

Preisanalyse

02.02 Baustelleneinzäunung - Aufbau, Miete, Abbau und Instandhaltung

Baustelleneinzäunung aus Metall oder Holz, gut am Boden verankert. Im Preis enthalten sind der Abbau des Zaunes am Ende der Arbeiten und die Instandhaltung der Einzäunung für die gesamte Dauer der Arbeiten.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	9,50	0,00%	9,50
10.12.2018	Transporte		1,000	lfm	3,75	0,00%	3,75
Zwischensumme Material							13,25
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter		18,000	Minuten	29,67		8,90
Zwischensumme Arbeitsleistungen							8,90
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		8,90	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	3,32
	Arbeitsmittel und Anlagen		9,50	Unternehmensgewinn		10,00%	2,55
	Transport		3,75	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsumme			22,15	Einheitspreis (lfm)			28,02

02.03 Einfahrtstor

Einfahrtstor in Holz oder Metall zum bequemen Öffnen und Schliessen der Baustelle. Im Preis enthalten sind die Instandhaltung des Einfahrtstores für die gesamte Dauer der Arbeiten.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	275,00	0,00%	275,00
10.12.2018	Transporte		1,000	Stück	11,55	0,00%	11,55
Zwischensumme Material							286,55
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter		60,000	Minuten	29,67		29,67
Zwischensumme Arbeitsleistungen							29,67
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		29,67	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	47,43
	Arbeitsmittel und Anlagen		275,00	Unternehmensgewinn		10,00%	36,37
	Transport		11,55	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsumme			316,22	Einheitspreis (Stück)			400,02

Preisanalyse

02.04 **Zweisprachiges Baustellenschild Dimension 2,00 x 2,00 m** **01.06.02.01.b**

Zweisprachiges Baustellenschild
Dimension 2,00 x 2,00 m

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	227,00	0,00%	227,00
10.12.2018	Transporte		1,000	pauschal	1,77	0,00%	1,77

Zwischensumme Material **228,77**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	30,000	Minuten	29,67	14,84

Zwischensumme Arbeitsleistungen **14,84**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	14,84	Fixe Allgemeynkosten	15,00%	36,54
Arbeitsmittel und Anlagen	227,00	Unternehmensgewinn	10,00%	28,01
Transport	1,77	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsomme **243,61** **Einheitspreis (psch)** **308,16**

02.05 **Sicherheitsbeschilderung**

Sicherheitsbeschilderung in Siebdruck Polypropylen - wetterbeständig, laut den geltenden Normen an den notwendigen Stellen anbringen. Im Preis enthalten sind die Instandhaltung der Beschilderung für die gesamte Dauer der Arbeiten.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	50,00	0,00%	50,00
10.12.2018	Transporte		1,000	pauschal	3,36	0,00%	3,36

Zwischensumme Material **53,36**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	20,000	Minuten	29,67	9,89

Zwischensumme Arbeitsleistungen **9,89**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	9,89	Fixe Allgemeynkosten	15,00%	9,49
Arbeitsmittel und Anlagen	50,00	Unternehmensgewinn	10,00%	7,27
Transport	3,36	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsomme **63,25** **Einheitspreis (pauschal)** **80,01**

Preisanalyse

02.06 **Absicherung der Aushubfronten - Schutzzäune** *00...15.

Absicherung der Böschungskanten, auch innerhalb der Baustelle, mittels Schutzzaun in Holz oder Metall um den Absturz von Personen zu verhindern. Im Preis enthalten ist auch die Instandhaltung der Schutzzäune.

Höhe: 1,0m

Dauer: für gesamte Dauer der noch nicht verbauten Aushubfronten, lt. Angabe des Sicherheitskoordinators.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	3,00	0,00%	3,00
10.12.2018	Transporte		1,000	lfm	0,85	0,00%	0,85

Zwischensumme Material **3,85**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	5,000	Minuten	29,67	2,47

Zwischensumme Arbeitsleistungen **2,47**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	2,47	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	0,95
Arbeitsmittel und Anlagen	3,00	Unternehmensgewinn	10,00%	0,73
Transport	0,85	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme **6,32** **Einheitspreis (lfm)** **8,00**

02.07 **Abdeckung der Aushubfronten mit Planen** *00...16.

