Leistungsverzeichnis

▶ Projekt-Daten

	24-006
Projektbezeichnung	Spremberg Schwimmhalle

▶ LV-Daten

LV-Nummer	Los 09
LV-Bezeichnung	Gerüst

▶ Auftraggeber

Name	Stadt Spremberg / Grodk
Straße	Am Markt 1
Ort	03130 Spremberg / Grodk

Inhalt

1 Fassadengerüste 3

2 Gerüsttreppen 6

3 Gerüstüberbrückungen 8

4 Raumgerüst, innen 8

5 Innengerüst Wände, Fahrbühne 10

6 Gerüste Treppenhaus 12

7 Dauergerüstanker 12

8 Stundenlohnarbeiten, Anfahrten 13

Leistungsverzeichnis

Währung in EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Objektbeschreibung

Die innerstädtisch gelegene kommunale Schwimmhalle Spremberg aus dem Jahr 1984 soll baulich, technisch und energetisch saniert werden.

Geplant ist eine umfassende und zugige bauliche Sanierung und Modernisierung der Bestandshalle, inklusive einer Erweiterung der technischen Anlagen.

Das Sportbad hat eine Gesamtfläche von ca. 1500 m2 mit einem 25 m langen 4- Bahnen- Schwimmbecken.
Das Gebäude ist eingeschossig, wurde in einer Skelettbauweise errichtet und ist voll unterkellert. Die Außen- und Innenwände bestehen größtenteils aus Mauerwerk

Umgestaltung Badehalle
Das 25m Schwimmerbecken wird auf der Nordseite (Fensterfassadenseite) aufgebrochen und um 1,5 Bahnen erweitert. Das Nichtschwimmbecken wird ebenso aufgebrochen und auf insgesamt 130qm Wasserfläche erweitern. Die Becken werden alle als Edelstahlbecken mit einer Doppelrinne ausgebildet. Das NSB erhält zusätzlich eine Kinderrutsche.
Durch die Anpassungen der Beckengrößen wird entsprechende die Badehalle zur Nordseite hin und zur Schaffung von Lagerräumen im EG (Schulen, Vereine) sowie Technikaufstellflächen im UG erweitert. Dafür wird die komplette Dachkonstruktion zurückgebaut und durch neue Stahlfachwerkträger inkl. Trapezblech ersetzt.

Der Erdwall auf der Nordseite sowie die Treppenanlagen auf der West- und Ostseite werden durch die Hallenverbreiterung komplett zurückgebaut und abgefahren. Die Außenwände werden zur Fassadensanierung im Bereich des Kellers bis zur Bodenplatte freigelegt, um die Abdichtung sowie Dämmung der erdberührenden Bauteile zu ertüchtigen.

Technikräume
Der Zugang zum Kellergeschoss bleibt weiterhin in seiner Lage bestehen.
Die Bodenplatte des Chlorgasraums wird auf die Geländeoberfläche herabgesetzt.
Das Kellergeschoss bleibt weiterhin der Unterbringung der Technik vorbehalten. Es wird im Nord-Ost-Bereich durch einen Anbau ergänzt, welcher hauptsächlich als Aufstellfläche für das neue Lüftungsgerät der Badehalle dient.
Im Erdgeschoss werden durch den Anbau die Lagerräume für Schul- und Vereinssport sowie die Vergrößerung des Kinderspielbereichs ermöglicht.

1 Fassadengerüste

Hinweis Abstand Gerüst

Die Außenwände erhalten ein vorgehängte Fassade in Stärke von 25 cm, das Gerüst soll 50 cm von der Wand entfernt aufgestellt werden.
Die Absturzsicherung zur Wand ist mit Innengeländer vorzusehen. Dieses ist in Abstimmung mit Fassadenbau lagenweise zu entfernen.

Hinweis Glasfassade Gerüst

Auf der Nordseite ist eine Alu-Glasfassade geplant, Länge ca. 53 m, Höhe 4,30 m.
Das Tragwerk besteht aus Betonstützen, Abstand 6,0 m, einer 1 m breiten Betonschürze im Sturzbereich und Stahlriegeln.

1.10 Werkplanung, eigene Leistungen

Erstellen der Werkplanung für die nachfolgenden Gerüste dieses Titels auf der Grundlage der Pläne des Architekten und örtlichem Aufmaß, inkl. aller erforderlichen Ausführungszeichnungen.
Die Planübergabe erfolgt jeweils digital und 1x in Papierform nach Freigabe durch den AG.

