

Inhaltsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Beschreibung der Baumaßnahme	2
		Vertragsgrundlage	4
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte	5
02	Titel	Abhangdecken innen	15
03	Titel	Abhangdecken aussen	24
04	Titel	Sonstiges	26
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	28
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	29

09 LV Trockenbauarbeiten

Beschreibung der Baumaßnahme

Beschreibung der Baumaßnahme

Baumaßnahme:

DSH - Neubau 3-Fach-Sporthalle Delbrück

Bauherr:

Stadt Delbrück

Himmelreichallee 20, 33129 Delbrück

Bauort:

Nordring, 33129 Delbrück

Zufahrt

Die Zufahrt erfolgt über die öffentliche Straße "Nordring"

Gebäude/Fassade:

Das Gebäude wird als eingeschossiger Neubau in Massivbauweise ausgeführt. Die Decken über dem Geräteraumtrakt und über dem Umkleidetrakt sollen als als vorgefertigte Großflächenplatten mit Aufbeton ausgeführt werden. Das Sporthallendach wird mittels einer Stahlfachwerkträgerkonstruktion mit Trapezblechdeckung ausgeführt. Die Fassade wird im unteren Bereich mit Verblendmauerwerk und im oberen Bereich der Sporthalle mit einer vorgehängten Fassade aus Trespa-Platten ausgestattet.

Gebäudedaten:

Bruttogrundfläche BGF: ca. 2.020 m²
Nutzfläche: ca. 1.665 m²
Höhe Sporthalle: ca. 9,70 m
Höhe Umkleide- und Gerätetrakt:
ca. 3,90 m

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Lagerflächen und Parkplätze auf dem Baugrundstück sind nur im begrenzten Maße vorhanden.

Lagerflächen außerhalb des umzäunten Grundstücks sind

09	LV	Trockenbauarbeiten
Beschreibung der Baumaßnahme		
nicht möglich.		
<u>Baustrom / Bauwasser:</u>		
Baustrom und Bauwasseranschlüsse werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.		
Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.		
<u>Baustellen WC:</u>		
Sanitäreinrichtungen werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.		
Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.		
<u>Anlieferverkehr:</u>		
Die Zufahrt und Abfahrt erfolgen über die Straße "Nordring"		
Besonders intensiver Baustellenverkehr z.B. bei erhöhtem Materialtransport ist mit der Bauleitung abzustimmen.		
<u>Ausführungszeiten:</u>		
Beginn der Montage: 09. KW 2027		
Fertigstellung der Arbeiten: 30. KW 2027		

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten
----	----	--------------------

Vertragsgrundlage

Vertragsgrundlage ist die VOB Teil C

Ausführung aller Arbeiten nach Stand der Technik. Alle einschlägigen Richtlinien und DIN-Normen, die im Zusammenhang mit den beschriebenen Leistungen stehen, sind Bestandteil der Ausschreibung und gelten in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung, auch als überarbeitete Regelwerke wie EN-Normen u. dgl.

