand-/Plattendicke : 25 cm				
		<b>19 m³</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.04	Untertitel	Außenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.04.006	<b>Wände C 30/37 wu, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Außenwand Betongüte : C 30/37wu Expositionsklassen : XC4/XD1 Feuchtigkeitsklasse : XF2  Wanddicke : 25 cm				
			101 m²	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.04</b>					
			<b>Außenwände, Netto</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.05	Untertitel	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>06.05</b>	<b>Untertitel Innenwände</b>				
<b>06.05.001</b>	<b>Wände C 30/37, Stb, d=30 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in besonderer Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 30/37 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 2  Wanddicke : 30 cm  In einem Teilbereich von ca. l=1,10 m Wanddicke 45 cm.				
		<b>29 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.05.002</b>	<b>Wände C 35/45, Stb, d=30 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in besonderer Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 35/45 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 2  Wanddicke : 30 cm				
		<b>69 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.05.003</b>	<b>Wände C 25/30, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in besonderer Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 1				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.05	Untertitel	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Wanddicke : 25 cm				
		505 m²	EP.....	GP .....	
06.05.004	<b>Wände C 25/30, UG, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen.  Einbau zwischen Bestandsdecke.  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 1  Wanddicke : 25 cm  In einem Teilbereich von ca. l=1,10 m Wanddicke 35 cm.				
		127 m²	EP.....	GP .....	
06.05.005	<b>Wände C 25/30, Stb, d=25 cm, Aufzug</b> Wände aus Stahlbeton, einseitig Sichtbetonqualität, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 1 Sichtbetongruppe : B2  Wanddicke : 25 cm				
		89 m²	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.05	Untertitel	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>06.05.006</b>	<b>Wände C 25/30, Stb, d=25 cm, Aufzug</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Stahlbeton C 25/30, XC3 für Aufzugsunterfahrt aus wasserundurchlässigem Beton nach DIN 1045-2/5.5.3  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC3  Wanddicke : 25 - 30 cm	<b>7 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.05.007</b>	<b>Wände C 30/37, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 30/37 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 2  Wanddicke : 25 cm	<b>146 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.05.008</b>	<b>Wände C 25/30, Stb, d=25 cm</b> Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Bauteil : Innenwand Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.05	Untertitel	Innenwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Überwachungsklasse: 1			Übertrag: .....	
	Wanddicke : 25 cm				
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.05.009</b>	<b>Wände C 25/30, UG, Stb, d=25 cm</b>				
	Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen.				
	Einbau zwischen Bestandsdecke.				
	Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Bauteil : Innenwand				
	Betongüte : C 25/30				
	Expositionsklassen : XC1				
	Feuchtigkeitsklasse : WO				
	Überwachungsklasse: 1				
	Wanddicke : 25 cm				
		<b>32 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.05.010</b>	<b>Wände C 30/37, Stb, d=25 cm</b>				
	Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Bauteil : Innenwand (Achse C/3-7 und 5/A-C)				
	Betongüte : C 30/37				
	Expositionsklassen : XC1				
	Feuchtigkeitsklasse : WO				
	Überwachungsklasse: 2				
	Wanddicke : 25 cm				
		<b>64 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 06.05</b>					
			<b>Innenwände, Netto</b>	.....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.06	Untertitel	Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>06.06</b>	<b>Untertitel Stützen</b>				
<b>06.06.001</b>	<b>Stützen C 35/45, Stb, rund, glatt, D=45</b> Stützen aus Stahlbeton mit rundem Querschnitt, Oberfläche glatt. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 35/45 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse : 1  Einbauort : EG  Durchmesser : 45 cm Höhe : bis ca. 3,30 m  siehe Plan Nr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>				
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.06.002</b>	<b>Stützen C 25/30, Stb, rund, glatt, D=40</b> Stützen aus Stahlbeton mit rundem Querschnitt, Oberfläche glatt. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse : 1  Einbauort : EG  Durchmesser : 40 cm Höhe : bis ca. 3,30 m  siehe Plan Nr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>				
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.06.003</b>	<b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 25/60 cm</b> Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : EG  Einbau zwischen Bestandswände MW.</p> <p>Querschnitt : 25/60 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:  • A-101a Erdgeschoss  • A-114 Längsschnitt L01  • A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.004</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 24/60 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG  Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.</p> <p>Querschnitt : 24/60 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:  • A-105 Untergeschoss  • A-114 Längsschnitt L01  • A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.005</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 24/70 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG  Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.</p> <p>Querschnitt : 24/70 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:  • A-105 Untergeschoss  • A-114 Längsschnitt L01  • A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.006</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 25/25 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : 1. OG</p> <p>Querschnitt : 25/25 cm  Höhe : bis ca. 3,50 m</p> <p>siehe Plan Nr.:  • A-102 1. Obergeschoss  • A-114 Längsschnitt L01  • A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.007</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 30/30 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : EG</p> <p>Querschnitt : 30/30 cm Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.06.008</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 30/40 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG</p> <p>Querschnitt : 30/40 cm Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.06.009</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 35/65 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse : 1</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.06	Untertitel	Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Einbau auf Decken ab 1. OG.			Übertrag: .....	
	Querschnitt : 35/65 cm				
	Höhe : bis ca. 3,30 m				
	siehe Plan Nr.:				
	• A-101a Erdgeschoss				
	• A-102 1. Obergeschoss				
	• A-103 2. Obergeschoss				
	• A-114 Längsschnitt L01				
	• A-115 Querschnitt Q01 + Q2				
		<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.06.010</b>	<b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 40/60 cm</b>				
	Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C 25/30				
	Expositionsklassen : XC1				
	Feuchtigkeitsklasse : WO				
	Überwachungsklasse: 1				
	Einbauort : EG / 1. OG				
	Querschnitt : 40/60 cm				
	Höhe : bis ca. 6,80 m				
	siehe Plan Nr.:				
	• A-101a Erdgeschoss				
	• A-114 Längsschnitt L01				
	• A-115 Querschnitt Q01 + Q2				
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.06.011</b>	<b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 40/60 cm</b>				
	Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C 25/30				
	Expositionsklassen : XC1				
	Feuchtigkeitsklasse : WO				
	Überwachungsklasse: 1				
	Einbauort : UG				
	Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Querschnitt : 40/60 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.012</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 45/45 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG  Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.</p> <p>Querschnitt : 45/45 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.013</b>	<p><b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 28/28 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : 2. OG</p> <p>Querschnitt : 28/28 cm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe : bis ca. 3,30 m			Übertrag: .....
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.06.014</b>	<b>Stützen C 25/30, Stb, glatt, 40/40 cm</b> Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsclassen: 1  Einbauort : EG_ 1.OG.  Querschnitt : ca. 40/40 cm Höhe : bis ca. 6,40 m  siehe Plan Nr.: • A-105 Untergeschoss • A-114 Längsschnitt L01 • A-115 Querschnitt Q01 + Q2			
		<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>Pfeilervorlagen UG-3.OG</b>				
<b>06.06.015</b>	<b>Pfeilervorlage UG C 25/30, Stb, glatt, 35/50 cm</b> Pfeilervorlage aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Anschluss an Bestandswand,  Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsclassen: 1  Einbauort : UG  Querschnitt : 35/50 cm Höhe : bis ca. 3,30 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.06	Untertitel	Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Übertrag: .....</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-102 1. Obergeschoss</li> <li>• A-103 2. Obergeschoss</li> <li>• A-104 3. Obergeschoss</li> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> </ul> <p>A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>				
		<b>9 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.06.016</b>	<p><b>Pfeilervorlage UG C 25/30, Stb, glatt, 40/70 cm</b></p> <p>Pfeilervorlage aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Anschluss an Bestandswand,</p> <p>Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : WO Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG - 3. OG</p> <p>Querschnitt : 40/70 cm Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-102 1. Obergeschoss</li> <li>• A-103 2. Obergeschoss</li> <li>• A-104 3. Obergeschoss</li> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> </ul> <p>A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>				
		<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.06.017</b>	<p><b>Pfeilervorlage UG C 25/30, Stb, glatt, 35/65 cm</b></p> <p>Pfeilervorlage aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Anschluss an Bestandswand,</p> <p>Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG - 3. OG</p> <p>Querschnitt : 35/65 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-102 1. Obergeschoss</li> <li>• A-103 2. Obergeschoss</li> <li>• A-104 3. Obergeschoss</li> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> </ul> A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>			Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.06.018</b>	<p><b>Pfeilervorlage C 25/30, Stb, glatt, 35/50 cm</b></p> <p>Pfeilervorlage aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Anschluss an Bestandsstütze,</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG - 3. OG</p> <p>Querschnitt : 35/50 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-102 1. Obergeschoss</li> <li>• A-103 2. Obergeschoss</li> <li>• A-104 3. Obergeschoss</li> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> </ul> A-115 Querschnitt Q01 + Q2</p>			
		<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.06	Untertitel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.06.019</b>	<p><b>Pfeilervorlage C 25/30, Stb, glatt, 35/50 cm</b></p> <p>Pfeilervorlage aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Anschluss an Bestandsstütze,</p> <p>einschließlich 2-seitiger Ummantelung, d= ca. 8 cm. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p> <p>Einbauort : UG - 3. OG</p> <p>Querschnitt : 35/50 cm  Höhe : bis ca. 3,30 m</p> <p>siehe Plan Nr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-101a Erdgeschoss</li> <li>• A-102 1. Obergeschoss</li> <li>• A-103 2. Obergeschoss</li> <li>• A-104 3. Obergeschoss</li> <li>• A-105 Untergeschoss</li> <li>• A-114 Längsschnitt L01</li> <li>• A-115 Querschnitt Q01 + Q2</li> </ul>			
		<b>19 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.06.020</b>	<p><b>Aussteifungsstützen C 25/30, Stb, glatt, 26/24 cm</b></p> <p>Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Aussteifungsstützen in Verbindung mit Mauerwerk; zweiseitig geschalt, zweiseitig gegen Mauerwerk betoniert (Stockverzahnung)</p> <p>Betongüte : C 25/30  Expositionsklassen : XC1  Feuchtigkeitsklasse : WO  Überwachungsklasse: 1</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.06	Untertitel	Stützen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
	Querschnitt	: 26/24cm			
	Höhe	: bis ca. 3,50 m			
			1,5 m³	EP.....	GP .....
06.06.021	Aussteifungsstützen C 25/30, Stb, glatt, 24/50 cm				
	Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen, Kanten gefast. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte	: C 25/30			
	Expositionsklassen	: XC1			
	Feuchtigkeitsklasse	: WO			
	Überwachungsklasse:	1			
	Querschnitt	: 24/50cm			
	Höhe	: bis ca. 3,00 m			
			2 m³	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 06.06			Stützen, Netto	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.07	Untertitel	Ringanker / Unterzüge/ Stürze			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>06.07</b>	<b>Untertitel Ringanker / Unterzüge/ Stürze</b>				
<b>06.07.001</b>	<b>Unterzug, Stahlbeton, C 25/30, - 2500 cm²</b> Unterzüge aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit gefas- ten Kanten, Unterseite waagrecht. Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsclassen : XC1 Feuchtigkeitsklasse : W 0 Überwachungsklasse: 1 Querschnitt : 100 bis 500 cm²				
		<b>70 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.07.002</b>	<b>Unter- / Überzüge C 20/25</b> Stahlbeton C 20/25, XC1 für Unter- und Überzüge im KGbis 3.OG in Verbindung mit Geschoßdecken frei von Graten und Nestern. Stahleinlagen werden gesondert vergütet.  Querschnitt ca. 24/25 cm bis ca. 36,5/45 cm				
		<b>13 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.07.003</b>	<b>Ringanker C 20/25</b> Stahlbeton C 20/25, XC 1 für Ringanker im 3.OG in 2-seitiger Schalung, waagrecht; einschl. Schalung Stahleinlagen werden gesondert vergütet. Querschnitt ca. 17,5 / 24 cm bzw. 24 / 24 cm				
		<b>1,3 m³</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 06.07</b>					
		<b>Ringanker / Unterzüge/ Stürze, Netto</b>		.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>06.08</b>	<b>Untertitel Bewehrung, Kleineisen</b>				
<b>06.08.001</b>	<b>Betonstahlmatten B 500 M</b> Betonstahlmatten BSt 500 M nach DIN 488, als Lager- oder Listenmatten für Bauteile aus Ortbeton.  Liefern, schneiden, biegen und verlegen. Die Abrechnung erfolgt nach Stahlliste				
		<b>92 t</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.002</b>	<b>Betonstahl BSt 500 S</b> Betonstahl IV B St 500 S, nach DIN 488 für Bauteile aus Ortbeton. Durchmesser : 8 bis 28 mm  Liefern, schneiden, biegen und verlegen. Die Abrechnung erfolgt nach Stahlliste				
		<b>151 t</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.003</b>	<b>Kleineisenteile, grundiert, S235 JRG 2</b> Kleineisenteile, grundiert, für Ankerplatten incl. angeschweißte Betonstähle, Kopfbolzen (nicht Stahlverbundträger), Zusatzprofile und dergleichen.  Stahlgüte : S235 JRG 2 Stückgewicht : bis ca. 2,5 kg				
		<b>2.363 kg</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.004</b>	<b>Zulage verzinken</b> Zulage zu den Stahlpositionen für Feuerverzinken				
		<b>263 kg</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.005</b>	<b>Ankerschiene, HTA 28/15, Anschluss MW-Wände an Stb.-Wände, innen</b> Ankerschienen, feuerverzinkt, in unterschiedlichen Längen, bauaufsichtlich zugelassen, in die Schalung einbauen, inkl. Entfernen der Schaumfüllung nach dem Ausschalen, für den Anschluss der Mauerwerkswände an Stb.-Wände, innen.  Güte : fv				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: .....				