		1,000	psch	----------	----------

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.20	**Gerüststatik für Gerüst, auf Dach Funktionsbau** Erstellen einer prüffähigen Gerüststatik für Dach Funktionsbau, einschl. notwendige Lastverteilung. Berechnung spätestens 2 Wochen vor Beginn der Gerüstbauarbeiten der Bauleitung in 3-facher Ausfertigung übergeben.	1,000	St	----------	----------
1.30	**Fassadengerüst, Arb.gerüst, W09, LK4, Fkt.-Bau** Fassadengerüst als längenorientiertes Standgerüst, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1. Gebrauchsüberlassung separat, Höhe der einzurüstenden Fläche : bis 6,00 m über OK Gelände, Standfläche : eben, normal belastbar, Verwendungszweck : Dach- und Fassadenarbeiten, WDVS, Vorhangfassade, am Funktionsgebäude. Befestigungsuntergrund: Ziegelwand ein- oder zweischalig; temporäre Verankerung nach Wahl AN, es liegt kein Ankerplan vor; Zugang über Gerüsttreppen und Leitergänge; Breitenklasse : W09, Lastklasse : 4 (bis 3 kN/m2).	867,000	m2	----------	----------
1.40	**Fassadengerüst, Arb.gerüst, W09, Halle** Fassadengerüst wie zuvor detailliert beschrieben, jedoch an der Fassade Badehalle, Höhe ca. 11,0 m, Breitenklasse : W09, zusätzlich für Alu-/Glas-Fassade Befestigungsuntergrund Ziegelwand (ca 70%) und Stahlbeton (Stützen), Stützenabstand 6 m	1.000,000	m2	----------	----------
1.50	**Fassadengerüst, auf Dach Funktionsbau, W09** Fassadengerüst wie zuvor beschrieben, jedoch als Einrüstung der Badehalle auf dem Dach des Funktionsbaus, Höhe der Dachfläche über Gelände ca. 5,76 m, Höhe der Einrüstung über Dachfläche ca. 4,60 m. Standfläche: Trapezblech d= 0,88 mm, Gefälle, einschl. evtl. erforderlicher Lastverteilungsmaßnahmen an den Gerüststützen. Vor Baubeginn hat der AN den Nachweis schriftlich vorzulegen, dass die geplante Aufstellung entsprechend der Tragfähigkeit der Dachdecke bemessen ist. Dach Funktionsgebäude aus Koppel-Sparren IPE 180, Abstand 1,50 m, Neigung 5 %. Befestigungsgrund: KS-Wand mit WDVS (90 %) und Stahlbeton mit WDVS (10%), Zugang über Leitergänge Breitenklasse : W09, Lastklasse : 4 (bis 3 kN/m2).	250,000	m2	----------	----------