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte			
01.1	GK-Sturz, m. MSH-Profil, 15x55cm, L= 1,88m Gipskarton-Sturzkonstruktion mit 3-seitiger Beplankung aus Gipskartonplatten, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen nach DIN 18182-1 und DIN EN 14195 und mit unten eingebautem Stahl-Hohlprofil zur Verstärkung und zur Türbefestigung, liefern und im Deckenbereich herstellen und zwischen 2 Wänden einbauen und befestigen, einschl. malerfertige Verspachtelung der Plattenfugen und Schraubköpfe gemäß IGG-Merkblatt 2 sowie Befestigungsmittel. Profile : CD 60-06, CW/UW 50-06 Beplankung : 2x12,5 mm GK-Bauplatten GKB nach DIN 18180 / Typ A nach DIN EN 520 Verstärkungsprofil : Profilstahl nach EN 10027-1: S 235 JR (ST 37) rostschutzgrundiert, MSH 50x50x4mm mit 2 angeschweißten Kopfplatten mit je 4 Bohrungen und 4 Verbundanker M12 Feuerwiderstandsklasse : F-30 A Sturzhöhe : 55 cm Sturzdicke : 15 cm Sturzlänge : 1,88 m 2 Stk EP GP			
01.2	W626 - GK-Vorsatzschale, Installationswand, 2x12,5mm, GKBI Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 Wanddicke ≥ 110 mm Hohlraumtiefe: ≥ 85 mm Wandhöhe: bis 3,65 m Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Beplankung aus Gipsplatten DIN 18180: Knauf GKB			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Imprägniert, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.			
	Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181.			
	Ausführung gemäß Knauf Detailblatt W61.de. System: Knauf Vorsatzschale W626.de			
	Einbau in kleineren Teilflächen - Einzelflächengrößen ca. 2,50 m² bis 12 m²			
	oder gleichwertig			
	angebotenes System / Fabrikat:			
	'.....'			
	(vom Bieter anzugeben)			
		128 m²	EP	GP
01.3	W626 - Fussbodenanschluss an Rohdecke Fußbodenanschluss nach Knauf-Detail W626.de Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
		39 m	EP	GP
01.4	W626 - Deckenanschluss Wandanschluss nach Knauf-Detail W626.de Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
		39 m	EP	GP
01.5	W626 - Anschluss an Massivwand Wandanschluss nach Knauf-Detail W626.de Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
		183 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.6	Zulage für Leibungen, GK-Vorsatzschale Vorbeschriebene Vorsatzschale auf Leibungsflächen, als Zulage. Leibungstiefe:bis 25 cm	35 m	EP	GP
01.7	Zulage Vorsatzschale mit Mineralwolleinlage 60mm Einbau einer plattenförmigen Dämmschicht aus Mineralfaser, im Zwischenraum des Ständerwerks vorbeschriebener Vorsatzschalen, dicht gestoßen und abgleitsicher, als Zulage. Material: Mineralfaser nach DIN EN 13162, Baustoffklasse A, Rohdichte 30 kg/m³, Anwendung WZ, Dicke 60 mm	128 m²	EP	GP
01.8	GK-Verkofferung, 2x12,5mm, GKB Wandverkofferungen und Verkleidungen in unterschiedlichen Kleinflächen, größtenteils als Verkleidung von senkrechten Rohrleitungen und Installationen etc., mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen nach DIN 18182-1 und DIN EN 14195 und Beplankung mit Gipskartonplatten, einschl. malerfertigeerspachtelung der Plattenfugen und Schraubköpfe gemäß IGG-Merkblatt 2, liefern und herstellen. Profile : CD 60-06; CW/UW 50-06 Beplankung : 2x12,5 mm GK-Bauplatten GKB nach DIN 18180 / Typ A nach DIN EN 520 Ausführung : 2-seitig Abrechnung nach Abwicklungsfläche.	20 m²	EP	GP
01.9	W686 - GK-Vorsatzschale, Installationswand, 2x12,5mm, Aquapaneel Indoor Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1/ 2 Wanddicke bis 150 mm Hohlraumtiefe: ≥ 125 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände, Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wandhöhe: bis 3,30 m Umlaufende Anschlüsse starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/ Mauerwerk Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75/40, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Beplankung aus Zementbauplatten DIN EN 12467: AQUAPANEL Cement Board