	Profil : HTA 28/15 mm				
	Angeb. Fabrikat: .....				
		<b>170 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.006</b>	<b>Ankerschiene, HL 28/15, Anschl. MW-Wände an best. Außenw.pfeiler, innen</b>				
	Ankerschienen, feuerverzinkt, in unterschiedlichen Längen, bauaufsichtlich zugelassen, gedübelt, für den Anschluss der Mauerwerkswände, innen an bestehende Außenwandpfeiler (= einbetonierte Stahlstützen).				
	Güte : fv				
	Profil : HL 28/15 mm				
	Angeb. Fabrikat: .....				
		<b>131 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.007</b>	<b>Ankerschiene, HL 28/15, Anschl. MW-Wände an best. MW (Aufzug), innen</b>				
	Ankerschienen, feuerverzinkt, in unterschiedlichen Längen, bauaufsichtlich zugelassen, gedübelt, für den Anschluss der Mauerwerkswände, innen, an bestehendes Mauerwerk (Aufzug).				
	Güte : fv				
	Profil : HL 28/15 mm				
	Angeb. Fabrikat: .....				
		<b>12 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.008</b>	<b>Maueranschlussanker, verzinkt, ML 120, an Stb-Wände</b>				
	Maueranschlussanker, feuerverzinkt, zum Anschluss von Mauerwerkswänden an Stb.-Wände, innen, in die Schalung einbauen.				
	Typ : ML 120				
	Güte : fv				
	Angeb. Fabrikat: .....				
		<b>630 Stk</b>	EP.....	GP .....	
	Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.08.009</b>	<b>Maueranschlussanker, verzinkt, ML 85, an Stb.-Wände</b> Maueranschlussanker, feuerverzinkt, zum Anschluss von Mauerwerkswänden an Stb.-Wände, innen, in die Schalung einbauen.  Typ : ML 85 Güte : fv  Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>92 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.010</b>	<b>Maueranschlussanker, verzinkt, ML 120, an best. Außenw.pfeiler</b> Maueranschlussanker, feuerverzinkt, zum Anschluss von Mauerwerkswänden, innen, an bestehende Außenwandpfeiler (= einbetonierte Stahlstützen) mittels gedübelter Ankerschiene.  Typ : ML 120 Güte : fv  Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>83 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.011</b>	<b>Maueranschlussanker, verzinkt, ML 120, an best MW</b> Maueranschlussanker, feuerverzinkt, zum Anschluss von Mauerwerkswänden, innen, an bestehende Außenwandpfeiler (= einbetonierte Stahlstützen) mittels gedübelter Ankerschiene.  Typ : ML 120 Güte : fv  Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>23 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.012</b>	<b>Bolzenanker HB-BZ-U 8-15/80</b> Bolzenanker HB-BZ-U 8-15/80  Güte : gv			
		<b>80 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleiseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.08.013</b>	<p><b>Hilti HIT-HY 150 max.</b></p> <p>Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Bewehrungsstahl 500 S in unterschiedlichen Längen und Injektionsmörtel, einschl. vorbereitende Arbeiten, z.B. Bohrung, an bestehende Bauteile.</p> <p>Anschluss Stb.-Wände, -Stützen (innen) an bestehende Außenwandpfeiler (= einbetonierte Stahlstützen), Zulassung für gerissenen Beton.</p> <p>Einbauteil : eingemörtelte / einbetonierte Bewehrungsstähle</p> <p>Richtqualität: Hilti HIT-HY 150 max. o.gl.w.</p> <p>angebotenes Fabrikat: .....</p>	<b>731 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.014</b>	<p><b>Hilti HIT-HY 150 max.</b></p> <p>Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit Bewehrungsstahl 500 S in unterschiedlichen Längen und Injektionsmörtel, einschl. vorbereitende Arbeiten, z.B. Bohrung, an bestehenden Bauteile.</p> <p>Anschluss neue Stahlbetondecke an bestehende Außenwand (Stb), Zulassung für gerissenen Beton.</p> <p>Einbauteil : eingemörtelte / einbetonierte Bewehrungsstähle</p> <p>Richtqualität: Hilti HIT-HY 150 max. o.gl.w.</p> <p>angebotenes Fabrikat: .....</p>	<b>40 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.015</b>	<p><b>Rückbiegeanschluss, Stb-Wand, HBT 120-10/15 Typ 5</b></p> <p>Rückbiegeanschluss mit Bewehrung zum Zurückbiegen in verzinktem Verwahrkasten, in unterschiedlichen Längen, zur Verbindung von sich kreuzenden Stb-Wänden an Arbeitsfugen, in die Schalung einbauen.</p> <p>Richtqualität : HBT 120-10/15 Typ 5 o.gl.w.</p> <p>Angeb. Fabrikat: .....</p>	<b>79 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.08.016</b>	<b>Rückbiegeanschluss, Stb-Wand, HBT 120-12/15 Typ 5</b> Rückbiegeanschluss mit Bewehrung zum Zurückbiegen in verzinktem Verwahrkasten, in unterschiedlichen Längen, zur Verbindung von sich kreuzenden Stb-Wänden an Arbeitsfugen, in die Schalung einbauen.  Richtqualität : HBT 120-12/15 Typ 5 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat: .....	<b>20 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.017</b>	<b>Rückbiegeanschluss, Stb-Wand, HBT 190-12/15 Typ 5</b> Rückbiegeanschluss mit Bewehrung zum Zurückbiegen in verzinktem Verwahrkasten, in unterschiedlichen Längen, zur Verbindung von sich kreuzenden Stb-Wänden an Arbeitsfugen, in die Schalung einbauen.  Richtqualität : HBT 190-12/15 Typ 5 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat: .....	<b>11 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.018</b>	<b>Rückbiegeanschluss, Stb-Wand, HBT 85-10/15 Typ 1</b> Rückbiegeanschluss mit Bewehrung zum Zurückbiegen in verzinktem Verwahrkasten, in unterschiedlichen Längen, zur Verbindung von sich kreuzenden Stb-Wänden an Arbeitsfugen, in die Schalung einbauen.  Richtqualität : HBT 85-10/15 Typ 1 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat: .....	<b>81 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.019</b>	<b>Rückbiegeanschluss, Stb-Wand, HBT 55-8/15 Typ 1</b> Rückbiegeanschluss mit Bewehrung zum Zurückbiegen in verzinktem Verwahrkasten, in unterschiedlichen Längen, zur Verbindung von sich kreuzenden Stb-Wänden an Arbeitsfugen, in die Schalung einbauen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Richtqualität : HBT 55-8/15 Typ 1 o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>60 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.020</b>	<b>Rückbiegeanschluss, Stb-Wand, HBT 85-10/15 Typ 2</b>			
	Rückbiegeanschluss mit Bewehrung zum Zurückbiegen in verzinktem Verwehrkasten, in unterschiedlichen Längen, zur Verbindung von sich kreuzenden Stb-Wänden an Arbeitsfugen, in die Schalung einbauen.			
	Richtqualität : HBT 85-10/15 <b>Typ 2</b> o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>37 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.021</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-10/215-2/300</b>			
	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.			
	Richtqualität : Halfen, HDB-10/215-2/300 o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat : .....			
		<b>31 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.022</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-14/215-3/450</b>			
	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.			
	Richtqualität : Halfen, HDB-14/215-3/450 o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat : .....			
		<b>50 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.023</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-12/225-2/320</b>			
	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.			
	Richtqualität : Halfen, HDB-12/225-2/320 o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat : .....			
		<b>60 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>06.08.024</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-12/225-3/480</b> Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.  Richtqualität : Halfen, HDB-12/225-3/480 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>25 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.025</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-12/215-3/450</b> Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.  Richtqualität : Halfen, HDB-12/215-3/450 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.026</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-14/215-2/300</b> Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.  Richtqualität : Halfen, HDB-14/215-2/300 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>20 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.027</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-14/225-2/320</b> Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.  Richtqualität : Halfen, HDB-14/225-2/320 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>30 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.028</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-14/225-3/480</b> Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.  Richtqualität : Halfen, HDB-14/225-3/480 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.08.029</b>	<b>Durchstanzbewehrung, Dübelleiste, HDB-10/215-2/300</b> Dübelleiste als Durchstanzbewehrung, mit erforderlichen Abstandhaltern und Befestigungsmitteln.  Richtqualität : Halfen, HDB-12/215-3/450 o.gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>18 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>H_Schraubanschlüsse</b>				
	Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe (System Halfen oder glw.)			
<b>06.08.030</b>	<b>Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-12/200</b> Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-12/200	<b>66 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.031</b>	<b>Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-14/200</b> Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-14/200	<b>48 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.032</b>	<b>Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-10/200</b> Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-10/200	<b>114 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.033</b>	<b>Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-20/250</b> Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-20/250	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.034</b>	<b>Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-25/300</b> Muffenstab gebogen, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-25/300	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>06.08.035</b>	<b>Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-10/200</b> Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-10/200	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.036</b>	<b>Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-12/250</b> Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-12/250	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.037</b>	<b>Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-20/250</b> Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-20/250	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.038</b>	<b>Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-25/300</b> Muffenstab gerade, mit Schraubmuffe HBS-05-SG-25/300	<b>15 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.039</b>	<b>Doppelmuffenstab, mit Schraubmuffe HBS-05-SD-14/130</b> Doppelmuffenstab, mit Schraubmuffe HBS-05-SD-14/130	<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.040</b>	<b>Doppelmuffenstab, mit Schraubmuffe HBS-05-SD-10/130</b> Doppelmuffenstab, mit Schraubmuffe HBS-05-SD-10/130	<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.041</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-12/100</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-12/100	<b>66 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.042</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-14/100</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-14/100	<b>72 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>06.08.043</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-10/100</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-10/100				
		<b>138 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.044</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-10/200</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-10/200				
		<b>15 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.045</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-12/250</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-12/250				
		<b>15 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.046</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-20/300</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-20/300				
		<b>30 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.047</b>	<b>Anschlussstab, HBS-05-A-25/300</b> Anschlussstab (System Halfen) HBS-05-A-25/300				
		<b>30 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.08.048</b>	<b>Bolzenanker, HB-BZ-U 8-15/80</b> Bolzenanker, zum Anschluss v. Mauerwerkswände, innen, an bestehende Außenwandpfeiler (= einbetonierte Stahlstützen).  Typ : HB-BZ-U 8-15/80 o. gl.w. Güte : gv				
		<b>240 Stk</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleiseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.08.049</b>	<b>Ankerstange, HB-VMU-A 8-20/110, Vollstein</b> Ankerstange, zum Anschluss von Mauerwerkswänden, innen, an bestehendes Mauerwerk (Aufzug),  Typ : HB-VMU-A 8-20/110 o.gl.w. Güte : gv Bauteil : MW aus Vollstein	<b>78 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.050</b>	<b>TS-Trennung, FT, L= 1,30 m</b> Trittschallelement mit Bewehrungsanschluss für Treppen- lauf und Podest aus vorgefertigtem Bewehrungselement mit trittschalltechnischer Trennung. Bewehrungselement mit tragendem Schalldämmelement aus elastomerer Fugenplatte und Anschlussbewehrung, Randverbügelung und Edelstahl Drucklager. An- schluss an jeweilige Podest- und Treppenlauf- bewehrung erfolgt bauseits. Betonbrücken sind zu entfernen. Das Profil des Dämmelementes muss umlaufend sichtbar sein.  Podestdicke : ca. 22 cm Plattendicke Treppenlauf : ca. 14 cm Länge : ca. 1,30 m  Richtqualität: Schöck Tronsole, Typ T6 o. gl.w.  Angeb. Fabrikat : .....	<b>15 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.051</b>	<b>Fugenausbildung zw. Treppe u. Wand</b> Fugenplatte gegen Trittschallübertragung in Fuge zwischen Massivtreppenlaufplatten und Wand für schallbrückenfreie Fugenausbildung.  Richtqualität: Schöck, Fugenplatte Typ PL o. gl.w.  Angeb. Fabrikat: .....	<b>59 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.08.052</b>	<b>Trittschall-Dämmelement, zw. Podest u. Wand</b> Schalldämmelement, tragend, gegen Trittschallübertra- gung im Anschlussbereich zwischen Treppenhauswand und Podest, inkl. optimiertem Anschlussrahmen für Fugenplatten und ablängbarem Tragelement. Betonbrücken sind zu entfernen. Das Profil des  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Dämmelementes muss umlaufend sichtbar sein.			