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.60	**Fassadengerüst, LK 4, W09, Gebrauchsüberl.** Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüstes LK 4, W 09 15 - 20 Wochen	33.600,000	m2Wo	----------	----------
1.70	**Gerüstverstärkung, Schrägaufzug** Gerüstverstärkung in Form zusätzlicher Bauteile wie Verankerungen, Abschrankungen und sonstiger damit verbundener Leistungen zur Befestigung und Aufnahme der Lasten eines Schrägaufzuges Dachdecker Flachdach, Gründach. Gebäudehöhe : bis 10,00 m.	2,000	St	----------	----------
1.80	**Absturzsicherung/Innengeländer** Innengeländer als wandseitige Absturzsicherung am Fassadengerüst, bestehend aus Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett. Das Geländer ist im Bereich der Glasfassade wo ein Absturz nach innen möglich ist, anzubringen. Abbau lagenweise nach Vorgabe WDVS. Gebrauchsüberlassung separat.	950,000	m	----------	----------
1.90	**Innengeländer, Gebr.-überl.** Absturzsicherung/Innengeländer Gebrauchsüberlassung 10 Wochen	9.500,000	mWo	----------	----------
1.100	**Gerüstausbau mit Konsolen 30 cm** Ausbau des Fassadengerüsts mit Konsolen 30 cm für Dachdecker- und Klempnerarbeiten sowie Montagearbeiten, Gebrauchsüberlassung: separat Ausführung: Konsolbreite: 30 cm Gerüstbreite: W1,2 (90-1,20 cm) Lastklasse: 4	50,000	m	----------	----------
1.110	**Konsolen, Gebr.-überl.** Konsolen, Breite 30 cm, Gebrauchsüberlassung 10 Wochen.	500,000	mWo	----------	----------
1.120	**Fanggerüst, Flachdach** Ausbau des Fassadengerüsts an der Kante des Flachdachs zum Schutzgerüst für Dachdecker- und Klempnerarbeiten,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	als notwendiges Fanggerüst nach Erfordernis, Lastklasse wie Hauptgerüst; Dachneigung 2 % Gebrauchsüberlassung separat.				
		237,000	m	----------	----------
1.130	**Fanggerüst, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung Fanggerüst Abrechnung m/Woche				
		3.878,000	mWo	----------	----------
1.140	**Fassadengerüst umsetzen, LK 4, W09** Arbeitsgerüst als längenorientiertes Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1) auf der Baustelle umsetzen mit Auf- und Abbau sowie Horizontaltransport. Transport : bis 50 m Lastklasse : 4 Breitenklasse : W09 Untergund: Dachfläche Nach Fertigstellung Dach Funktionsbau Gerüst für Fassade Badehalle in Einzelabschnitten abbauen, im Baustellengelände zwischenlagern und auf fertigem Dach Funktionsgebäude wieder aufbauen.				
		50,000	m2	----------	----------
1.150	**Bautenschutzmatte, Gerüstunterbau** Bautenschutzmatte aus Gummigranulat als Schutzlage unter Gerüst, zum Schutz der Aufstandsflächen (Dämmung, Abdichtung,Belag u.ä.), einschl. Abbau und Abtransport nach Ende der Arbeiten. Breite 1,25 m, in 2 Streifen nebeneinander. Gebrauchsüberlassung separat;. Mattendicke : 8 mm				
		70,000	m2	----------	----------
1.160	**Bautenschutzmatte, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung der Bautenschutzmatte aus Gummigranulat unter Gerüst.				
		560,000	m2Wo	----------	----------
1	**Fassadengerüste**				----------
2	**Gerüsttreppen**				
2.10	**Gerüsttreppen, Halle, H 9 m** Gerüsttreppen gemäß DIN EN 12811-1, Badehalle vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Verankerung am Gerüst. Gebrauchsüberlassung separat Laufbreite : mind. 65 cm, Lastklasse : 4, Grundfläche : ca. 2,50/2,50 m, Höhe : 9 m.				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000	St	----------	----------
2.20	**Gerüsttreppen, Funktionsbau, 6 m** Gerüsttreppe gemäß DIN EN 12811-1, Funktionsbau vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Verankerung am Gerüst. Gebrauchsüberlassung separat Laufbreite : mind. 65 cm, Lastklasse : 4, Höhe : ca. 6 m.				
		1,000	St	----------	----------
2.30	**Gerüsttreppen, Aufstieg Halle, 3,50 m** Gerüsttreppe gemäß DIN EN 12811-1, Aufstieg vom Dach Funktionsbau zum Dach Badehalle vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Verankerung am Gerüst. Gebrauchsüberlassung separat Laufbreite : mind. 65 cm, Lastklasse : 4, Höhe : ca. 3,50 m.				
		1,000	St	----------	----------
2.40	**Treppenturm, vorgebaut, 0,75-1,0m** Treppenturm gemäß DIN EN 12811-1, vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Verankerung am Gerüst. Gebrauchsüberlassung separat Laufbreite : 0,75 - 1,00 m Lastklasse : 4 Grundfläche : ca. 2,50/2,50 m Höhe : 9 m				
		9,000	m	----------	----------
2.50	**Gerüsttreppe, vorgebaut, 9 m, Gebrauchsüberlassung** Gerüsttreppe, vorgebaut, Höhe 9 m; Gebrauchsüberlassung, pro Woche Gebrauchsüberlassung : 20 Wochen.				
		60,000	StWo	----------	----------
2.60	**Gerüsttreppe, vorgebaut, 6 m, Gebrauchsüberlassung** Gerüsttreppe, vorgebaut, Höhe 6 m. Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung : 10 Wochen.				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000	StWo	----------	----------
2.70	**Gerüsttreppe, vorgebaut, 3,50 m, Gebrauchsüberlassung** Gerüsttreppe, vorgebaut, Höhe 3,50 m. Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung : 10 Wochen.				
		10,000	StWo	----------	----------
2.80	**Treppenturm, vorgebaut, Gebrauchsüberlassung** Treppenturm, vorgebaut, 9 m. Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen				
		180,000	mWo	----------	----------
2	Gerüsttreppen				----------
3	**Gerüstüberbrückungen**				
3.10	**Überbrückung mit Gitterträger, LK 4, W09, außen** Überbrückung von Treppen, Eingängen, Technikhöfen und nicht tragfähigen Bauteilen u. dgl. in der Gerüstkonstruktion mit Gitterträgern. Gebrauchsüberlassung separat Überbrückungsbreite : 4,00 - 6,00 m Lastklasse : 4 Breitenklasse : W09				
		27,000	m	----------	----------
3.20	**Überbrückung, W09, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung der Gerüstüberbrückung für Fassadengerüst, Breitenklasse : W09 Dauer: 15 Wochen				
		405,000	mWo	----------	----------
3	Gerüstüberbrückungen				----------
4	**Raumgerüst, innen**				
	Hinweis Hallenträger Das Raumgerüst soll die Arbeit bis in die Höhe von 6,70 m gewährleisten. Die Fachwerkträger der Halle beginnen in der Höhe von 4,76 m und sind ca 1,60 m hoch.				
4.10	**Gerüststatik für Raumgerüst, Ausführ.-planung** Erstellen einer prüffähigen Gerüststatik für beschriebenes Raumgerüst, einschl. Ausführungszeichnungen. Berechnung und Pläne sind spätestens 2 Wochen vor Beginn der Gerüstbauarbeiten der Bauleitung in 3-facher Ausfertigung zu übergeben. Raumgerüst Badehalle				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	St		