Indoor, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, kraftschlüssige Fugenverklebung mit AQUAPANEL Fugenkleber, Verschraubung mit AQUAPANEL Maxi Schrauben, Verarbeitung gemäß Knauf Technische Broschüre NA.de. Verspachtelung der Aquapanel Cement Board Indoor gemäß Technischer Broschüre NA.de, Qualitätsstufe AQ2 Standarderspachtelung. Ausführung gemäß Knauf Detailblatt NA.de. System: Knauf Metallständerwand W686.de mit Aquapanel Technologie Einbau in kleineren Teilflächen - Einzelflächengrößen ca. 2,50 m² bis 10 m² oder gleichwertig angebotenes System / Fabrikat: '.....' (vom Bieter anzugeben)			
		73 m²	EP	GP
01.10	W686 - Fussbodenanschluss an Rohdecke Fußbodenanschluss nach Knauf-Detail W686.de Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
		22 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände, Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11	W686 - Deckenanschluss Wandanschluss nach Knauf-Detail W686.de Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.	22 m	EP	GP
01.12	W686 - Anschluss an Massivwand Wandanschluss nach Knauf-Detail W686.de Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.	63 m	EP	GP
01.13	Zulage Vorsatzschale mit Mineralwolleinlage 60mm Einbau einer plattenförmigen Dämmschicht aus Mineralfaser, im Zwischenraum des Ständerwerks vorbeschriebener Vorsatzschalen, dicht gestoßen und abgleitsicher, als Zulage. Material: Mineralfaser nach DIN EN 13162, Baustoffklasse A, Rohdichte 30 kg/m³, Anwendung WZ, Dicke 60 mm	73 m²	EP	GP
01.14	Zulage Wandverstärkungen OSB Beplankung mit OSB-Flachpressplatte, d = 15 mm liefern und als untere Lage der Metallständerwände montieren, als Zulage zu den Positionen Metallständerwände/Vorsatzschalen Wandhöhe: bis 3,30 m inkl. erforderlicher Gerüststellung	10 m²	EP	GP
01.15	Universal-Traverse für Ständerwände Universaltraverse zur Aufnahme von wandhängenden Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge für die Montage in UA oder CW-Ständer von Gipskartonständerwänden, als Befestigungsgrundlage für Konsollasten wie Wandschränke, Sanitär-Einrichtungsgegenstände etc.; einseitig zwischen die Ständerprofile einsetzen. Material : Mehrschichtholzplatte, mit seitlichen Stahlblechprofilen für die Befestigung an die CW oder UA-Profile			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Plattenstärke : 23 mm			
	Plattenbreite : 300 mm			
	Plattenlänge : 555 mm			
	für Ständerachsabstand : 625 mm			
		45 Stk	EP	GP
01.16	Verstärktes Profil, UA 75/40/2			
	Verstärkungsprofil im Bereich von erhöhten Wandlasten durch Sanitärobjekte oder ähnliches, einschl. Zubehör und Befestigungsmittel wie z.B. Steckwinkel, etc. liefern und einbauen,			
	Einbauhöhe : bis 3,65 m			
	Profil : UA 75x40x2			
	Material : Stahlblech, verzinkt			
		350 m	EP	GP
01.17	Kabelausslässe Wände			
	Kabelausslässe in den GK- Montage-Wänden zur Durchführung elektrischer Leitungen.			
	Fachgerecht herstellen.			
		30 Stk	EP	GP
01.18	Ausschnitte für Sanitär			
	Leitungsdurchführungen in den Montagewänden für Sanitärleitungen einmessen und herstellen			
		225 Stk	EP	GP
01.19	Schalterdosenausschnitt anlegen			
	Schalterdosenausschnitt in den vorgenannten Metallständerwänden anlegen,			
	Durchmesser: 67/ 74 mm.			
		15 Stk	EP	GP
01.20	Wandaussparungen in GK-Vorsatzsschalen herstellen, 10x10cm			
	Aussparungen für haustechnische Installationen in vorbeschriebenen Vorsatzschalen nach Angabe Haustechnik einmessen und herstellen.			
	Größe : 10/10 cm			
	Wandstärke : 10 bis 35 cm			
		1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.21	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 10x20cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 10/20 cm	7 Stk	EP	GP
01.22	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 15x15cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 15/15 cm	1 Stk	EP	GP
01.23	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 15x25cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 15/25 cm	3 Stk	EP	GP