	Podesthöhe : ca. 22 cm			
	Treppenlaufbreite : ca. 1,30 m			
	Richtqualität: Schöck, Tronsole Typ AZ o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat : .....			
		<b>16 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.053</b>	<b>Auflagerung d. ersten Treppenl. auf d. Bodenplatte</b>			
	Trittschallgedämmte Auflagerung des ersten Treppenlaufes auf der Bodenplatte, Schalldämmelement, tragend, gegen Trittschallübertragung.			
	Betonbrücken sind zu entfernen.			
	Treppenlaufbreite : ca. 1,30 m			
	Richtqualität: Schöck, Tronsole Typ B 120x35 Linie o.gl.w.			
	Angeb. Fabrikat : .....			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.054</b>	<b>Auflager Stb.-Decke auf tragende MW-Wand, d=24</b>			
	Trennschicht aus unbesandeter Dachpappe, einlagig, lose, mit mind. 10 cm Stoßüberlappung, zur Vermeidung der kraftschlüssigen Verbindung für Horizontalkräfte unter dem Deckenaufleger, inkl. Herstellen der Unterlage aus Zementmörtel.			
	Bauteil : Stb.-Decke auf tragender Mauerwerkswand			
	Wanddicke : 24,0 cm			
	Angeb. Fabrikat: .....			
		<b>51 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.055</b>	<b>Fugenverschluss, Fugenband, elast.</b>			
	Fugenverschlussband, elastisch, zur Abdeckung von Bewegungsfugen zwischen Mauerwerk und Stahlbeton-Lichtschächten.			
	Ausführung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung.			
	Fugenbreite : ca. 20 mm			
	Richtqualität : RubberElast 38/32 mm, BetoTec,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleiseisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	o. gl.w.			Übertrag: .....	
	Angeb. Fabrikat : .....				
			35 m	EP.....	GP .....
06.08.056	<b>Dehnfugenband, 240 mm</b> Lichtschächte: Dehnungsfugen, Abdichtung dauerhaft elastisch, witterungsbeständig, Abdichtung gegen Bodenfeuchte  Dehnungsfugenband mit Abdichtung (System Tricosal)  Richtqualität: Tricomer D240 oder glw.				
			17 m	EP.....	GP .....
<b>Verwaltungsbau!</b>					
<b>Schraubanschlüsse - Muffenstäbe</b>					
	Schraubanschlüsse - Muffenstäbe  Bewehrungs-Muffenstäbe liefern, evtl. biegen, abschneiden und nach Plan einbauen				
06.08.057	<b>d = 12 mm, Länge 800 mm</b> d = 12 mm, Länge 800 mm				
			5 Stk	EP.....	GP .....
06.08.058	<b>d = 14 mm, Länge 930 mm</b> d = 14 mm, Länge 930 mm				
			5 Stk	EP.....	GP .....
06.08.059	<b>d = 16 mm, Länge 1020 mm</b> d = 16 mm, Länge 1020 mm				
			5 Stk	EP.....	GP .....
<b>Schraubanschlüsse - Anschlussstäbe</b>					
	Schraubanschlüsse - Anschlussstäbe  Bewehrungs-Anschlussstäbe liefern, evtl. biegen, abschneiden und nach Plan einbauen				
	Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
06.08.060	d = 12 mm, Länge 800 mm d = 12 mm, Länge 800 mm	5 Stk	EP.....	GP .....	
06.08.061	d = 14 mm, Länge 930 mm d = 14 mm, Länge 930 mm	5 Stk	EP.....	GP .....	
06.08.062	d = 16 mm, Länge 1020 mm d = 16 mm, Länge 1020 mm	5 Stk	EP.....	GP .....	
Doppelkopfdübelleisten					
	Doppelkopfdübelleisten				
	Liefern und fachgerechter Einbau von zugelassenen Doppelkopf-Dübelleisten als Durchstanzbewehrung für Flachdecken d = 20 bis 24 cm (z.B. Halfen HDB oder glw.)				
06.08.063	Typ 10/165-3/330 Typ 10/165-3/330	5 Stk	EP.....	GP .....	
06.08.064	Typ 10/205-2/280 Typ 10/205-2/280	5 Stk	EP.....	GP .....	
06.08.065	Typ 12/205-2/280 Typ 12/205-2/280	40 Stk	EP.....	GP .....	
06.08.066	Typ 12/205-3/420 Typ 12/205-3/420	15 Stk	EP.....	GP .....	
06.08.067	Typ 14/185-2/267 Typ 14/185-2/267	12 Stk	EP.....	GP .....	
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>06.08.068</b>	<b>Typ 14/185-3/400</b> Typ 14/185-3/400				
		<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.069</b>	<b>Bewehrungsanschlüsse</b> Bewehrungsanschlüsse  Liefern und fachgerechter Einbau von Bewehrungsanschlußschienen, einschließlich gebrauchsfertiger Freimachung nach dem Ausschalen. Typ HBT 120 - 8/15				
		<b>5 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.070</b>	<b>Bewehrungsanschlüsse, HBT 150 - 10/15</b> Bewehrungsanschlüsse wie vor, jedoch Typ HBT 150 - 10/15				
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.071</b>	<b>Bewehrungsanschlüsse, HBT 190 - 10/15</b> Bewehrungsanschlüsse wie vor, jedoch Typ HBT 190 - 10/15				
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.072</b>	<b>Bewehrungsanschlüsse, HBT 55 - 10/15</b> Bewehrungsanschlüsse wie vor, jedoch Typ HBT 55 - 10/15				
		<b>5 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.08.073</b>	<b>Mauer - Anschlussschienen, HMS 25/15-D</b> Mauer - Anschlussschienen Liefern und fachgerechter Einbau von Mauer - Anschlußschienen in den erforderlichen Längen in die Betonpositionen. Profil HMS 25/15-D				
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.08.074</b>	<b>Mauer - Anschlussanker, ML 180, verzinkt</b> Mauer - Anschlussanker Liefern und fachgerechter Einbau von Mauer - Anschlußanker. Typ ML 180, verzinkt	<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.075</b>	<b>Elastomerlager</b> Elastomerlager liefern und fachgerecht als Trennung zwischen Stahlbetonbauteilen einbauen. Abmessung: 100*10 mm (zul. Pressung: 3 N/mm²)	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.076</b>	<b>Anschluss Bestand - Neubau, HILTI HIT-HY 150 MAX</b> Anschluss von neuen Stahlbetonbauteilen an bestehende Bauteile mittels Injektionsmörtel + Betonstahl d = 12 * 500 mm alle 75 cm. Fachgerechtes Einbauen von Injektionsmörtel, einschl. der erforderlichen Bohrarbeiten und dem Säubern des Bohrloches; z.B. HILTI HIT-HY 150 MAX oder glw.. Durchmesser : 16 - 22 mm, Tiefe bis ca. 150 mm Betonstahl wird gesondert vergütet.	<b>280 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.077</b>	<b>Dübel - Durchsteckanker, HST M 12*115/20</b> Liefern und einbauen von Dübel, einschl. der erforderlichen Bohrarbeiten in Stahl bzw. Massivbauteilen  Hilti Durchsteckanker HST M 12*115/20 oder glw. verzinkt	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.08.078</b>	<b>Dübel - Durchsteckanker, HST M 16*165/50</b> Liefern und einbauen von Dübel, einschl. der erforderlichen Bohrarbeiten in Stahl bzw. Massivbauteilen  Hilti Durchsteckanker HST M 16*165/50 oder glw. verzinkt	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleiseisen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
06.08.079	<b>Abdichtungsband</b> Einbau eines Abdichtungsbandes / Quellbandes , einschl. aller Nebenarbeiten	25 m	EP.....	GP .....	
06.08.080	<b>Trennlage Pappe</b> Unbesandete Pappe als Trennung zwischen Stahlbetondecke und Mauerwerk	60 m²	EP.....	GP .....	
06.08.081	<b>Trennfugenplatten, 20 mm</b> Liefern und einbauen von Trennfugenplatten mit einseitiger anorganischer Beschichtung zwischen Betonbauteilen (z.B. Isover HW oder glw.)  Plattenstärke: 2 cm	5 m²	EP.....	GP .....	
06.08.082	<b>Trennfugenplatten, 30 mm</b> Liefern und einbauen von Trennfugenplatten mit einseitiger anorganischer Beschichtung zwischen Betonbauteilen (z.B. Isover HW oder glw.)  Plattenstärke: 3 cm	50 m²	EP.....	GP .....	
06.08.083	<b>Wärmedämmplatten, 20 mm</b> Liefern und einbauen von Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035  Plattenstärke: 2 cm	1 m²	EP.....	GP .....	
06.08.084	<b>Wärmedämmplatten, 60 mm</b> Liefern und einbauen von Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035  Plattenstärke: 6 cm	3 m²	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
06.08.085	<b>Dämmplatten, 20 mm</b> Liefern und einbauen von Polystyrolplatten, Plattenstärke: 2 cm	1 m²	EP.....	GP .....
06.08.086	<b>Bewehrte Putzbekleidung von Stürzen</b> Ausmauern der Stahlträger bis HEM 220, umhüllen mit Streckmetall und Rundstählen 6 mm, 45 mm Putz der Mörtelgruppe P IVa, Drahtgewebe und 5 mm geglätteter Putz nach Detail	15 m	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.08</b>		<b>Bewehrung, Kleisen, Netto</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.09	Untertitel	Schalung			
Ausbildung Fasen					
Alle Fasen sind mit Dreikantleisten 7 mm auszuführen.					
Schalung Wände					
Sichtbeton					
Sichtbeton					
Es gelten die Sichtbetonklassen gemäß					
Sichtbetonmerkblatt:					
(http://www.beton.org/fachinformationen/betonbautechnik/sichtbeton.html).					
Es sind Probeflächen als Grenzmusterfestlegungen im					
Bereich UG einzukalkulieren.					
06.09.001	Schalung, glatt, Wände 24-30 cm, h = ca. 320 cm - 380 cm,				
Schalung für freistehende Beton- und Stahlbetonwände					
als Innen- und Außenwände, glatt, aus nicht saugenden					
Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagel-					
stellen.					
Mengenermittlung je Wandseite.					
Einschließlich der Schalungen für Türöffnungen,					
Laibungen und Schlitze.					
Wanddicke : 24 - 30 cm					
Wandhöhe : ca. 320 cm - 380 cm					
			3.152 m²	EP.....	GP .....
06.09.002	Schalung, glatt, Wände 25 cm, h = ca. 320 cm - 380 cm, Wand an Treppe				
1					
Schalung für freistehende Beton- und Stahlbetonwände					
als Innen- und Außenwände, glatt, aus nicht saugenden					
Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagel-					
stellen.					
Mengenermittlung je Wandseite.					
Wanddicke : 24 - 30 cm					
Wandhöhe : ca. 320 cm - 380 cm					
			224 m²	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
06.09.003	<b>Aufzugswände innen, glatt</b> Schalung für Stahlbetonwände des Aufzugschachtes, innen, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten mit regelmäßig sichtbaren Stößen und Nagelstellen.  Schachthöhe : ca. 19,00 m Schachtquerschnitt : ca. 1,95 m x 1,60 m Wanddicke : 25 cm		123 m²	EP.....	GP .....
06.09.004	<b>Schalung, einhäufig, Mehrpreis</b> Schalung, einhäufig, als Mehrpreis. Einzurechnen sind Anker, Absteifungen und Widerlager. Schalungshöhe : bis 3,50 m		526 m²	EP.....	GP .....
06.09.005	<b>Zulage Schalungsversprung Wand zu Stütze</b> Zulage zu Schalung Wand für Ausbildung eines Schalungsversatzes am Schalungsversprung Wand zu Stütze. Abrechnung nach lfm je Seite.  Schalungsversprung: von ca. 5 -15 cm		23 m	EP.....	GP .....