4.20 **Raumgerüst, Arbeitsgerüst, Lastklasse 3**

Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst).
Gebrauchsüberlassung separat
Lastklasse : 3
Oberkante Belag ca. +3,30 m über gefliester Boden
Einsatzbereich: im Gebäude, Badehalle, Beckenumgänge und Beckenböden bis Tiefe 1,80 m.

4.600,000	m³		

4.30 **Raumgerüst, Arbeitsgerüst, Lastklasse 3, Gebrauchsüberlassung**

Gebrauchsüberlassung für Raumgerüst, 8 Wochen;
Lastklasse : 3

36.800,000	m³Wo		

4.40 **Gerüstunterbau, geneigte Beckenflächen, 10°, T bis 1,25 m**

Unterbau für auf geneigten Beckenflächen aufzustellende Gerüste.
Auf bis 10° geneigten Beckenneigung Beckenboden aufzustellende Gerüste. Es sind entsprechende der Beckenneigung angepasste Lagesicherungen zu verwenden.
Tiefe Becken: 0,65 bis 1,25 m

185,000	m²		

4.50 **Gerüstunterbau, gerade Beckenflächen, T 1,89 m**

Unterbau für auf ebenen Beckenflächen aufzustellende Gerüste.
Tiefe Becken: 1,89 m.

375,000	m²		

4.60 **Raumgerüst, Arbeitslage mit Seitenschutz**

Arbeitslage an Raumgerüst/Deckengerüst mit Gerüstbelag ausstatten, einschl. Seitenschutz ab 2,00 m Belagshöhe, zur Wandbearbeitung.
Gerüstgruppe wie Grundposition. Berechnung Ebene Arbeitslage.