01.24	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 20x20cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 20/20 cm	1 Stk	EP	GP
01.25	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 20x35cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 20/35 cm	5 Stk	EP	GP
01.26	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 20x45cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 20/45 cm	1 Stk	EP	GP
01.27	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 20x50cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 20/50 cm	6 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.28	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 25x25cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 25/25 cm	1 Stk	EP	GP
01.29	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 30x30cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 30/30 cm	4 Stk	EP	GP
01.30	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 30x40cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 30/40 cm	1 Stk	EP	GP
01.31	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 40x40cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 40/40 cm	3 Stk	EP	GP
01.32	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen herstellen, 45x45cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 45/45 cm	4 Stk	EP	GP
01.33	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 10x10cm Aussparungen für haustechnische Installationen in Vorsatzschalen fachgerecht schließen; Hohlräume mit Mineralwolle satt ausstopfen, ggf. mit PU-Schaum ausschäumen und Plattenränder mit Füllspachtel anspachteln, ggf. GK-Plattenstücke einschrauben. Verschluss ohne bauphysikalische Anforderungen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Zu kalkulieren ist der Verschluss einseitig mit 2x GKBI, 12,5 mm			
	Größe : ca. 10/10 cm Wandstärke : 10 bis 35 cm			
		1 Stk	EP	GP
01.34	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 10x20cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:			
	Größe : 10/20 cm			
		7 Stk	EP	GP
01.35	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 15x15cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:			
	Größe : 15/15 cm			
		1 Stk	EP	GP
01.36	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 15x25cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:			
	Größe : 15/25 cm			
		3 Stk	EP	GP
01.37	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 20x20cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:			
	Größe : 20/20 cm			
		1 Stk	EP	GP
01.38	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 20x35cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:			
	Größe : 20/35 cm			
		5 Stk	EP	GP
01.39	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 20x45cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:			
	Größe : 20/45 cm			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.40	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 20x50cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 20/50 cm	6 Stk	EP	GP
01.41	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 25x25cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 25/25 cm	1 Stk	EP	GP
01.42	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 30x30cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 30/30 cm	4 Stk	EP	GP
01.43	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 30x40cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 30/40 cm	1 Stk	EP	GP
01.44	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 40x40cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 40/40 cm	3 Stk	EP	GP
01.45	Wandaussparungen in GK-Vorsatzschalen schließen, 45x45cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe : 45/45 cm	4 Stk	EP	GP
Summe Titel 01		Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte, Netto:		
02	Titel Abhangdecken innen			