Schalung Stützen					
06.09.006	<b>Schalung Stütze, EG, rund, d = 45 cm,</b> Schalung für freistehende Stützen mit kreisförmigem Querschnitt, glatt, für sichtbar bleibende Oberflächen.  Richtqualität: Fa. arblo, Typ Monotub DD glatt od. glw.  Stützendurchmesser : 45 cm Stützenhöhe : bis ca. 330 cm  Sichtbetongruppe : B 2		2 Stk	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.09	Untertitel	Schalung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.09.007</b>	<b>Schalung Stütze, rund, d = 40 cm,</b> Schalung für freistehende Stützen mit kreisförmigem Querschnitt, glatt, für sichtbar bleibende Oberflächen.  Richtqualität: Fa. arbloc, Typ Monotub DD glatt od. glw.  Stützendurchmesser : 40 cm Stützenhöhe : bis ca. 330 cm  Sichtbetongruppe : B 2			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.09.008</b>	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 25/60 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stützen, mit einseitigem Anschluss an MW-Bestandswand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : EG Einbau zwischen Bestandswände MW.  Stützenquerschnitt : 25/60 cm Höhe : bis ca. 330 cm			
		<b>4 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>06.09.009</b>	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 24/60 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stützen, mit Anschluss an Stb-wand und MW-Wand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : UG Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.  Stützenquerschnitt : 24/60 cm Höhe : bis ca. 330 cm			
		<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
06.09.010	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 24/70 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stützen, mit einseitigem Anschluss an MW-Bestands-Wand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : UG Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.  Stützenquerschnitt : 24/70 cm Höhe : bis ca. 330 cm		11 m²	EP.....	GP .....
06.09.011	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 25/25 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stützen, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbau auf Bestandsdecke 1.OG - 2.OG.  Stützenquerschnitt : 25/25 cm Höhe : bis ca. 350 cm		7 m²	EP.....	GP .....
06.09.012	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 30/30 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stütze, mit einseitigem Anschluss an MW-Wand bzw. MW-Bestandswand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : EG  Stützenquerschnitt : 30/30 cm Höhe : bis ca. 330 cm		8 m²	EP.....	GP .....
06.09.013	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 30/40 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stütze, mit einseitigem Anschluss an Bestandsstütze, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : UG				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Stützenquerschnitt : 30/40 cm Höhe : bis ca. 330 cm				
		<b>8 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.09.014</b>	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 30/40 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stütze, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : UG  Stützenquerschnitt : 30/40 cm Höhe : bis ca. 330 cm				
		<b>10 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.09.015</b>	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 40/40 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stütze, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : UG Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.  Stützenquerschnitt : 40/40 cm Höhe : bis ca. 640 cm				
		<b>32 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.09.016</b>	<b>Schalung Stütze, r-eckig, Platten, 45/45 cm,</b> Sichtbetonschalung für freistehende Stütze, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : UG Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.  Stützenquerschnitt : 45/45 cm Höhe : bis ca. 330 cm				
		<b>12 m²</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
Pfeilervorlagen					
06.09.017	Schalung Pfeilervorlage, r-eckig, Platten, 35/50 cm, Sichtbetonschalung für Pfeilervorlage, mit einseitigem Anschluss an MW-Bestandswand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugen- den Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflä- chen.  Einbauort : UG, EG  Stützenquerschnitt : 35/50 cm Höhe : bis ca. 330 cm		82 m²	EP.....	GP .....
06.09.018	Schalung Pfeilervorlage, r-eckig, Platten, 35/50 cm, Sichtbetonschalung für Pfeilervorlage, <b>einseitiger Anschluss an Bestandsstütze</b> und seitliches Einbinden der Bestandsstütze, mit recht- eckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden Scha- lungsplatten für sichtbar bleibende Oberflächen.  Einbauort : 1.OG - 3. OG  Stützenquerschnitt : 35 + 30 /50 cm Höhe : bis ca. 330 cm  <b>siehe Detail:</b>		173 m²	EP.....	GP .....
06.09.019	Schalung Pfeilervorlage, r-eckig, Platten, 35/65 cm, Sichtbetonschalung für freistehende Stütze, mit <b>einseitigem Anschluss an MW-Bestandswand,</b> mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugen- den Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflä- chen.  Einbau auf Decken ab 1. OG.  Stützenquerschnitt : 35/65 cm Höhe : bis ca. 330 cm		37 m²	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
06.09.020	<b>Schalung Pfeilervorlage, r-eckig, Platten, 35/65 cm,</b> Sichtbetonschalung für Pfeilervorlage,, <b>mit einseitigem Anschluss an MW-Bestandswand,</b> mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugen- den Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflä- chen.  Einbau auf Decken ab 1. OG.  Stützenquerschnitt : 35/65 cm Höhe : bis ca. 330 cm		11 m²	EP.....	GP .....
06.09.021	<b>Schalung Pfeilervorlage, r-eckig, Platten, 40/60 cm,</b> Sichtbetonschalung für Pfeilervorlage, mit einseitigem Anschluss an MW-Bestandswand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugen- den Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflä- chen.  Einbauort : EG / 1. OG  Stützenquerschnitt : 40/60 cm Höhe : bis ca. 680 cm		30 m²	EP.....	GP .....
06.09.022	<b>Schalung Pfeilervorlage, r-eckig, Platten, 40/60 cm,</b> Sichtbetonschalung für Pfeilervorlage, mit einseitigem Anschluss an MW-Bestandswand, mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus nicht saugen- den Schalungsplatten für sichtbar bleibende Oberflä- chen.  Einbauort : UG Einbau zwischen Bestandsdecken UG - EG.  Stützenquerschnitt : 40/60 cm Höhe : bis ca. 330 cm		35 m²	EP.....	GP .....
<b>Schalung Fundamente</b>					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.09.023	<b>Schalung der Einzelfundamente, - 0,80 m,</b> Schalung der Einzelfundamente aus Stahlbeton, quadra- tisch oder rechteckig, als Seitenschalung.  Mengenermittlung je Fundamentseite.  Schalungsart : rau  Höhe : bis 0,80 m		64 m²	EP.....	GP .....
06.09.024	<b>Schalung Streifenfundamente, - 0,80 m,</b> Schalung der Streifenfundamente, bewehrt, als Seiten- schalung.  Mengenermittlung je Fundamentseite.  Schalungsart : rau  Höhe : bis 0,80 m		207 m²	EP.....	GP .....
<b>Schalung Decken</b>					
06.09.025	<b>Schalung, glatt, Decken,</b> Schalung der Deckenplatten, aus nicht saugenden Scha- lungsplatten.  Bauteil : Decken über UG - 2. OG Schalung : glatt  Höhe : bis 4,00 m Betonunterseite		2.916 m²	EP.....	GP .....
06.09.026	<b>Schalung, glatt, Decken,UG</b> Schalung der Deckenplatten, aus nicht saugenden Scha- lungsplatten.  Jedes zweite Deckenfeld der Bestandsrippendecke ist auszubetonieren.  Bauteil : Decken über UG				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	Schalung	: glatt			
	Höhe	: bis 4,00 m Betonunterseite			
			105 m²	EP.....	GP .....
06.09.027	<b>Schalung, glatt, Decken, bis 7,00 m</b> Schalung der Deckenplatten, in Teilbereich, aus nicht saugenden Schalungsplatten.				
	Bauteil	: Decke über1. OG, Aula			
	Schalung	: glatt			
	Höhe	: bis 7,00 m Betonunterseite			
			109 m²	EP.....	GP .....
<b>Schalung Treppen</b>					
06.09.028	<b>Schalung Treppe-O, außen, gerade, Sichtbeton</b> Sichtbetonschalung für gerade Treppenlaufplatten im Außenbereich, mit aufbetonierten Keilstufen, aus nicht saugender Schalung; <b>für sichtbar bleibende Oberflächen.</b>				
	Stufen	: 16 / 30 cm			
	Laufplattendicke	: <b>18 bis 20 cm</b>			
	Laufbreite	: ca. 260 cm			
	Sichtbetongruppe: B2				
			6 m²	EP.....	GP .....
06.09.029	<b>Schalung Treppenpodest, Sichtbeton, außen, glatt</b> Schalung für Treppenpodestplatte im Außenbereich, glatt, aus nicht saugender Schalung; für sichtbar bleibende Oberflächen.				
	<b>Plattendicke</b> : .....				
	Sichtbetongruppe: B2				
			17 m²	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.09.030	<b>Schalung, Treppe 2-S, EG - 3.OG, Sichtbeton</b> Schalung für geradläufige Treppenanlagen (Laufplatten mit aufbetonierten Keilstufen), innen, glatt, aus nicht saugender Schalung; für sichtbar bleibende Oberflächen.  Stufen : 16,9 / 28 cm Laufplattendicke : 17 cm Laufbreite : ca. 140 cm  <b>Sichtbetongruppe: B2</b>		30 m²	EP.....	GP .....
06.09.031	<b>Schalung, Treppe 2-S, UG, Sichtbeton</b> Schalung für geradläufige Treppenanlagen (Laufplatten mit aufbetonierten Keilstufen), innen, glatt, aus nicht saugender Schalung; für sichtbar bleibende Oberflächen.  Stufen : 16,2 / 28 cm Laufplattendicke : 17 cm Laufbreite : ca. 140 cm  Sichtbetongruppe: B2		9 m²	EP.....	GP .....
06.09.032	<b>Schalung Treppenpodest , Sichtbeton</b> Schalung für Treppenpodestplatte, innen, glatt, aus nicht saugender Schalung; für sichtbar bleibende Oberflächen.  Sichtbetongruppe: B2		148 m²	EP.....	GP .....
<b>Schalung Sonstiges</b>					
06.09.033	<b>Schalung, glatt, Gruben, Schächte</b> Schalung für Wand-, Sohl- und Deckenflächen von Gruben, Schächten, Kanälen etc., glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten.		134 m²	EP.....	GP .....
					Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.09	Untertitel	Schalung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.09.034	<b>Schalung, Unterzug, glatt</b> Sichtbetonschalung für Unterzüge, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten; für sichtbar bleibende Oberflächen.  Bauteil : Unterzüge  Querschnitt : unterschiedliche Abmessungen		92 m²	EP.....	GP .....
06.09.035	<b>Schalung, Deckenrandabst.,</b> Schalung für Randabstellung von Deckenplatten, Podeste, glatt, einhäutig, mit geordneten Stößen.  Plattenstärke: bis ca. 28 cm Höhe Abstellung: bis ca. 28 cm  Höhe: max. 4,00 m bis Betonunterseite		138 m²	EP.....	GP .....
06.09.036	<b>Schalung, verloren</b> Schalung von Gründungsbauteilen aller Art, als verlorene Schalung.		50 m²	EP.....	GP .....
06.09.037	<b>Öffnungen schalen, Beton, eckig</b> Öffnungen und Aussparungen, eckig, für Fenster, Türen, Ausstiege, Nischen, Kanäle u.ä. in Beton- und Stahlbetonkonstruktionen herstellen (schalen), Kanten umlaufend, beidseitig gefast.		47,6 m²	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 06.09			Schalung, Netto .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>06.10</b>	<b>Untertitel Treppen, Treppenkonstruktionen</b>				
	<b>Stahlbetontreppen</b>				
	Treppenlaufplatten mit aufgesetzten Stufen.				