Abdecken der Aushubfronten mit PVC - Planen nach Angabe des Geologen mit Befestigung an der Oberkante des Aushubes, nach Beendigung der Arbeiten müssen die Planen entfernt und entsorgt werden. Die Entsorgungsgebühren sind im Preis enthalten.

Für die gesamte Dauer der offenen Aushubfronten auf der Baustelle lt. Angabe des Geologen.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Material		1,000	pauschal	73,00	0,00%	73,00

Zwischensumme Material **73,00**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	300,000	Minuten	29,67	148,35

Zwischensumme Arbeitsleistungen **148,35**

Material	73,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	148,35	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	33,20
Arbeitsmittel und Anlagen	0,00	Unternehmensgewinn	10,00%	25,46
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme **221,35** **Einheitspreis (pauschal)** **280,01**

Preisanalyse

02.08 **Vorgefertigter Container für Baustellenmagazin 6,0mx2,45mx2,50m (innen), für die gesamte Dauer der Arbeiten** **01.06.01.02.a**

Vorgefertigter Container für Baustellenmagazin; der Preis bezieht sich auf die Miete inklusiv Transport, Montage und Demontage.
6,0mx2,45mx2,50m (innen), für die gesamte Dauer der Arbeiten

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	1.520,00	0,00%	1.520,00
10.12.2018	Transporte		1,000	Stück	47,38	0,00%	47,38
Zwischensumme Material							1.567,38
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter		50,000	Minuten	29,67		24,73
Zwischensumme Arbeitsleistungen							24,73
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		24,73	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	238,82
	Arbeitsmittel und Anlagen		1.520,00	Unternehmensgewinn		10,00%	183,09
	Transport		47,38	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
	Teilsumme		1.592,11	Einheitspreis (Nr)			2.014,01

Preisanalyse

02.09 **Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw. 6,0mx2,45mx2,50m (innen) für die gesamte Dauer der Arbeiten** **01.06.01.03.a**

Vorgefertigter Container für Umkleide, Büro, usw.; im Preis ist die Elektro- und Telefonanlage sowie Netzwerkverkabelung inklusive; der Preis bezieht sich auf das erste Mietmonat mit Transport, Montage und Demontage.

6,0mx2,45mx2,50m (innen), mit 2 Fenster und Rolläden für die gesamte Dauer der Arbeiten

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	1.980,00	0,00%	1.980,00
10.12.2018	Transporte		1,000	Stück	50,61	0,00%	50,61

Zwischensumme Material **2.030,61**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	50,000	Minuten	29,67	24,73

Zwischensumme Arbeitsleistungen **24,73**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	24,73	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	308,30
Arbeitsmittel und Anlagen	1.980,00	Unternehmensgewinn	10,00%	236,36
Transport	50,61	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme **2.055,34** **Einheitspreis (Nr)** **2.600,00**

02.10 **Vorgefertigter Container für Baustellen WC Chemisches WC** **01.06.01.10.a**

Vorgefertigter Container für WC:

Chemisches WC, Dimensionen ca. 115x115x240 cm, der Preis bezieht sich auf die gesamte Dauer der Arbeiten mit Transport, Montage und Demontage, sowie Reinigung.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	3.110,00	0,00%	3.110,00
10.12.2018	Transporte		1,000	Stück	50,00	0,00%	50,00

Zwischensumme Material **3.160,00**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	180,000	Minuten	29,67	89,01

Zwischensumme Arbeitsleistungen **89,01**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	89,01	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	487,35
Arbeitsmittel und Anlagen	3.110,00	Unternehmensgewinn	10,00%	373,64
Transport	50,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme **3.249,01** **Einheitspreis (Nr)** **4.110,00**