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis zu TGA-Installationen im Zwischendeckenbereich				
Unterhalb der Rohdecke im Zwischendeckenbereich werden Leitungen für Heizung, Sanitär, Lüftung und Elektro verlegt.				
Die Unterkonstruktion der Abhangdecken ist im Bereich der TGA-Installation wenn erforderlich anzupassen. Die Anpassung ist in die Einheitspreise der LV-Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.				
Als Kalkulationsgrundlage liegen dem Leistungsverzeichnis neben den Deckenspiegeln auch die Installationspläne HLS und ELT bei.				
02.1	I30- Kabelkanal Deckenbereich			
	Kabelkanal I, horizontal, dreiseitig bekleidet Feuerwiderstandsklasse I 30 Bekleidung mit GKF, zweilagig, 2x 15 mm, Abwicklung = 1000 Untergrundbefestigung Aufhängungskonstruktion aus Gewindestangen und Halfen-Montageschienen Max. Stützweite: 1,50 m Kabelrinne direkt auf Beplankung			
	Kabelkanal I, horizontal, dreiseitig bekleidet, Einbauhöhe der Unterkante in m 3,60, Kanalmaße innen b x h in mm 330x200, Befestigungsgrund Stahlbeton.			
	Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse I 30 nach DIN 4102-11.			
	Bekleidung/Beplankung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung: GKF, Plattendicke 2x 15 mm, zweilagig, in den Ecken stirnseitig verklammert.			
	Untergrundbefestigung aus nicht brennbaren und für den Untergrund zugelassenen Befestigungsmitteln, Abstand = 400 mm.			
	Aufhängungskonstruktion aus Gewindestangen und Halfen-Montageschienen.			
	Maximale Stützweite = 1,50 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auflagerung der Kabelrinne direkt auf Beplankung. einschl. erforderlicher Gerüststellung.	15 m	EP	GP
02.2	GK-Decke glatt, abgehängt, Metall-UK, 1x12,5mm Deckenbekleidung DIN 18168-1 Metall-UK CD 60/27 als Tragprofil 1500/500 Beplankung: 1 x GKB 12,5 mm Oberflächenqualität Q3 Deckenbekleidung DIN 18168-1, Einbauhöhe in 2,50 m Abhanghöhe: 55 cm Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60x27, befestigen mit Nonius-Abhängern und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Die Befestigungsmittel sind entsprechend zur Bestanddecke zu wählen! Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180: GKB, Verarbeitung gemäß DIN 18181, einlagig, Plattendicke 12,5 mm. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Ausführung gemäß Herstellerangaben Inkl. erforderlicher Gerüststellung oder gleichwertig angebotenes System / Fabrikat: '.....' (vom Bieter anzugeben)	128 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.3	GK-Decke glatt, abgehängt, Metall-UK, 1x12,5mm GKBI Deckenbekleidung DIN 18168-1 Metall-UK CD 60/27 als Tragprofil 1500/500 Beplankung: 1 x GKBI 12,5 mm Oberflächenqualität Q3 Deckenbekleidung DIN 18168-1, Einbauhöhe in 2,50 m Abhanghöhe: 55 cm Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Tragprofile CD 60x27, befestigen mit Nonius-Abhängern und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Die Befestigungsmittel sind entsprechend zur Bestanddecke zu wählen! Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180: GKBI, Verarbeitung gemäß DIN 18181, einlagig, Plattendicke 12,5 mm. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Ausführung gemäß Herstellerangaben Inkl. erforderlicher Gerüststellung oder gleichwertig angebotenes System / Fabrikat: '.....' (vom Bieter anzugeben)	60 m²	EP	GP