	Dem Bieter bleibt es überlassen, die Treppenläufe in Fertigteilen zu liefern und einzubauen;				
<b>06.10.001</b>	<b>Treppe-O, Stb, gerade, Sichtbeton, außen,</b> Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton, Sichtbeton, mit aufbetonierten Keilstufen für Belag auf Tritt- und Setzstufen, als Sichtbeton mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefasten Kanten. Betonwarzen und Grate abgeschliffen, frei von Flecken und Verunreinigungen mit weitgehend einheitlicher Porenstruktur. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/35 Expositionsklassen : XC1  Steigungsverhältnis : 16,8 / 30 Laufbreite : ca. 300 cm Plattendicke : ca. 18 cm Sichtbetongruppe : B2	<b>6 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>06.10.002</b>	<b>Podest-O, C 25/30, Stb, Sichtbeton, außen</b> Podeste aus Stahlbeton, Sichtbeton, außen, alle sichtbaren Teile in Sichtbeton, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefasten Kanten. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Plattendicke : ca. 22 cm Sichtbetongruppe : B2	<b>12 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>Treppe 2 Süd</b>		siehe Plan A-118 Schnitt_Treppehaus 2			
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.10.003</b>	<b>Treppen 2-S, EG-3.OG, C 25/30, Stb, Sichtbeton</b> Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton, Sichtbeton, mit aufbetonierten Keilstufen für Belag auf Tritt- und Setzstufen; Laufuntersicht mit glatter Oberfläche, mit gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, für spätere malermäßige Nachbehandlung. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Steigungsverhältnis : 16,9 / 28 Laufbreite : ca. 140 cm Plattendicke : 20 cm Sichtbetongruppe : B2	<b>30 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>06.10.004</b>	<b>Treppen 2-S, UG, C 25/30, Stb, Sichtbeton</b> Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton, Sichtbeton, mit aufbetonierten Keilstufen für Belag auf Tritt- und Setzstufen; Laufuntersicht mit glatter Oberfläche, mit gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, für spätere malermäßige Nachbehandlung. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Steigungsverhältnis : 16,2 / 28 Laufbreite : ca. 140 cm Plattendicke : 20 cm Sichtbetongruppe : B2	<b>9 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>06.10.005</b>	<b>Podeste 2-S, C 25/30, Stb, Sichtbeton,</b> Podeste aus Stahlbeton, Sichtbeton, alle sichtbaren Teile in Sichtbeton, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefasten Kanten. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
	Feuchtigkeitsklasse : W0 Plattendicke : 24 cm Sichtbetongruppe : B2				
		52 m²	EP.....	GP .....	
Treppe 1 Nord					
	siehe Plan A-117 Schnitt_Treppehaus 1				
06.10.006	Treppe 1-N, EG - 3.OG, Fertigteil-Treppenlauf, gerade Fertigteil-Treppenlauf aus Stahlbeton, für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, Unterseite und Seitenflächen Sichtbeton.				
	Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Steigungsverhältnis : 16,9 / 28 cm Laufbreite : ca. 251 cm Plattendicke : 18 cm Sichtbetongruppe : B2				
		54 m²	EP.....	GP .....	
06.10.007	Treppe 1-N, UG, Fertigteil-Treppenlauf, gerade Fertigteil-Treppenlauf aus Stahlbeton, für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, Unterseite und Seitenflächen Sichtbeton.				
	Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Steigungsverhältnis : 16,2 / 28 Laufbreite : ca. 251 cm Plattendicke : 18 cm Sichtbetongruppe : B2				
		16 m²	EP.....	GP .....	
06.10.008	Podeste 1-N, C 25/30, Stb, Sichtbeton, Podeste aus Stahlbeton, Sichtbeton, alle sichtbaren Teile in Sichtbeton, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefasten Kanten. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.				
	Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Plattendicke : 24 cm Sichtbetongruppe : B2			Übertrag: .....	
		<b>95,628 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.10.009</b>	<b>Treppenantritt Aula</b> Treppenantritt Aula Sichtbeton, alle sichtbaren Teile in Sichtbeton, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefassten Kanten. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Steigungsverhältnis : 16,9 / 28 cm Laufbreite : ca. 130 cm  Abmessung Gesamt: ca. 2,00/ 1,30 / 0,58 m  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Sichtbetongruppe : B2  siehe A-121 Treppe Aula				
		<b>3 m²</b>	EP.....	GP .....	
<b>06.10.010</b>	<b>Treppe Aula, EG-1OG, C 25/30, Stb, Sichtbeton</b> Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton, Sichtbeton, mit aufbetonierten Keilstufen für Belag auf Tritt- und Setzstufen; Laufuntersicht mit glatter Oberfläche, mit gefassten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, für spätere malermäßige Nachbehandlung. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.  Betongüte : C 25/30 Expositionsklassen : XC1 Überwachungsklasse: 1 Feuchtigkeitsklasse : W0 Steigungsverhältnis : 16,9 / 28 Laufbreite : ca. 140 cm Plattendicke : 20 cm Sichtbetongruppe : B2				
		<b>10 m²</b>	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
06	Titel	Betonarbeiten			
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
06.10.011	<b>Anschlussplatte Geländer</b> Anschlussplatte zum Aufschweißen des Treppengeländers, bestehend aus flächenbündig in den Wangen eingelegter Kopfplatte mit rückseitig angeschweißter Knagge und angeschweißter Anschlussbewehrung.  Kopfplatte : 150/150/8 mm Anschlussbewehrung: 4 x B 500 A		142 St	EP.....	GP .....
06.10.012	<b>Stahlbetonkonsolen ca. 15/15 cm, Treppenlauf</b> Auflagerkonsolen in Verbindung mit dem Treppenlauf, einschl. der erforderlichen Schalung  Konsolhöhe : ca. 15 cm Konsolbreite: ca. 15 cm		38 m	EP.....	GP .....
06.10.013	<b>Stahlbetonkonsolen ca. 15/15 cm, Decke</b> Auflagerkonsolen in Verbindung mit der Massivdecke, einschl. der erforderlichen Schalung  Konsolhöhe : ca. 15 cm Konsolbreite: ca. 15 cm		38 m	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.10</b>			<b>Treppen, Treppenkonstruktionen, Netto</b> .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>06.11</b>	<b>Untertitel STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre</b>			
<b>06.11.001</b>	<b>Aussparungen herstellen,WA-Beton, 10x10x6 cm</b> Aussparungen in Beton- und Stahlbetonbauteilen aller Art für alle eckigen Formen und Zuschnitte herstellen.  Abmessungen: 10x10x6 cm	<b>64 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.002</b>	<b>Aussparungen herstellen,WA-Beton, 20x10x6 cm</b> Aussparungen in Beton- und Stahlbetonbauteilen aller Art für alle eckigen Formen und Zuschnitte herstellen.  Abmessungen: 20x10x6 cm	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.003</b>	<b>Aussparungen herstellen,WA-Beton, 30x10x6 cm</b> Aussparungen in Beton- und Stahlbetonbauteilen aller Art für alle eckigen Formen und Zuschnitte herstellen.  Abmessungen: 30x10x6 cm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.004</b>	<b>Aussparungen herstellen,WA-Beton, 40x10x6 cm</b> Aussparungen in Beton- und Stahlbetonbauteilen aller Art für alle eckigen Formen und Zuschnitte herstellen.  Abmessungen: 30x10x6 cm	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.005</b>	<b>Schlitze, Kanäle aussparen, WS-Beton, 300x6x2 cm</b> Schlitze oder Kanäle aussparen in Beton- und Stahlbetonbauteilen aller Art.  Abmessung: 300x6x2 cm	<b>60 m</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>06.11.006</b>	<b>Schlitze, Kanäle aussparen, BS-Beton, 30x4 cm</b> Schlitze oder Kanäle aussparen in Beton- und Stahlbetonbauteilen aller Art.  Abmessung: 300x6x2 cm	<b>42 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.007</b>	<b>Schlitz Boden schließen, bis 30 cm²</b> Schlitze in Beton oder Fertigteilen mit gleichartigem Material bündig schließen.  Schlitzquerschnitt : bis 30 cm²	<b>42 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.008</b>	<b>Wandöffnung Stb, d=bis 25, A bis 200 cm²</b> Wandöffnung in Stb-Wand für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung der Wand abschalen und herstellen.  Wanddicke : bis 25 cm gesamt Querschnitt : bis 200 cm²	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.009</b>	<b>Wandöffnung Stb, d=bis 25, A bis 900 cm²</b> Wandöffnung in Stb-Wand für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung der Wand abschalen und herstellen.  Wanddicke : bis 25 cm gesamt Querschnitt : über 400 bis 900 cm²	<b>17 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.010</b>	<b>Wandöffnung Stb, D=150 cm</b> Wandöffnung in Stb-Wand  kreisrunde in StB-Wand  D = 150 cm	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>06.11.011</b>	<b>Deckenöffnung Stb, d=bis 25, A bis 900 cm²</b> Deckenöffnung in Stb-Decke für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung der Decke abschalen und herstellen.  Deckendicke : bis 25 cm gesamt Querschnitt : über 400 bis 900 cm²	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.012</b>	<b>Deckenöffnung Stb, d=bis 25, A bis 1600 cm²</b> Deckenöffnung in Stb-Decke für Leitungen und dgl., im Zuge der Herstellung der Decke abschalen und herstellen.  Deckendicke : bis 25 cm gesamt Querschnitt : über 900 bis 1600 cm²	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.013</b>	<b>Deckenöffnung in Bestandsdecke</b> Stemmarbeiten im bestehender Hohlkörperdecke für den Einbau eines deckengleichen Massivstreifens, einschließlich der erforderlichen Hilfsgerüste, Abtransport und Entsorgung des anfallenden Schuttes.  Abmessungen: b/h/l ca. 50 / 25 / 450 cm	<b>2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.014</b>	<b>Einbringöffnung für Betonierarbeiten UG</b> Herstellen von ausreichend großen Öffnungen in Stegbalkendecke Stb, Decke über UG, zum Einbringen und Verdichtens des Betons im UG.  Decke : d = ca. 10 cm	<b>12 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.11.015</b>	<b>Rohrhülse, Kunststoff</b> Rohrhülsen mit Dichtungskragen aus Kunststoff, für Einbau in Bauteile aus Ortbeton, wie z.B. Stützen, Unterzüge, Decken, Wände sowie Gründungsbauteile und Gruben. Innendurchmesser : 50 mm Einzellänge : bis 700 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	siehe Plan Nr.: D-302			
		<b>216 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.016</b>	<b>Kernbohrung, Stb, 101-150/240 mm</b> Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden. Bohrlochdurchmesser : 101 - 150 mm Decken- bzw. Wanddicke:24 cm			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.017</b>	<b>Kernbohrung, Stb, 151-200/240 mm</b> Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden. Bohrlochdurchmesser : 151 - 200 mm Decken- bzw. Wanddicke: 24 cm			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.018</b>	<b>Kernbohrung, Stb, 201-250/240 mm</b> Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden. Bohrlochdurchmesser : 201 - 250 mm Decken- bzw. Wanddicke: 24 cm			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.019</b>	<b>Aussparung in Streifenfundament, 20/20 cm</b> Aussparung in Streifenfundament  Abmessung :ca. 20/20 cm Einzellängen: bis ca. 80 cm			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.020</b>	<b>Aussparung in Streifenfundament, 30/30 cm</b> Aussparung in Streifenfundament  Abmessung :ca. 30/30 cm Einzellängen: bis ca. 80 cm			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
06	Titel	Betonarbeiten		
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>06.11.021</b>	<b>Rohrhülse, Kunststoff</b> Rohrhülsen mit Dichtungskragen aus Kunststoff, für Einbau in Bauteile aus Ortbeton, wie z.B. Stützen, Unterzüge, Decken, Wände sowie Gründungsbauteile und Gruben. Innendurchmesser : ca. 100 mm Einzellänge : bis ca. 400 mm  Entwässerung Pflanztrog Lichtschacht	<b>13 St</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.022</b>	<b>Elektro-Leerrohr in Schalung</b> Elektro-Leerrohre in Schalung einlegen. Durchmesser: 20 mm	<b>270 m</b>	EP.....	GP .....
<b>06.11.023</b>	<b>Elektro-Leerdosen in Schalung</b> Elektro-Leerdosen in Schalung einlegen, inkl. Einziehen und Sichern der Elektro-Leerrohre. Durchmesser : 50 mm	<b>50 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 06.11</b>		<b>STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre, Netto</b>	.....	
<b>Summe Titel 06</b>		<b>Betonarbeiten, Netto</b>	.....	
		<b>MwSt. (19,0 %)</b>	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Stahlverstärkungen			
07.01	Untertitel	Stahlträger			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>07.01</b>	<b>Untertitel Stahlträger</b>				
	<b>Stahlwalzprofile einschließlich Schweißen und Ver</b> Stahlwalzprofile einschließlich Schweißen und Verschrauben der Stahlkonstruktion und dem Herstellen aller Bohrungen sowie der erforderlichen Unterlegeplatten. Die Abrechnung erfolgt in Anlehnung an DIN 18360, Ziffer 5.1.6.1, nach den Gewichtsangaben in den entsprechenden DIN-Normen bzw. den Profilbüchern der Hersteller (kein Handelsgewicht).				
<b>07.01.001</b>	<b>Stahlwalzprofil S 235 JRG2, Deckenträger</b> Stahlgüte : S 235 JRG2  Oberfläche: grundiert Profile: U, HEB, HEM, b/d<=310/340 mm Einzellängen bis ca. 4.500 mm	<b>13 t</b>	EP.....	GP .....	