133,000	m		

4.70 **Arbeitslage, Gebr.-überl.**

Arbeitslage mit Seitenschutz
Gebrauchsüberlassung 8 Wochen

1.064,000	mWo		

4.80 **Absturzsicherung/Außengeländer**

Außengeländer als wandseitige Absturzsicherung am Raumgerüst,

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bestehend aus Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett. Das Geländer ist im Bereich der Glasfassade wo ein Absturz nach außen möglich ist, anzubringen. Gebrauchsüberlassung separat.				
		208,000	m	----------	----------
4.90	**Außengeländer, Gebr.-überl.** Absturzsicherung/ Außengeländer Gebrauchsüberlassung 8 Wochen				
		1.664,000	mWo	----------	----------
4.100	**Gerüsttreppen, Innengerüst, H 3,30 m** Gerüsttreppen gemäß DIN EN 12811-1, Innengerüst Badehalle eingebaut in Innengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Verankerung am Gerüst. Gebrauchsüberlassung separat Lastklasse : 3, Höhe : 3,30 m.				
		2,000	St	----------	----------
4.110	**Gerüsttreppe, eingebaut, 3,30m, Gebrauchsüberlassung** Gerüsttreppe, eingebaut, Höhe 3,30 m; Gebrauchsüberlassung, pro Woche Gebrauchsüberlassung : 8 Wochen.				
		16,000	StWo	----------	----------
4.120	**Seitenschutz als Schutzwand, Ausführung Gitter/Netz** Schutzwand als Seitenschutz an Raumgerüst/ Innengerüst, Ausführung mit Gitter oder Netz; Gebrauchsüberlassung separat, Schutzwandhöhe : 2,00 m				
		100,000	m2	----------	----------
4.130	**Schutzwand, Überlassung, Ausführung Gitter/Netz** Schutzwand als Seitenschutz an Raumgerüst/ Innengerüst vorhalten, Ausführung mit Gitter/Netz. Gebrauchsüberlassung 6 Wochen.				
		600,000	m²Wo	----------	----------
4	**Raumgerüst, innen**				----------
5	**Innengerüst Wände, Fahrbühne**				
5.10	**Arbeitsgerüst, innen, LK 2, W06** Arbeitsgerüst innen, gemäß DIN EN 12811-1, als längenorientiertes				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Standgerüst (Fassadengerüst DIN EN 12810-1). Gebrauchsüberlassung separat. Standfläche : eben Einzurüstende Fläche : senkrecht, Verwendungszweck : 'Innenputz, Maler' Höhe einzurüstende Fläche : bis '6,0' m Breitenklasse : W06 Lastklasse : 2				
		570,000	m2	----------	----------
5.20	**Innengerüst, Gebrauchsüberlassung** Innengerüst als längenorientiertes Standgerüst, als Arbeitsgerüst, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung : 6 Wochen				
		3.420,000	m2Wo	----------	----------
5.30	**Gerüstumbau für Dritte** Gerüstumbau (eigene Arbeits- und Schutzgerüste) für Zwecke anderer Unternehmer. Fassadengerüst DIN EN 12810-1 Auf Anordnung der Bauleitung des Planers.				
		100,000	m2	----------	----------
5.40	**Geneigter Untergrund Planschbecken, Zulage** Zulage für das Herstellen (Höhenausgleich) des Innengerüstes auf dem leicht geneigten Untergrund (3- 5%) und den 3 Stufen des Planschbeckens. Überbrückungslänge : ca. 6,20 m Lastklasse : 3 Breitenklasse : W06				
		6,000	m	----------	----------
5.50	**Gerüstunterbau Schutz Fliesen** Gerüstunterbau für den Schutz der Aufstandsfläche der Gerüste; Unterlage von Bohlen (Schutzbreite ca. 80 cm) und Bautenschutzmatte, zu schützender Untergrund Fliesen. Für die Abrechnung gilt die Schutzbreite multipiziert mit den ausgeführten Laufmetern der Unterlage. Eine gesonderte Vergütung der Vorhaltung erfolgt nicht. Ausführung nur nach Festlegung/Abstimmung mit der Bauleitung.				
		32,000	m2	----------	----------
5.60	**Fahrbare Arbeitsbühne, H 5,0 m** Fahrbare Arbeitsbühne, Lastklasse 3, flächenbezogenes Nutzgewicht 2,00 kN/m2, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, Maße der Gerüstlagen L/B/H 'bis 2,50 m2', Höhe der obersten Gerüstlage 'ca. 5,00 m' mit allseitigem Seitenschutz, Aufstellung im Gebäude. Vorhaltung: separat Nutzung durch verschiedene Gewerke.				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000	St	----------	----------