02.4	Zulage GK-Decke, glatt, in Kleinflächen Zulage für die Ausführung der vorbeschriebenen GK-Decken in Kleinflächen unter 5m²	52 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	GK- Decke Akustik Designakustikdecke mit Streulochung 8/15/20 R Schallabsorptionsgrad 0,50 Metall-UK CD 60/27 als Grund- und Tragprofil Beplankung: Designakustikplatten mit Streulochung 8/15/20 R Einbauhöhe in 2,50 m Abhängehöhe 55 cm Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 $a_w = 0,50$ Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60x27, abhängen mit Noniusabhängung mit Noniusbügel / Nonius-Hänger-Unterteil befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN 18180: Akustik-Decken mit Luftreinigungseffekt, Verarbeitung DIN 18181, einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Lochbild: Streulochung 8/15/20 R, Rückseite kaschiert mit Standardvlies, Farbe schwarz Ausführung der Fugen: gespachtelt, nach Herstellerangaben Inkl. erforderlicher Gerüststellung oder gleichwertig angebotenes System / Fabrikat: '.....' (vom Bieter anzugeben)	250 m²	EP	GP
02.6	Zulage GK-Decke Akustik, in Kleinflächen Zulage für die Ausführung der vorbeschriebenen GK-Akustik-Decken in Kleinflächen unter 5m²	18 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.7	Dämmschicht aus Mineralwolle Dämmschicht aus Mineralwolle DIN EN 13162, einlagig, dicht stoßen, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN 29953: 10 kPa*s/m ¹ , Dicke 20 mm. liefern und fachgerecht auf vorgenannter GK-Akustikdecke verlegen	250 m²	EP	GP
02.8	Zulage Randfries GK-Akustikdecke, b= 10-15cm Randfries aus glatten Gipskartonplatten, flächenbündig eingespachtelt, im Randbereich zu vorbeschriebener Akustik-Decke, Oberfläche malerfertig gespachtelt, liefern und einschl. zusätzlicher Aufwendungen an der Unterkonstruktion und Zuschnitts- und Anpassarbeiten montieren, als Zulage zu vorbeschriebener Akustik-Decke. Beplankung mit 1 Lage GK-Bauplatten GKB nach DIN 18180 / Typ A nach DIN EN 520, d= 12,5 mm Friesbreite: 10-15 cm	290 m	EP	GP
02.9	Wandanschluß von GK-Decken -stumpf- Wandschiene, L-Wandwinkel, liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift verarbeiten, passend zur Decke der Vorpositionen Decken GK glatt und Decke Akustik	590 m	EP	GP
02.10	Dehnungsfugen Herstellen von Dehnungsfugen in den Deckenflächen bestehend aus 1 Stk L-Profil Protektor Nr. 1131 und 1 Stk Schattenfugenprofil Protektor Nr. 1319 inkl. erforderlicher Trennung der UK und anspachteln der Profile	12 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.11	Revisionsklappen , 50 x 50, Einlage GKB glatt Revisionsklappe in der Abhangdecke, Rahmen aus Aluminium mit Einlage aus 1x GKB glatt 12,5 mm, Ausführung mit Fangarmsicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluß- und Scharniersystem. Liefern und fachgerecht in Abhangdecken einbauen. Abmessung: 50 x 50 cm angebotenes System / Fabrikat : '.....' (vom Bieter anzugeben)	6 Stk	EP	GP
02.12	Revisionsklappen , 60 x 60, Einlage GKB glatt Revisionsklappe in der Abhangdecke, Rahmen aus Aluminium mit Einlage aus 1x GKB glatt 12,5 mm, Ausführung mit Fangarmsicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluß- und Scharniersystem. Liefern und fachgerecht in Abhangdecken einbauen. Abmessung: 60 x 60 cm angebotenes System / Fabrikat : '.....' (vom Bieter anzugeben)	2 Stk	EP	GP
02.13	Revisionsklappen , 50 x 50, Einlage GKB gelocht Revisionsklappe in der Abhangdecke, Rahmen aus Aluminium mit Einlage aus 1x GKB gelocht 12,5 mm, Ausführung mit Fangarmsicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluß- und Scharniersystem. Liefern und fachgerecht in Abhangdecken einbauen. Abmessung: 50 x 50 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
angebotenes System / Fabrikat : '.....' (vom Bieter anzugeben)				