<b>07.01.002</b>	<b>Stahlwalzprofil S 235 JRG2, Stützen</b> Stahlgüte : S 235 JRG2  Oberfläche: grundiert Profile: U, HEA, b/d<=250/250 mm Einzellängen bis ca. 3.100 mm	<b>3 t</b>	EP.....	GP .....	
<b>07.01.003</b>	<b>Stahlwalzprofil S 235 JRG2</b> HEM 120, Länge bis ca. 1800 mm Stahlgüte S 355 (St52-3)	<b>1 t</b>	EP.....	GP .....	
<b>07.01.004</b>	<b>Walzprofile als Unterzüge bzw. Stürze ; einschl. aller</b> Walzprofile als Unterzüge bzw. Stürze ; einschl. aller Anschlußplatten, Aussteifungen, Kopfplatten und Schrauben sowie aller Nebearbeiten und Montage; Ausführung grundiert HEA 100, Länge bis ca. 3000 mm HEB 140, Länge bis ca. 3500 mm HEB 180, Länge bis ca. 3500 mm HEM 220, Länge bis ca. 4000 mm Stahlgüte S 235 (St 37-2)	<b>3 t</b>	EP.....	GP .....	
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Stahlverstärkungen			
07.01	Untertitel	Stahlträger			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
07.01.005	Walzprofile, Hohlprofile, Winkel für die Ausbildung von Walzprofile, Hohlprofile, Winkel für die Ausbildung von Anschlüssen usw., einschl. Kopfplatten, Laschen, Anschlußblechen, Kopfbolzen und aller Schneide-, Schweiß- und Bohrarbeiten, S 235 (St37-2), grundiert		1 t	EP.....	GP .....
Summe Untertitel 07.01			Stahlträger, Netto .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Stahlverstärkungen			
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"			
A0006	Ausführungsbeschreibung				
Ausführungsbeschr.	Vorbemerkungen				
<p>Für die Ausführung der Arbeiten gelten die Vorschriften der VOB, Teil C, neueste Ausgabe , alle weiteren DIN-Normen, welche für den Leistungsbereich zutreffen, die Verarbeitungsvorschriften der Materialherstellerfirmen sowie die einschlägigen behördlichen Vorschriften und Unfallverhütungsvorschriften. Insbesondere gelten:</p> <p>DIN 18335 – Stahlbauarbeiten DIN 18360 – Metallbauarbeiten</p> <p>Beigefügte Konstruktions-Skizzen bilden lediglich eine Kalkulationsgrundlage. Die Bauausführung erfolgt nach den Ausführungsunterlagen. Änderungen durch die Ausführungsplanung berechtigen nicht zu Nachträgen. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich eingebauten Massen. Ausführungstechnisch erforderliche Änderungen der Konstruktion berechtigen nicht zur Erhöhung des EPs.</p> <p>Bei allen EP sind das Liefern, Einbauen und Rückbauen von Hilfskonstruktionen, Verbänden, Aussteifungen etc. zur Stabilisierung der Stahlkonstruktion bis zur Fertigstellung der Gesamtkonstruktion (Stahlbau + Massivbau) einzurechnen. Ggf. erforderliche Nachweise sind vom AN zu erbringen und in die EP mit einzurechnen.</p> <p>Die Konstruktion erfolgt nach statischer Berechnung (wird vom AG gestellt). Für die Ausführung ist DIN 18800-7 (Ausgabe 11/08), insbesondere Ziffer 5.1.4 (505) zu beachten. Bleche und Breitflachstähle, die in Dickenrichtung auf Zug beansprucht werden (z. B. Stirnplatten in biegesteifen Montagestößen), müssen ultraschallgeprüft sein. Die Prüfung ist nach DIN EN 10160 durchzuführen.</p> <p>Soweit in den einzelnen Positionen nichts anderes angegeben ist, sind in die Einheitspreise mit einzurechnen sämtliche Verbindungsmittel, Schrägschnitte, Gehrungsschnitte, Bohrungen usw., Anbauteile wie Kopf- und Fußplatten, Knotenbleche, Anschlussbleche für Verbände und sonstige Kleinteile sowie der Anschluss mit Dübeln und das Unterfüttern und Verstopfen von Anschluss- und Stützenfußpunkten z. B.</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
07	Titel	Stahlverstärkungen		
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit schwindarmem Vergussmörtel. Soweit nicht anders angegeben werden die Anbauteile mit den Hauptpositionen abgerechnet.</p> <p>Folgende Leistungen sind in die EP mit einzurechnen:</p> <p>Montagestöße, ggf. auch biegesteif mit HV-Schrauben, statische Nachweise für die Montagestöße sind vom AN zu erbringen. Die Lage der Montagestöße ist mit dem Aufsteller der Statischen Berechnung und dem Architekten abzustimmen.</p> <p>Trägerüberhöhungen</p> <p>Nach Auftragserteilung sind vom AN für die Gesamtkonstruktion Montage- und Werkpläne anzufertigen und jeweils in 3-facher Ausfertigung an den AG und den Prüfstatiker zu schicken. Die Ausführung erfolgt nur nach geprüften Unterlagen. Paus- und Versandkosten gehen zu Lasten des AN. Die Prüfgebühren werden vom AG übernommen.</p> <p>Arbeiten, die entgegen diesen Bestimmungen ausgeführt werden, können von der Bauleitung jederzeit auf Kosten des AN zurückgewiesen, neu erstellt oder anderweitig ersetzt werden. Für die Richtigkeit der Maßnahmen in diesen Plänen haftet ausschließlich der AN. Die für die Erstellung der Werkstattzeichnungen erforderlichen Maßkontrollen sind vom AN eigenverantwortlich vorzunehmen und in den EP mit einzurechnen.</p> <p>Wenn in den einzelnen Positionen nichts anderes ausgesagt ist, umfassen die ausgeschriebenen Leistungen die Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich aller erforderlichen Geräte, Gerüste, Montagehilfskonstruktionen einschließlich ggf. erforderlicher Nachweise, prüffähig, Montageverbände und Hebezeuge.</p> <p>Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass der Einbau in einem bestehenden Gebäude erfolgt und der Zugang nur eingeschränkt erfolgen kann. Der Bieter muss sich ggf. selber einen Einblick über die Verhältnisse vor Ort verschaffen.</p> <p>Grundlage für Stahlbauarbeiten sind die aufgeführten Normen in der jeweils bauaufsichtlich eingeführten Fassung (Bauregelliste). Abweichungen hiervon sind besonders zu vereinbaren.</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
07	Titel	Stahlverstärkungen		
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die ausgeschriebenen Leistungen sind funktionstüchtig unter Beachtung aller technischen, formalen und bauaufsichtlichen Anforderungen herzustellen. Sondervorschläge müssen in konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht gleichwertig bzw. günstiger sein. Eine Qualitätsvereinfachung, welche zur Einschränkung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit führen würde, ist unzulässig. Die ausgeschriebenen Leistungen sind auch bei Abgabe eines Sondervorschlages anzubieten.</p> <p>Änderungen einzelner Leistungsteile bzw. der gesamten Leistung sind gesondert als Alternativ-Angebot auszuweisen. (Die Wertung ist dem AG freigestellt).</p> <p>In die Kosten der Sondervorschläge sind alle Kosten, wie neue Statik, Prüfgebühren, Umarbeiten von vorhandenen Planungsunterlagen, Änderungen von vorgesehenen Systemen, Installationen, Bau- und Anlageteile, mit einzurechnen.</p> <p><b>Achtung: der AN muss den Schweißnachweis Klasse E nach DIN 18800-7 (11/08) besitzen. Der Nachweis ist zu führen.</b></p>			Übertrag: .....
<b>07.02.001</b>	<p><b>Deckenträger als Verbundträger</b></p> <p>Verbundträger aus Walzprofilen (Doppel-T), Werkstoff S 355 J0 mit aufgeschweißten Kopfbolzendübeln (oben, zweireihig), ansonsten wie in den Vorbemerkungen beschrieben, Einzellängen l ≤ 9.000 mm, <b>HE-M 450</b>. Kopfbolzendübel in eigener Position</p> <p>Ausführung: grundiert</p>	<b>7,5 t</b>	EP.....	GP .....
<b>07.02.002</b>	<p><b>Kopfbolzendübel für Verbundträger</b></p> <p>Durchmesser (DN) 20 mm, Länge 110 mm, nach DIN 32500, Teil 3</p>	<b>360 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
07	Titel	Stahlverstärkungen			
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>Summe Untertitel 07.02</b>					
		<b>Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger", Netto</b>			.....
<b>Summe Titel 07</b>					
		<b>Stahlverstärkungen, Netto</b>			.....
		MwSt. (19,0 %)			.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>			.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
08	Titel	Abdichtung			
08.01	Untertitel	Betonbodenplatte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08.01	Untertitel	Betonbodenplatte			
08.01.001	Reinigen der neuen Betonbodenplatte Reinigen der neuen Betonbodenplatte  Alle Untergründe müssen frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, Schmutz etc.) und von Betonresten > 5 mm sein.		770 m²	EP.....	GP .....
08.01.002	Voranstrich Geeigneten Voranstrich für Nachfolgeposition "Elastomerbitumen-Schweißbahn"  Angeb. Produkt: _____		770 m²	EP.....	GP .....
08.01.003	Elastomerbitumen-Schweißbahn + Al Elastomerbitumen-Schweißbahn + Al (diffusionsdicht) vollflächig auf neue WU-Bodenplatte verschweißen. Verlegung der Schweißbahn nach Herstellervorschrift.  Wasserdampfdurchlässigkeit sd > 1500 m  Angeb. Produkt: _____		770 m²	EP.....	GP .....
08.01.004	Türdurchgänge als Zulage Zulage für Türdurchgänge für die Pos "Elastomerbitumen-Schweißbahnen".		25 Stk	EP.....	GP .....
08.01.005	Hochziehen der Schweißbahn Vertikales hochziehen der Schweißbahn an den aufgehenden Kellerwänden, ca. 2 cm unter Oberkante Estrich, sorgfältig verschweißen.  Materialverbrauch ca. 15 cm Schweißbahn		520 m	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
08	Titel	Abdichtung			
08.01	Untertitel	Betonbodenplatte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>08.01.006</b>	<b>Inneneckausbildung als Zulage zur Vorposition.</b> Inneneckausbildung als Zulage zur Vorposition.				
		<b>90 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.01.007</b>	<b>Anarbeiten an die Stützen als Zulage</b> 4-seitiges anarbeiten an die Stützen als Zulage zu Pos: "Hochziehen der Schweißbahn"  Abrechnung je Stütze.				
		<b>35 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.01.008</b>	<b>Anarbeiten an die Bodendurchdringung mit Dichtungsring</b> Anarbeiten der Schweißbahn an die Bodendurchdringung mit Dichtungsring DN 100.				
		<b>25 Stk</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.01.009</b>	<b>Hohlkehlen aus schnellabbindendem Hohlkehlenpachtel</b> Hohlkehlen aus schnell abbindendem Hohlkehlenpachtel nach Herstellerangaben herstellen incl. Voranstrich mit Haftgrund.  Einbau auf Anweisung der Bauleitung.  Ort : Keller Schenkellänge : ca. 7-10 cm  Angeb. Produkt: .....				
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....	
<b>Summe Untertitel 08.01</b>					
		<b>Betonbodenplatte, Netto</b>		.....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
08	Titel	Abdichtung			
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>08.02</b>	<b>Untertitel Bestehende Betonkellerwand</b>				
<b>08.02.001</b>	<b>Mehrschichtigen Farbanstrich entfernen</b> Mehrschichtigen Dispersions- und Leimfarbenanstrich auf Beton- und Mauerwerkskellerwänden mechanisch entfernen, Wände reinigen. Bauschutt wird Eigentum AN  Alle Untergründe müssen fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, Schmutz etc) sein.  Höhe : bis 3,10 m				
		<b>400 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.02.002</b>	<b>Lösen Putz an Mauerwerks- und Betonwänden partiell</b> Lösen, unterhöhlten oder schadhaften Putz an Mauerwerks- und Betonwänden partiell abklopfen. Wände reinigen. Anfallenden Bauschutt entfernen.  Ort : Keller Höhe : bis 3,10 m				
		<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.02.003</b>	<b>Untergrund für Dichtschlämme</b> Untergrund für Dichtschlämme vorbereiten, Partielle Mörtel- und Betonüberstände, Betonreste und Betonnasen, Grate und scharfkantige Unebenheiten an den Keller Innenwänden beseitigen.  Alle Untergründe müssen fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen (Trennmittel, Staub, Schmutz etc) sein.  Abrechnung : Vollflächig, alle abzudichtenden Mauerwerk- und Betonkellerwände.				