Preisanalyse

02.11 **Feuerlöscher**
Bereitstellung eines genormten Feuerlöschers, 6 kg Pulverfeuerlöscher, alle 6 Monate zu überprüfen.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	45,00	0,00%	45,00
10.12.2018	Transporte		1,000	Stück	2,43	0,00%	2,43

Zwischensumme Material **47,43**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten			0,00%	0,00
Stundenlöhne	0,00	Fixe Allgemeinkosten			15,00%	7,11
Arbeitsmittel und Anlagen	45,00	Unternehmensgewinn			10,00%	5,45
Transport	2,43	Sicherheit im EP			0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00					
Teilsumme	47,43	Einheitspreis (Stück)				60,00

Preisanalyse

02.12

Verbandskasten

Es müssen folgende Produkte enthalten sein:

- Pulverseife
- Einweghandschuhe aus Vinyl oder Latex
- Spritzschutzvisier
- Packungen Wasserstoffperoxyd
- Packungen von elektrolytischem Chloroxidationsmittel
- Sterile Mullstreifen (10x10), einzeln verpackt
- Sterile Mullstreifen (18x40), einzeln verpackt
- Sterile Einwegpinzetten
- Packungen Gumminetze
- Packungen Watte
- Packungen von Fertigpflastern in verschiedenen Größen
- Verbandrollen 10 cm Höhe
- Pflasterrollen 2,5 cm Höhe
- Schere
- Abschnürband (Hämostyptikum)
- Fertige Eispackungen
- Isothermische Einwegdecke
- Einwegtaschen für die Sammlung von sanitärem Sondermüll
- Fiebermesser

Zeitraum: gesamte Dauer der Arbeiten

Es muss darauf geachtet werden, dass die Produkte nicht verfallen sind und ständig neu nachgefüllt werden.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	90,00	0,00%	90,00
10.12.2018	Transporte		1,000	Stück	4,85	0,00%	4,85
Zwischensumme Material							94,85
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		0,00	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	14,23
	Arbeitsmittel und Anlagen		90,00	Unternehmensgewinn		10,00%	10,91
	Transport		4,85	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsumme			94,85	Einheitspreis (Stück)			119,99

Preisanalyse

02.13 **Erdungsanlage und Blitzableiter**
 Installation der Blitzschutz- und Erdungsanlage laut den geltenden CEI Normen mit Anschluss aller Maschinen und Geräte inklusive die Bescheinigung über die erfolgte Erdungsmessung. Besondere Beachtung gilt dem Grundwasser. (FI Schutzschalter) Im Preis enthalten ist die entsprechende Instandhaltung für die gesamte Dauer der Arbeiten.

Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen	1,000	Stück	180,00	0,00%	180,00

Zwischensumme Material 180,00

Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag	
10.12.2018	Qualifizierter Arbeiter	359,000	Minuten	33,39	199,78

Zwischensumme Arbeitsleistungen 199,78

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	199,78	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	56,97
Arbeitsmittel und Anlagen	180,00	Unternehmensgewinn	10,00%	43,68
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme 379,78 Einheitspreis (Stück) 480,43

02.14 **Elektroanlage**
 Installation der gesamten Baustellenelektroanlage, mit Hauptschalttafel mit 8 Steckdosen IP55 und Stromanschluss und sämtlichen provisorischen Kabelverlegungen, inklusive die Bescheinigung laut Ges. Nr. 46/90 in geltender Fassung. Im Preis enthalten sind die Instandhaltung der Anlage für die gesamte Dauer der Arbeiten.

Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen	1,000	Stück	282,00	0,00%	282,00

Zwischensumme Material 282,00

Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag	
10.12.2018	Qualifizierter Arbeiter	1.198,000	Minuten	33,39	666,69

Zwischensumme Arbeitsleistungen 666,69

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	666,69	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	142,30
Arbeitsmittel und Anlagen	282,00	Unternehmensgewinn	10,00%	109,10
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme 948,69 Einheitspreis (Stück) 1.200,09

Preisanalyse

02.15	Fixe Baustellenbeleuchtung, Niederspannung für die gesamte Dauer der Arbeiten						01.06.04.02.a
	Fixe Baustellenbeleuchtung, Niederspannung (24V) mittels Sicherheitstransformator (SELV) für die Beleuchtung von Einfriedungen und Gerüste, hergestellt mittels Kabel und Leuchten IP65 zu 60 W alle 5 Meter: für die gesamte Dauer der Arbeiten						
10.12.2018	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	13,80	0,00%	13,80
	Zwischensumme Material						13,80
10.12.2018	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
	Qualifizierter Arbeiter		15,000	Minuten	33,39		8,35
	Zwischensumme Arbeitsleistungen						8,35
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		8,35	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	3,32
	Arbeitsmittel und Anlagen		13,80	Unternehmensgewinn		10,00%	2,55
	Transport		0,00	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
	Teilsumme		22,15	Einheitspreis (m)			28,02

Preisanalyse

02.16

Absicherung von Öffnungen im Boden

Absicherung von Bodenöffnungen in den Decken, Schächten und sonstigen Öffnungen wie Aufzugöffnungen. Die Abdeckungen müssen mit Brettern mit einer Stärke von 5 cm abgedeckt und fixiert werden. Die entsprechende Festigkeit der Abdeckungen muss gewährleistet werden. Zeitraum: bis die fixen Teile - Abdeckungen montiert werden müssen die provisorischen erhalten bleiben.

Querschnitt: ca. 4,0 -6,0m²

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Material		1,000	Stück	26,00	0,00%	26,00
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	Stück	20,00	0,00%	20,00

Zwischensumme Material 46,00

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	35,000	Minuten	29,67	17,31

Zwischensumme Arbeitsleistungen 17,31

Material	26,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	17,31	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	9,50
Arbeitsmittel und Anlagen	20,00	Unternehmensgewinn	10,00%	7,28
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			
Teilsomme	63,31	Einheitspreis (Stück)		80,08

Preisanalyse

02.17 Absicherung von Öffnungen ins Freie

Absicherung von Öffnungen ins Freie sowie bei den Treppen, mittels Schutzzaun aus Holz mit entsprechender Verankerung aus Metall laut den geltenden Normen. Es dürfen nur zugelassene Produkte verwendet werden.

Der Schutzzaun muss mit einem Bordbrett, Knieschutz und Brustschutz ausgestattet sein.

Zeitraum: gesamte Dauer der Baustelle

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Material		1,000	lfm	6,00	0,00%	6,00
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	2,45	0,00%	2,45

Zwischensumme Material 8,45

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	12,000	Minuten	29,67	5,93

Zwischensumme Arbeitsleistungen 5,93

Material	6,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	5,93	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	2,16
Arbeitsmittel und Anlagen	2,45	Unternehmensgewinn	10,00%	1,65
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme 14,38 Einheitspreis (lfm) 18,20

02.18 Abdeckung der Bewehrungseisen

Abdeckung der freistehenden Bewehrungseisen mit PVC Stöpseln. Inbegriffen sind das Anbringen und das Abnehmen der Stöpsel.

Zeitraum: Für die gesamte Dauer der Baustelle

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	53,15	0,00%	53,15

Zwischensumme Material 53,15

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	500,000	Minuten	29,67	247,25

Zwischensumme Arbeitsleistungen 247,25

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	247,25	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	45,06
Arbeitsmittel und Anlagen	53,15	Unternehmensgewinn	10,00%	34,55
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme 300,40 Einheitspreis (pauschal) 380,01