		4 Stk	EP	GP
02.14	Revisionsklappen , 60 x 60, Einlage GKB gelocht Revisionsklappe in der Abhangdecke, Rahmen aus Aluminium mit Einlage aus 1x GKB gelocht 12,5 mm, Ausführung mit Fangarmsicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluß- und Scharniersystem. Liefern und fachgerecht in Abhangdecken einbauen. Abmessung: 60 x 60 cm angebotenes System / Fabrikat : '.....' (vom Bieter anzugeben)			
		9 Stk	EP	GP
02.15	runde Ausschnitte für TGA in abgeh. GK-Decke, D=5-10cm Herstellen von Lochausschnitten in der vorbeschriebenen abgehängten GK-Decke für den bauseitigen Einbau von Deckenleuchten und Lüftungselemente, einschl. Einmessen des Deckenausschnittes nach Planvorgabe, Verstärkung des Ausschnitttrandes sowie Anpassungen in der Unterkonstruktion. Die Leistung ist vor Ausführung mit dem AN Elektroarbeiten und Lüftungsarbeiten abzustimmen. Größe: D= ca. 50-100 mm (nach Angabe Elektriker)			
		7 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.16	runde Ausschnitte für TGA in abgeh. GK-Decke, D=10-15cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe: D= ca. 100-150 mm (nach Angabe TGA)	51 Stk	EP	GP
02.17	runde Ausschnitte für TGA in abgeh. GK-Decke, D=16-21cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe: D= ca. 160-210 mm (nach Angabe TGA)	91 Stk	EP	GP
02.18	runde Ausschnitte für TGA in abgeh. GK-Decke, D=30cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe: D= bis ca. 300 mm (nach Angabe TGA)	2 Stk	EP	GP
02.19	runde Ausschnitte für TGA in abgeh. GK-Decke, D=51cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe: D= bis ca. 510 mm (nach Angabe TGA)	14 Stk	EP	GP
02.20	runde Ausschnitte für TGA in abgeh. GK-Decke, D=75cm wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Größe: D= bis ca. 750 mm (nach Angabe TGA)	2 Stk	EP	GP
02.21	Kabelausslässe Decke Kabelausslässe in der abgehängten GK-Decke zur Durchführung elektrischer Leitungen. Einmessen und Fachgerecht herstellen.	30 Stk	EP	GP
02.22	Deckenverstärkung OSB Verstärkung mit OSB-Flachpressplatte, d = 15 mm liefern und als untere Lage der GK-Decken liefern und montieren, als Zulage.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Abhangdecken innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Deckenhöhen: bis ca. 2,50 m			
	inkl. erforderlicher Gerüststellung			
	Die Leistung ist vor Ausführung mit dem ANn TGA abzustimmen.			
		15 m²	EP	GP
02.23	Schienen f. Verstärkung der Decken-Unterkonstruktion			
	Zusätzliches Metallprofil aus verzinktem Stahlblech, geeignet für Metall-UK zur Aufnahme von Lasten, liefern und zur Verstärkung der Decken-Unterkonstruktion im Deckenhohlraum verwindungsfrei montieren, einschl. ggf. Verbindungsstücke und Befestigungen. (Zusätzliche Abhänger in separater Position)			
		20 m	EP	GP
02.24	zusätzliche Abhängungen abgeh. Decken			
	Zusätzliche Abhängungen an den vorbeschriebenen abgehängten Decken zur Verstärkung im Bereich nachträglich neu Einbauteile mittels geeigneten Abhängern (z.B. Noniusabhänger) aus verzinktem Stahlblech (zusätzliche Schienenkonstruktion in separater Position)			
	Zusätzliche Abhänger liefern und im Deckenhohlraum zwischen abgehängter Decke und Betondecke einbauen und mit zugelassenen Dübeln an der Stahlbetondecke befestigen.			
	Anzahl und Einbauabstand nach statischer Erfordernis.			
	Auf Anforderung des AG ist die Tragfähigkeit der Konstruktion nachzuweisen.			
	Höhe Deckenhohlraum: ca. 55 cm			
	Abrechnung nach einzelnen Abhängern.			
		100 Stk	EP	GP
Summe Titel 02				
		Abhangdecken innen, Netto:		
03	Titel	Abhangdecken aussen		