		<b>400 m²</b>	EP .....	GP .....	
<b>08.02.004</b>	<b>Bereiche mit fehlendem Putz, Löcher, Fugen und</b> Bereiche mit fehlendem Putz, Löcher, Fugen und Schadstellen > 5 mm Tiefe, mit systemverträglichem Zementputz verputzen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
08	Titel	Abdichtung			
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
	Ort	: Keller			
	Höhe	: bis 3,10 m			
			<b>30 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.005</b>	<b>Mineralische Dichtungsschlämme</b>				
	Abdichtung gegen Wasserbeanspruchung von außen auf Keller Innenwänden mit mineralischer Dichtungsschlämme in zwei - drei Arbeitsgängen, nach Herstellervorschriften.				
	Die Abdichtung muss einer rückseitigen Wasserbeanspruchung von 1.5 bar standhalten.				
	Ort	: Keller.			
	Höhe	: bis 3.10 m			
	Belastungsart	: nichtdrückendes Wasser gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D			
	Trockenschichtdicke : 3 mm				
	Angeb. Produkt: .....				
			<b>400 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.006</b>	<b>Schutz- und Drainmatte</b>				
	Schutz- und Drainmatte für die mineralische Dickbeschichtung.				
	Einbau nur auf Anweisung der Bauleitung.				
	Ort	: Keller.			
	Höhe	: bis 3 m			
	Belastungsart	: nichtdrückendes Wasser gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D			
	Angeb. Produkt: .....				
			<b>50 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
08	Titel	Abdichtung		
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>08.02.007</b>	<b>Klickprofil für die Schutz- und Drainmatte</b> Klickprofil für die Schutz- und Drainmatte.  Einbau auf Anweisung der Bauleitung  Ort : Keller. Höhe : bis 3 m Belastungsart : nichtdrückendes Wasser gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D  Angeb. Produkt: _____	<b>20 m</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.008</b>	<b>Nut am Wand-Sohlenanschluß</b> Nut am Wand-Sohlenanschluß  Trapezförmige Nut 4/1 cm breit, 4 cm tief frei stemmen, und mit o.g. Dichtschlämme hohlkehlenartig ausbilden.  Ort : Keller. Belastungsart : nichtdrückendes Wasser Herstellung : gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D	<b>70 m</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.009</b>	<b>Voranstrich für Bitumen-Dickbeschichtung</b> Voranstrich für Bitumen-Dickbeschichtung mit einem systembezogenen Voranstrichmittel an vertikalen Flächen mit glatter Oberfläche.  Ort : Kelleraußenwände Tiefe : bis 3 m Belastungsart : nichtdrückendes Wasser gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D  für Kleine Flächen  Angeb. Produkt: _____	<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
08	Titel	Abdichtung		
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>08.02.010</b>	<b>Bitumen-Dickbeschichtung</b> Abdichtung gegen Wasserbeanspruchung von <b>außen</b> auf Kelleraußenwänden mit Bitumen-Dickbeschichtung, für kleine Flächen im Bereich der Einführungen und der Bauteilsfugen.  Flächenfestlegung nach Rücksprache mit der Bauleitung.  Ort : Kelleraußenwände Tiefe : bis 3 m Belastungsart : nichtdrückendes Wasser gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D  Trockenschichtdicke : nach Herstellervorschriften  Angeb. Produkt: _____			
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.011</b>	<b>Bauwerksfugen</b> Abdichtung über Fugen auf Wänden von Erdberührten Bauteilen mit bitumenverträglichen Streifen aus Kunststoff-Dichtungsbahnen. Dichtungsbahn mit Vlies-/Gewebekaschierung zum Einbetten in Bitumendickbeschichtung.  Bewegung : bis 5 mm Ort : Kelleraußenwand Tiefe : bis 3 m Belastungsart : nichtdrückendes Wasser gemäß WTA-Merkbl. 4 -6-98/ D  Untergrund : Mauerwerk, Beton  Angeb. Produkt: _____			
		<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
08	Titel	Abdichtung		
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>08.02.012</b>	<p><b>Hauseinführung als 4-fach Sparteneinführung</b></p> <p>Rohrdurchführung als Hauseinführung in Keller-Außenwand mit Futterrohr, Standardausführung, und Dichteinsatz mit 4-fach Einführung.</p> <p>Einführungsdurchmesser nach Angabe Bauleitung.</p> <p>Bauteil : Außenwand  Belastungsart : Bodenfeuchte, nicht aufstauendes Sickerwasser  Dichtung : bituminös  Wanddicke : 50 cm  Rohr : DN 150</p> <p>Angeb. Produkt: .....</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.013</b>	<p><b>Hauseinführung als Einsparteneinführung</b></p> <p>Rohrdurchführung als Hauseinführung in Keller-Außenwand mit Futterrohr, Standardausführung, und Dichteinsatz mit 1-fach Einführung.</p> <p>Einführungsdurchmesser nach Angabe Bauleitung.</p> <p>Bauteil : Außenwand  Belastungsart : Bodenfeuchte, nicht aufstauendes Sickerwasser  Dichtung : bituminös  Wanddicke : 50 cm  Rohr : DN 150</p> <p>Angeb. Produkt: .....</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>08.02.014</b>	<p><b>Fernwärmeleitung andichten</b></p> <p>Flächenabdichtung mit Bitumendickbeschichtung hohlkehlenartig an Fernwärmeleitung anarbeiten.</p> <p>Durchdringungen reinigen, scharfe Kanten entfernen, geeigneten Voranstrich auftragen, Bauschutt ent</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

### Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
08	Titel	Abdichtung		
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	sorgen.			
	Fernwärmeleitung Durchmesser ca. 35 bis 45 cm.			
		1,5 m	EP.....	GP .....
08.02.015	<b>Durchdringung andichten</b> Flächenabdichtung mit Bitumendickbeschichtung hohlkehlenartig an Durchdringungen anarbeiten.  Durchdringungen reinigen, scharfe Kanten entfernen, geeigneten Voranstrich auftragen, Bauschutt entsorgen.  Rohrdurchmesser: alle Größen  Abrechnung nach Umfang			
		2 m	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 08.02</b>				
		<b>Bestehende Betonkellerwand, Netto</b>		.....
<b>Summe Titel 08</b>				
		<b>Abdichtung, Netto</b>		.....
		MwSt. (19,0 %)		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>		.....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
09	Titel	CFK-Verstärkungen		
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
A0007	Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit allen			
Ausführungsbeschr.	Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit allen Anlagen sowie die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers haben bei den Verstärkungsarbeiten auf der Baustelle vorzuliegen und sind zu beachten.			
	Die Verstärkungsarbeiten dürfen nur von Betrieben ausgeführt werden, die ihre Eignung nachgewiesen haben. Die Eignung des ausführenden Betriebes muss durch einen Eignungsnachweis nach "Richtlinie für den Eignungsnachweis zum Verstärken von Betonbauteilen durch Ankleben von Stahllaschen und CFK-Lamellen" erbracht werden. Der Eignungsnachweis ist dem Angebot beizulegen.			
	Die qualifizierte Führungskraft nach "Richtlinie für den Eignungsnachweis zum Verstärken von Betonbauteilen durch Ankleben von Stahllaschen und CFK-Lamellen" muss während der entscheidenden Phasen auf der Baustelle anwesend sein und die begleitenden Kontrollen nach Abschnitt 4.8 und 4.9 der Zulassung durch das Baustellenfachpersonal nach "Richtlinie für den Eignungsnachweis zum Verstärken von Betonbauteilen durch Ankleben von Stahllaschen und CFK-Lamellen", durchführen lassen und selbst stichprobenartig überprüfen.			
	Die Herstellung der Klebeverbindung darf nur von Baustellenfachpersonal nach "Richtlinie für den Eignungsnachweis zum Verstärken von Betonbauteilen durch Ankleben von Stahllaschen und CFK-Lamellen" ausgeführt werden.			
	Das Qualitätssicherungssystem des CFK-Systemlieferanten muss sicherstellen, dass die Qualitätsanforderungen erfüllt werden.			
	Das angebotene System muß eine gültige Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für das Verstärken von Stahlbetonbauteilen durch schubfest aufgeklebte CFK-Lamellen haben.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
09	Titel	CFK-Verstärkungen		
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Die Arbeiten finden im UG des Gebäudes statt. Lichte Raumhöhe bis ca. 3,10 m. Arbeitsgerüste sind einzukalkulieren.			
<b>09.01.001</b>	<b>Untergrundvorbereitung</b> Untergrundvorbereitung  Vorbereiten des Betonuntergrundes im Bereich der zu verklebenden Lamelle.  Vorbereitungsziel: Untergrund tragfähig, frei von Schlämme, losen Teilen, Öl, Fett, Altanstrichen, haftungsmindernden Schichten, Trennmittel. Grobkorn > 8 mm muß sichtbar sein. Die Abreißfestigkeit muß im Mittel 1,5 N/mm² betragen.  Vorgesehene Lamellenbreite: 80 mm 100 mm 120 mm  Der Untergrund ist auf jeder Seite mind. 3 cm über die Lamellenbreite hinaus vorzubereiten. Angrenzende Bereiche sind zu schützen, ggf. ist ein Staubschutz einzurichten.  Anschließendes Säubern der vorbereiteten Fläche durch Abblasen mit ölfreier Druckluft oder Absaugen mit Industriestaubsauger.  Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.			
		<b>230 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
09	Titel	CFK-Verstärkungen		
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.01.002</b>	<b>Prüfung Druckfestigkeit</b> Prüfung Druckfestigkeit  Durchführen von Beton-Druckfestigkeitsprüfung mittels Rückprallhammer nach DIN 1048, Teil 2. Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen.	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.003</b>	<b>Prüfen der Oberflächenzugfestigkeit, DIN 1048, Teil 2</b> Prüfen der Oberflächenzugfestigkeit gemäß DIN 1048, Teil 2, auf den untergrund- vorbereiteten Betonoberflächen. Die Ringnut wird mit einer diamantbesetzten Bohrkrone trocken gebohrt. Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen.	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.004</b>	<b>Prüfen des Feuchtigkeitsgehaltes</b> Prüfen des Feuchtigkeitsgehaltes des Betonuntergrundes mit dem CM-Gerät gemäß DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Ausgabe 10-2001, Teil 3, Anhang F" Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.005</b>	<b>Messen der Umgebungsbedingungen</b> Vor und während der gesamten Baumaßnahme sind die Umgebungsbedingungen zu messen und zu dokumentieren (Luftfeuchtigkeit, Oberflächen- und Umgebungstemperatur zur Taupunktbestimmung). Die in den Technischen Merkblättern angegebenen Grenzwerte sind während der gesamten Baumaßnahme einzuhalten.	<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
09	Titel	CFK-Verstärkungen		
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.01.006</b>	<b>Prüfung der Betonoberfläche auf Ebenheit</b> Prüfung der Betonoberfläche auf Ebenheit im Bereich der zu verklebenden Lamelle. Die Abweichung von einer ebenen Fläche in Längsrichtung der Lamelle darf auf einer Prüfstrecke von 30 cm nicht mehr als 1 mm betragen. Markieren der Stellen, an denen die Ebenheit nicht den Vorgaben entspricht.	<b>230 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.007</b>	<b>Abtragen von Betonhochpunkten, Schalungsgraten</b> Abtragen von Betonhochpunkten, Schalungsgraten und Versätzen mit geeignetem Gerät im Bereich der zu verklebenden Lamelle	<b>70 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.008</b>	<b>Ausgleich Unebenheiten von 1-4</b> Ausgleich der im Vorfeld markierten Unebenheiten von 1 - 4 mm im Bereich der zu verklebenden Lamelle.	<b>70 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.009</b>	<b>Ausgleich Unebenheiten von &gt;4mm</b> Ausgleich der im Vorfeld markierten Unebenheiten von >4 mm im Bereich der zu verklebenden Lamelle.	<b>70 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.010</b>	<b>CFK-Lamelle; 80 mm x 1,4 mm</b> Liefern, Vorbereiten und Einbauen der CFK-Lamelle gemäß Zulassung bzw. Herstellervorschrift.  E-Modul: 170 000 N/mm <sup>2</sup>  Querschnitt: 80 mm x 1,4 mm  An der Seite herausquellender Kleber ist zu entfernen, nicht wiederzuverwenden und umweltgerecht nach den			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
09	Titel	CFK-Verstärkungen		
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Anschließend ist der Beton und die Lamelle von Kleberresten zu reinigen.			Übertrag: .....