5.70	**Vorhaltung Fahrgerüst** Vorhaltung von Fahrgerüsten, wie Position zuvor, pro Woche. Gebrauchsüberlassung : 8 Wochen				
		16,000	StWo	----------	----------
5	**Innengerüst Wände, Fahrbühne**				----------
6	**Gerüste Treppenhaus**				
6.10	**Innengerüst, Treppenhaus, H bis 3,90 m** Längenorientiertes Standgerüst innen, im Treppenhaus, gemäß DIN EN 12811-1 aufbauen. Verwendungszweck: Malerarbeiten Wandabstand knapp 30 cm, Arbeitsebene auf ca. 2,00 m über OKRB Einzukalkulieren ist, dass die Rüstung in einem Teilbereich auf Treppenstufen und einem Podest aufgestellt wird. Gebrauchsüberlassung: separat Arbeitshöhe: bis 3,90 m Lastklasse: 3 (2,0 KN/m2) Einsatzbereich: im Gebäude, Breite Treppenläufe ca. 1,40 m				
		80,000	m²	----------	----------
6.20	**Innengerüst, Treppenhaus, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung des längenorientierten Standgerüstes innen, im Treppenhaus. Leistungsumfang: Gebrauchsüberlassung 4 Wochen				
		320,000	m²Wo	----------	----------
6.30	**Gerüste bei Höhenunterschied über 40 cm, Treppenlauf** Gerüsterstellung bei Abtreppungen, Treppen, Rampen etc., mit mehr als 0,40 m Höhenunterschied. Art des Gerüsts: Fassadengerüst Aufstellort: Treppe Saunahof Höhenabtreppung: ' bis 3,20 m' Treppenbreite 1,40 m				
		3,000	m	----------	----------
6	**Gerüste Treppenhaus**				----------
7	**Dauergerüstanker**				
7.10	**Werkplanung Dauergerüstanker** Erstellen der Werkplanung für die Dauergerüstanker.				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000	psch		
7.20	**Gerüstverankerung, Gerüstdaueranker Mauerwerk, VHF** Dauerhaftes Gerüstverankerungssystem zur Verwendung in Mauerwerk inkl. Gerüstösenschraube vor Montage der vorgehängten Fassade (HPL-Platten 10 mm) im Zuge der Rüstarbeiten liefern und nach Herstellerangaben und gemäß Zulassung fachgerecht und dauerhaft mit zugelassenen Befestigungsmitteln montieren. Die Ösenschrauben sind nach Demontage dem Bauherrn zu übergeben. Der Auftragnehmer haftet für die Überlassung der Ösenschrauben des Dauerankersystems. Bei Gerüstabbau ist der Daueranker abzulängen und mittels Verschlusskappe fachgerecht zu verschließen. Einzukalkulieren sind alle für die Installation und Montage erforderlichen Hilfsmittel und Nebenarbeiten sowie die Prüfung des Untergrundes. Bedenken zum Verankerungsuntergrund sind vor Beginn der Arbeiten dem Planer und dem Bauherrn mitzuteilen. Nachforderungen für Erschwernisse zur Befestigung der Verankerung im Bauwerk werden nicht anerkannt. vorgeschlagenes Fabrikat: isorocket® MIDI Masonry (gelber Ankerkörper) für Aufbaustärke: 250 mm, oder gleichwertig Ankergrund: Mauerwerk Angebotenes Fabrikat: '.....'	40,000	St		
7.30	**Dauergerüstanker umsetzen** Umsetzen der Gerüstverankerung, Dauergerüstanker vom Gewerk Fassadenbau angebracht, Untergrund : Mauerwerk Fassade : HPL vorgehängt Verankerung : verzinkter Stahl Verschluss Altverankerung : Kunststoffkappe, farblich angepasst	25,000	St		
7	**Dauergerüstanker**				
8	**Stundenlohnarbeiten, Anfahrten**				
8.10	**Stundensatz Facharbeiter** Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter	5,000	h		
8.20	**Zusätzliche Anfahrten** Zulage für zusätzlichen Anfahrten auf Anweisung der Bauleitung oder bei abschnittsweisem Rückbau des Fassadengerüstes.	6,000	St		

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8	**Stundenlohnarbeiten, Anfahrten**				- - - - - - - - - - - - -

Zusammenstellung

1	**Fassadengerüste**	----------
2	**Gerüsttreppen**	----------
3	**Gerüstüberbrückungen**	----------
4	**Raumgerüst, innen**	----------
5	**Innengerüst Wände, Fahrbühne**	----------
6	**Gerüste Treppenhaus**	----------
7	**Dauergerüstanker**	----------
8	**Stundenlohnarbeiten, Anfahrten**	----------

Gesamtsumme netto		----------
---------- % Umsatzsteuer	----------	----------
Gesamtsumme brutto		----------