Preisanalyse

02.19	Bockgerüst	Bereitstellen eines Bockgerüsts in Metall bis zu einer Höhe von max. 2,0m, nur für Innenarbeiten zulässig. Die Belagsbohlen müssen einen Querschnitt von 30*5cm haben. Breite: 90cm Zeitraum: für die gesamte Dauer der Arbeiten					
10.12.2018	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	280,00	0,00%	280,00
10.12.2018	Transporte		1,000	pauschal	75,25	0,00%	75,25
Zwischensumme Material							355,25
10.12.2018	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
	Einfacher Arbeiter		1.200,000	Minuten	29,67		593,40
Zwischensumme Arbeitsleistungen							593,40
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		593,40	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	142,30
	Arbeitsmittel und Anlagen		280,00	Unternehmensgewinn		10,00%	109,09
	Transport		75,25	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsumme			948,65	Einheitspreis (pauschal)			1.200,04

02.20	Verwendung von Leitern							*00...05.
Verwendung von genormten und zulässigen Sprossenleitern verschiedener Art und Größe. Dauer: für die gesamte Dauer der gegenständlichen Arbeiten. Anzahl: je nach Bedarf								
10.12.2018	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag	
	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	200,00	0,00%	200,00	
10.12.2018	Transporte		1,000	pauschal	8,45	0,00%	8,45	
Zwischensumme Material							208,45	
10.12.2018	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag	
	Qualifizierter Arbeiter		80,000	Minuten	33,39		44,52	
Zwischensumme Arbeitsleistungen							44,52	
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00	
	Stundenlöhne		44,52	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	37,95	
	Arbeitsmittel und Anlagen		200,00	Unternehmensgewinn		10,00%	29,09	
	Transport		8,45	Sicherheit im EP		0,00%	0,00	
	Transport auf Material		0,00					
Teilsumme			252,97	Einheitspreis (pauschal)			320,01	

Preisanalyse

02.21 **Standgerüst-Stahlrohre mit Konsolen: 3,5kN/m2, für die gesamte Dauer der Arbeiten** **01.02.08.04.A**

Miete eines Arbeitsgerüsts als längsorientiertes Standgerüst aus Metall (Fassadengerüst), Stahlrohrkuppelungsgerüst, für senkrechte Bauwerksflächen, als Konsolengerüst, Auskragung über 1 bis 1,3m, Befestigung über Fußboden/Gelände bis 5 m, mit Gerüstlagen, Seitenschutz, Bordbrett und Fanggerüst, Breite der Belagsfläche mindestens 1,0m, Höhenabstand der Gerüstlagen 2,0 m; Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, bis 20 m Gerüsthöhe. Ausführung des Arbeitsgerüsts laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind ein Leitergang und die Durchstiegs-Belagtafeln je 50 m Gerüst, Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Flächenmaß der eingerüsteten Flächen:(die Länge wird horizontal gerechnet, die Höhe wird von der Verankerungsfläche des Gerüsts bis zur Oberkante der eingerüsteten Fläche gerechnet) flächenbezogenes Nutzgewicht bis 3,5kN/m2, für die gesamte Dauer der Arbeiten (max. 18 Monate Bauzeit)

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	m2	6,00	0,00%	6,00
10.12.2018	Transporte		1,000	m2	0,56	0,00%	0,56
Zwischensumme Material							6,56
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter		12,000	Minuten	29,67		5,93
Zwischensumme Arbeitsleistungen							5,93
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		5,93	Fixe Allgmeinkosten		15,00%	1,87
	Arbeitsmittel und Anlagen		6,00	Unternehmensgewinn		10,00%	1,44
	Transport		0,56	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsomme			12,49	Einheitspreis (m2)			15,80

Preisanalyse

02.22 **Gerüstabdeckung-Passantenschutz** 01.02.08.12.a

Miete von Gerüstabdeckung an vorgeschriebenem Gerüst, als Passantenschutz, mit Netzen aus Kunststoffgewebe, lichtdurchlässig, Maschenanzahl: 3000 bis 5000, einschließlich zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen. Ausführung der Gerüstabdeckung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Befestigen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Abdeckungsfläche: für gesamte Dauer der Arbeiten

Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen	1,000	m2	2,76	0,00%	2,76

Zwischensumme Material **2,76**

Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag	
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	4,000	Minuten	29,67	1,98