		<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.011</b>	<b>CFK-Lamelle, 100 mm x 1,4 mm</b> Liefen, Vorbereiten und Einbauen der CFK-Lamelle gemäß Zulassung bzw. Herstellervorschrift.  E-Modul: 170 000 N/mm <sup>2</sup>  Querschnitt: 100 mm x 1,4 mm  An der Seite herausquellender Kleber ist zu entfernen, nicht wiederzuverwenden und umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Anschließend ist der Beton und die Lamelle von Kleberresten zu reinigen.			
		<b>180 m</b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.012</b>	<b>CFK-Lamelle, 120 mm x 1,4 mm</b> Liefen, Vorbereiten und Einbauen der CFK-Lamelle gemäß Zulassung bzw. Herstellervorschrift.  E-Modul: 170 000 N/mm <sup>2</sup>  Querschnitt: 120 mm x 1,4 mm  An der Seite herausquellender Kleber ist zu entfernen, nicht wiederzuverwenden und umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Anschließend ist der Beton und die Lamelle von Kleberresten zu reinigen.			
		<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.013</b>	<b>Zur Überprüfung der Erhärtung des Klebers sind 10%,</b> Zur Überprüfung der Erhärtung des Klebers sind 10%, aber mindestens 5 separate Lamellenstücke auf den vorbereiteten Untergrund gemäß Zulassung zu verkleben.  Decken- und Unterzugsverstärkung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
09	Titel	CFK-Verstärkungen		
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Miteinzukalkulieren ist die vorherige Untergrundvorbereitung inklusive Säubern.			
	Prüfen der Haftzugfestigkeit zum Untergrund durch Prüfstempel, d = 50 mm, an diesen Lamellenstücken Mindesthaftzugfestigkeit > 1,5 N/mm² bei Betonbruch			
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.014</b>	<b>Prüfen der Ebenheit</b> Die Ebenheit der verklebten Lamellen ist sofort nach dem Verkleben zu überprüfen. Die Abweichung von einer ebenen Fläche in Längsrichtung der Lamelle darf auf einer Prüfstrecke von 30 cm nicht mehr als 1mm betragen. Die Lamelle ist ebenfalls sofort auf Hohlstellen zu überprüfen			
		<b>230 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.015</b>	<b>Reinigen der Lamellenoberfläche</b> Nach Aushärtung des Klebers Intensives Reinigen der Lamellenoberfläche in mehreren Arbeitsgängen  Entsprechend Angaben Systemlieferanten			
		<b>230 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.016</b>	<b>Grundierung</b> Aufbringen einer gefüllten, pigmentierten und wasserverdünnbaren quarzhaltigen Grundierung, auf die gereinigte Lamellenoberfläche.  Entsprechend Angaben Systemlieferanten			
		<b>230 m</b>	EP.....	GP .....
<b>09.01.017</b>	<b>Aufbringen einer Oberflächenschutzschicht</b> Aufbringen einer Oberflächenschutzschicht  Entsprechend Angaben Systemlieferanten			
		<b>20 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten			
09	Titel	CFK-Verstärkungen			
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
09.01.018	<b>Baustellenordner</b> Baustellenordner  Protokolle aller Prüfungen und Messungen als Gesamtbericht in einem Ordner zusammenfassen und an Bauherren übergeben.		1 Psch		GP .....
09.01.019	<b>Überwachung der Maßnahme</b> Überwachung der Maßnahme durch eine der im "Verzeichnis der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen" 26, Teil V, lfd. Nr. 7, aufgeführten Überwachungsstellen.		1 Psch		GP .....
09.01.020	<b>Spritzbeton zur Herstellung</b> Spritzbeton zur Herstellung einer ausreichenden Betondeckung; ca. 50 mm		12 m²	EP.....	GP .....
<b>Summe Untertitel 09.01</b>			<b>CFK-Verstärkung, Netto</b>	.....	
<b>Summe Titel 09</b>			<b>CFK-Verstärkungen, Netto</b>	.....	
			MwSt. (19,0 %)	.....	
			<b>Gesamtsumme, Brutto</b>	.....	



# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
10	Titel	Erdungsanlagen		
10.01	Untertitel	Erdungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>10.01</b>	<b>Untertitel Erdungsanlagen</b>			
<b>10.01.001</b>	<b>Runddrähte</b> Runddrähte für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202). Edelstahl-Draht Leiterdurchmesser: 10 mm, Leiterwerkstoff: NIRO (V4A) , in vorhandene Gräben verlegen liefern und montieren	<b>130 m</b>	EP.....	GP .....
<b>10.01.002</b>	<b>Leistung wie im vollen Wortlaut</b> beschrieben, jedoch Verlegung unter Putz mit Schlitz einschließlich Schlitzarbeiten	<b>45 m</b>	EP.....	GP .....
<b>10.01.003</b>	<b>Leistung wie im vollen Wortlaut</b> beschrieben, jedoch Verlegung unter der Trennlage im Erdreich	<b>240 m</b>	EP.....	GP .....
<b>10.01.004</b>	<b>Kreuzstücke, für ober- und</b> Kreuzstücke, für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung mit Zwischenplatte für Rd und FI Werkstoff-Klemme: NIRO (V4A) , Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 8-10 mm, Klemmbereich Rd / FI: 8-10 / 30 mm, Klemmbereich FI / FI: 30 / 30 mm, liefern und montieren	<b>40 St</b>	EP.....	GP .....
<b>10.01.005</b>	<b>Runddrähte od. Bandstahl</b> Runddrähte od. Bandstahl für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen nach DIN EN 50164-2 VDE 0185 Teil 202). Stahl-Draht, Zinküberzug = 50 µm Mittelwert (rd. 350 g/m <sup>2</sup> ) Leiterdurchmesser: 10 mm od. 30 x 3,5 Leiterwerkstoff: St/tZn, liefern und montieren	<b>160 m</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
10	Titel	Erdungsanlagen		
10.01	Untertitel	Erdungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>10.01.006</b>	<b>Kreuzstücke, für ober- und</b> Kreuzstücke, für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung mit Zwischenplatte für Rd und FI Werkstoff-Klemme: St/tZn , Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 8-10 mm, Klemmbereich Rd / FI: 8-10 / 30 mm, Klemmbereich FI / FI: 30 / 30 mm, liefern und montieren	<b>30 St</b>	EP.....	GP .....
<b>10.01.007</b>	<b>Verbindungsklemmen</b> Verbindungsklemmen für Gebäude-Armierungen, zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Armierungen mit Rund- und Flachleitern für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen Werkstoff: St/tZn * , Klemmbereich Rd / Rd: (+) 6-10 / 6-10 mm, Klemmbereich Rd / FI: (+) 6-10 / 30 mm, Klemmbereich FI / FI: (II) 30 / 30 mm, liefern und montieren	<b>90 St</b>	EP.....	GP .....
<b>10.01.008</b>	<b>Dehnungsband für Fundamenterder</b> Dehnungsband für Fundamenterder zum Durchführen des Fundamenterders in ausgedehnten Fundamenten (mehrere Abschnitte) durch die Dehnungs- oder Trennfugen, ohne notwendiges Herausführen des Erders aus der Bodenplatte. Das Dehnungsband wird in die Bodenplatte so einbetoniert, dass sich der Styroporblock in einem Abschnitt befindet und das andere Ende lose im nächsten Abschnitt weitergeführt werden kann. Werkstoff Band NIRO Abmessungen Band lxbxt ca. 700 x 30 x(4x1) mm Werkstoff Block Styropor Abmessungen Block lxbxt ca. 180 x 85 x 45 mm nach DIN EN 50164-2	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
10	Titel	Erdungsanlagen		
10.01	Untertitel	Erdungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>10.01.009</b>	<b>Korrosionsschutzbinden</b> Korrosionsschutzbinden zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen zur Verwendung im Erdreich nach DIN 30672, Werkstoff Petrolat UV-stabilisiert Bandbreite 100 mm	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>10.01.010</b>	<b>Bohrungen durch Mauerwerk</b> Stärke 30 bis 45 cm Durchmesser 20 mm	<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>10.01.011</b>	<b>Messen und Prüfen</b> Messen und Prüfen der Blitzschutz- und Erdungsanlage Anzahl der Messtellen 14 Stück gemessene Widerstandswerte auflisten einschl. Prüfbericht DIN 48 831, Anlagenbeschreibung DIN 48 830 und Bestandszeichnung DIN 48 820 in 3-fach Ausfertigung je im Ordner - Abrechnungsunterlagen - Bestandspläne in Papierform und auf Datenträger - Prüfbericht in Papierform und auf Datenträger	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>10.01.012</b>	<b>Abnahmeprüfung</b> Kosten fuer die Ueberpruefung der gesamten, vom Auftragnehmer erstellten Anlage durch TÜV oder LGA einschl. evtl. erforderlichen Nachprüfungen. Eine Pruefbescheinigung, dass die Anlagen maengelfrei sind, ist bei der Abnahme vorzulegen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Untertitel 10.01</b>		<b>Erdungsanlagen, Netto</b>	.....	
<b>Summe Titel 10</b>		<b>Erdungsanlagen, Netto</b>	.....	
		<b>MwSt. (19,0 %)</b>	.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto</b>	.....	

# LV-Zusammenfassung

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Geamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Sicherheits- und Baustelleneinrichtung</b>	5	.....
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	5	.....
01.02	Untertitel	Sicherheitseinrichtung	12	.....
01.03	Untertitel	Sanitäreinrichtung	15	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	18	.....
02.01	Untertitel	Rodungen	18	.....
02.02	Untertitel	Fundament-, Lichtschachtaushub	20	.....
02.03	Untertitel	Fundamentaushub für Unterfangungen	24	.....
02.04	Untertitel	Bodeneinbau, Auf- und Hinterfüllungen	27	.....
02.05	Untertitel	Entwässerungskanalaushub	28	.....
02.06	Untertitel	Verbindung Werkstatt/Küche (Elektro)	30	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Grundleitungen u. Fettabscheider</b>	33	.....
03.01	Untertitel	Grundleitungen außerhalb von Gebäuden	33	.....
03.02	Untertitel	Grundleitungen im Gebäude	54	.....
03.03	Untertitel	Fettabscheider und Schächte	60	.....
03.04	Untertitel	Grundleitungen Sonstiges	70	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Demontage / Abbruch</b>	73	.....
04.01	Untertitel	Decken/Bodenplatten/Treppen/Fundamente	73	.....
04.02	Untertitel	Innenwände	85	.....
04.03	Untertitel	Außenwände/Fassade	87	.....
04.04	Untertitel	Demotage Elektro	95	.....
04.05	Untertitel	Montageunterstützungen (temporär)	97	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	102	.....
05.01	Untertitel	Außenwand (AW)	103	.....
05.02	Untertitel	Innenwände (IW)	105	.....
05.03	Untertitel	AW - Fenster ausmauern	113	.....
05.04	Untertitel	IW - Bestandsöffnungen Zumauern	115	.....
05.05	Untertitel	MW-Öffnungen, Aussparungen	119	.....

# LV-Zusammenfassung

Sabel-Schule Widhalmstraße (1007)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Geamt in EUR
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten</b>	122	.....
06.01	Untertitel	Fundamente/Bodenplatten	122	.....
06.02	Untertitel	Fundamente als Unterfangung incl. Schalung	130	.....
06.03	Untertitel	Decken	135	.....
06.04	Untertitel	Außenwände	138	.....
06.05	Untertitel	Innenwände	141	.....
06.06	Untertitel	Stützen	145	.....
06.07	Untertitel	Ringanker / Unterzüge/ Stürze	156	.....
06.08	Untertitel	Bewehrung, Kleineisen	157	.....
06.09	Untertitel	Schalung	175	.....
06.10	Untertitel	Treppen, Treppenkonstruktionen	186	.....
06.11	Untertitel	STB-Öffnungen, Aussparungen, Leerrohre	191	.....
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Stahlverstärkungen</b>	196	.....
07.01	Untertitel	Stahlträger	196	.....
07.02	Untertitel	Stahlverbundträger "Kopfbolzen-Träger"	198	.....
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Abdichtung</b>	202	.....
08.01	Untertitel	Betonbodenplatte	202	.....
08.02	Untertitel	Bestehende Betonkellerwand	204	.....
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>CFK-Verstärkungen</b>	210	.....
09.01	Untertitel	CFK-Verstärkung	210	.....
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdungsanlagen</b>	217	.....
10.01	Untertitel	Erdungsanlagen	217	.....
<b>Summe LV 01 Rohbauarbeiten</b>				
			<b>Gesamtsumme, Netto</b>	EUR .....
Stempel			MwSt. (19,0 %)	EUR .....
.....			<b><u>Gesamtsumme, Brutto</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				