Zwischensumme Arbeitsleistungen **1,98**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	1,98	Fixe Allgmeinkosten	15,00%	0,71
Arbeitsmittel und Anlagen	2,76	Unternehmensgewinn	10,00%	0,54
Transport	0,00	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsomme **4,74** **Einheitspreis (m2)** **5,99**

Preisanalyse

02.23 **Gerüstabdeckung-Staubschutz** 01.02.08.13.a

Miete von Gerüstabdeckung an vorbeschriebenem Gerüst, als Staubschutz, mit Planen mit Polyäthylengewebeträger, lichtdurchlässig, einschließlich zusätzlich erforderlicher Gerüstverankerungen. Ausführung der Gerüstabdeckung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Befestigen und Abbauen, sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Abdeckungsfläche: für gesamte Dauer der Arbeiten

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	m2	2,07	0,00%	2,07

Zwischensumme Material **2,07**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	3,000	Minuten	29,67	1,48

Zwischensumme Arbeitsleistungen **1,48**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
Stundenlöhne	1,48	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	0,53
Arbeitsmittel und Anlagen	2,07	Unternehmensgewinn		10,00%	0,41
Transport	0,00	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00				
Teilsomme	3,55	Einheitspreis (m2)			4,50

Preisanalyse

02.24 **Leitergang zum Erreichen der Baugrube** ***00...23.**

Leitergang als einfeldiges Gerüst vorbauen, Breite 0,7 m; Leitergang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, am Gelände/Bauwerk verankert. Ausführung laut gesetzlichen Vorschriften über Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und gemäß Zeichnung. Im Preis inbegriffen sind Auf- und Abladen auf dem Lagerplatz und der Baustelle, Anlieferung und Abtransport, Aufstellen und Abbauen sowie jede sonst noch erforderliche Nebenleistung; abgerechnet nach Höhe des Leiterganges: für die gesamte Dauer der Arbeiten

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	19,00	0,00%	19,00
10.12.2018	Transporte		1,000	lfm	1,74	0,00%	1,74

Zwischensumme Material **20,74**

	Arbeitsleistungen	Menge	Einheit	Preis	Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter	30,000	Minuten	29,67	14,84

Zwischensumme Arbeitsleistungen **14,84**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	14,84	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	5,34
Arbeitsmittel und Anlagen	19,00	Unternehmensgewinn	10,00%	4,09
Transport	1,74	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme **35,58** **Einheitspreis (m)** **45,00**

02.25 **Fahrbare elektrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm H=9,00m** **01.02.08.11.b**

Miete für fahrbare elektrtrische Arbeitsbühne mit Teleskoparm, laut den geltenden Bestimmungen. Arbeitshöhen bis 9,00 m

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	d	100,00	0,00%	100,00
10.12.2018	Transporte		1,000	d	18,58	0,00%	18,58

Zwischensumme Material **118,58**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten	0,00%	0,00
Stundenlöhne	0,00	Fixe Allgemeinkosten	15,00%	17,79
Arbeitsmittel und Anlagen	100,00	Unternehmensgewinn	10,00%	13,64
Transport	18,58	Sicherheit im EP	0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00			

Teilsumme **118,58** **Einheitspreis (d)** **150,00**

Preisanalyse

02.26 **Vorhalten von Bauzaun Höhe 1,0 m aus Polyäthylen-Gitternetz** **01.06.03.03.a**

Vorhalten von Bauzaun Höhe 1,0 m aus UV-beständigem Polyäthylen-Gitternetz zu mindestens 240 g/m² als optisches Warnsignal für den Kranfahrer (Gleichspannungsleitung der Bahn)

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	3,35	0,00%	3,35
10.12.2018	Transporte		1,000	lfm	0,40	0,00%	0,40
Zwischensumme Material							3,75
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter		6,000	Minuten	29,67		2,97
Zwischensumme Arbeitsleistungen							2,97
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		2,97	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	1,01
	Arbeitsmittel und Anlagen		3,35	Unternehmensgewinn		10,00%	0,77
	Transport		0,40	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsumme			6,72	Einheitspreis (m)			8,50

02.27 **Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen aus Beton, vom Typ New Jersey für die gesamte Bauzeit** **01.06.03.04.a**

Vorhalten von Fertigteil-Leitelementen vom Typ New Jersey mit einer Sockelbreite von mindestens 60 cm und einer Höhe von mindestens 100 cm, aus Beton C 35/45 und Bewehrungsstahl B450C. Der Einheitspreis beinhaltet das Aufstellen und Entfernen der Betonleitelemente mit geeigneten Maschinen.

Für die gesamte Bauzeit

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	lfm	15,00	0,00%	15,00
10.12.2018	Transporte		1,000	lfm	4,92	0,00%	4,92
Zwischensumme Material							19,92
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Einfacher Arbeiter		4,000	Minuten	29,67		1,98
Zwischensumme Arbeitsleistungen							1,98
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		1,98	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	3,28
	Arbeitsmittel und Anlagen		15,00	Unternehmensgewinn		10,00%	2,52
	Transport		4,92	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
Teilsumme			21,90	Einheitspreis (m)			27,70

Preisanalyse

02.28 **Persönliche Schutzausrüstungen** *00...12.

PSA für die gesamte Dauer der Arbeiten.
 Dies können sein,
 Sicherheitsschuhe
 Arbeitsoverall bzw. Regenoverall
 Helm
 Handschuhe
 Schutzbrillen
 Gehörschutz
 Staubfiltermasken
 Sicherheitsgurt mit Rückhalteseil
 Die Wartung der PSA muss gewährleistet sein.

	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	1.055,00	0,00%	1.055,00
10.12.2018	Transporte		1,000	pauschal	51,72	0,00%	51,72

Zwischensumme Material **1.106,72**

Material	0,00	Laufende Allgemeinkosten			0,00%	0,00
Stundenlöhne	0,00	Fixe Allgemeinkosten			15,00%	166,01
Arbeitsmittel und Anlagen	1.055,00	Unternehmensgewinn			10,00%	127,27
Transport	51,72	Sicherheit im EP			0,00%	0,00
Transport auf Material	0,00					
Teilsumme	1.106,72	Einheitspreis (pauschal)				1.400,00

Preisanalyse

02.29	Nebenkosten für Sicherheitsmassnahmen						*00...13.
	Einmalige Entschädigung für "Aufwendungen für die allgemeinen und besonderen Sicherheitsmassnahmen laut Sicherheitsplan". Darunter fallen unter anderem:						
	- Studium und Vertiefung des allgemeinen und besonderen Sicherheits- und Koordinierungsplanes,						
	- Ausbildung und Einweisung des Personals und der Subunternehmer,						
	- Verwendung von homologierten Werkzeugen und Maschinen,						
	- Beteiligung der Sicherheitsprecher an den Koordinierungstreffen,						
	- periodische ärztliche Untersuchungen,						
	- Erstellen des Einsatzsicherheitsplanes (POS)						
	Kostenart	Beschreibung	Menge	Einheit	Preis	Rabatt	Betrag
10.12.2018	Arbeitsmittel u. Anlagen		1,000	pauschal	340,00	0,00%	340,00
	Zwischensumme Material						340,00
	Arbeitsleistungen		Menge	Einheit	Preis		Betrag
10.12.2018	Spezialisierter Arbeiter		1.798,000	Minuten	36,16		1.083,59
	Zwischensumme Arbeitsleistungen						1.083,59
	Material		0,00	Laufende Allgemeinkosten		0,00%	0,00
	Stundenlöhne		1.083,59	Fixe Allgemeinkosten		15,00%	213,54
	Arbeitsmittel und Anlagen		340,00	Unternehmensgewinn		10,00%	163,71
	Transport		0,00	Sicherheit im EP		0,00%	0,00
	Transport auf Material		0,00				
	Teilsumme		1.423,59	Einheitspreis (pauschal)			1.800,85