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
03	Titel	Abhangdecken aussen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1	Aquapanel-Decke, abgeh., Metall-UK C3, 1x12,5 mm Unterdecke DIN 18168-1 CD 60/27 C3 als Grund- und Tragprofil, 1100/450/1000 Beplankung aus Knauf Aquapanel Cement Board Outdoor 12,5 mm Oberflächenqualität AQ2 Knauf Plattendecken D282.de Unterdecke DIN 18168-1, Einbauhöhe: 2,45 m, Abhängehöhe: 60 cm Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27 C3, Befestigung mit Direktabhängern/ Nonius mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil *, und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Beplankung aus Zementbauplatten DIN EN 12467: AQUAPANEL Cement Board Outdoor einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verschraubung mit AQUAPANEL Maxi Schrauben SN 25/SN 39, Verarbeitung gemäß Knauf Technische Broschüre DEA.de. Verspachtelung der Aquapanel Cement Board Indoor gemäß Technischer Broschüre NA.de, Qualitätsstufe AQ2 Standarderspachtelung. Ausführung gemäß Knauf Detailblatt DEA.de System: Knauf Plattendecken D282.de oder gleichwertig angebotenes System / Fabrikat:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
03	Titel	Abhangdecken aussen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' (vom Bieter anzugeben)			
		30 m²	EP	GP
03.2	Dämmung der Betondecke mit MiWo, 160 mm, WLG 032 unterseitige Wärmedämmung von auskragenden Bauteilen Ausführung der Dämmung als Fassadendämmplatte Isover Kontur FSP-1-032, 160 mm 2-lagig, stoßversetzt Befestigung mit Dämmstoffhaltern Fischer DHK160 um ein ausreichendes Anliegen der Dämmung zu gewährleisten Die Dämmung muss vor Montage der UK für die Aquapanel-Decke eingebracht werden.	30 m²	EP	GP
03.3	Berührungsfreier Deckenanschluß Herstellen eines berührungsfreien Deckenanschlusses für vorbeschriebene Aquapanel-Decken mit einer Fuge von 5 cm Breite	30 m	EP	GP
03.4	Kantenschutz-Winkelschiene (Göppinger-Profil) Kantenprofile für Trockenbauplatten aus Aluminium mit je einseitig glattem und gelochtem Schenkel ("Göppinger Profil") liefern und zur Herstellung einseitig angespachtelter Abschlüsse einbauen und einspachteln. Materialdicke: 0,45 mm Maße (b/h): 12,5 / 25 mm	30 m	EP	GP
03.5	Insektenschutzgitter Aluminium, Winkelprofil, 30x100mm Insekten-/Vogelschutzgitter (Lüftungsprofil) als Winkelprofil aus Aluminium liefern, zuschneiden und nach Zeichnung einbauen. Farbe: schwarz lackiert Profilbreite: 100 mm Profilhöhe: 30 mm	30 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
03	Titel	Abhangdecken aussen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.6	Ausschnitt für Lichtband Aussparung in der abgehängten Aquapanel-Decke für eine Lichtband vorsehen. Incl. einmessen, Versetzen der UK, zusätzliche UK, falls erforderlich. Ausschnittsbreite: ca. 20 mm Ausschnittlänge: 10m Fachgerecht herstellen.	1 Stk	EP	GP
Summe Titel 03		Abhangdecken aussen, Netto:		
04	Titel	Sonstiges		
04.1	Schutzabdeckung Folie Herstellen einer Ganzabdeckung von Scheibe und Rahmen sowie der Türflächen mit geeigneter PVC-Abdeckfolie incl. Verklebung der Stöße gemäß VOB Teil C/4.2.5 DIN 18 363 und nach Gebrauch wieder entfernen. Bauteil: Fenster und Türen innen, nur nach Abstimmung mit der Bauleitung	150 m²	EP	GP
04.2	Kantenschutzschiene Kantenschutzschienen aus profiliertem Aluminiumblech, für GK-Wände und Bekleidungen, Trockenputz etc., liefern und an Aussenecken fachgerecht montieren und einspachteln.	35 m	EP	GP
04.3	Zulage GK-Oberfläche Q3 Oberflächenausbildung der zuvor beschriebenen Gipskartonflächen mit erhöhten Anforderungen, d.h. Min. Qualitätstufe 3 (Q3) gemäß IGG-Merkblatt 2, als Zulage.	100 m²	EP	GP
04.4	Revisionsklappe Stahl, weiß, 30/30cm Vorgefertigte Revisionsklappe aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, bestehend aus einem umlaufenden Rahmen mit Befestigungsankern und einer aushängbaren Türklappe mit Scharniersystem, links und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	rechts anschlagend einbaubar, mit umlaufender Lippendichtung und versenktem Vierkantverschluss, liefern und in vorbeschriebene Gipskartonbauteile (Wände, Decken, Vorsatzschalen) nach Angabe Haustechnik fachgerecht einbauen, einschl. Herstellen der Öffnung, Auswechselungen, Zubehörteile und Nebenarbeiten. Größe: ca. 30x30 cm Farbe: weiß RAL 9016 Die Leistung ist vor Ausführung mit den ANn Haustechnikgewerke abzustimmen.			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
04.5	Revisionsklappe Stahl, weiß, 40/40cm wie zuvor, jedoch: Größe: ca. 40x40 cm			
		2 Stk	EP	GP
04.6	Revisionsklappe Alu/GK, weiß 40/40cm Vorgefertigte Revisionsklappe ohne bauphysikalische Anforderungen in Standardausführung, flächenbündig, bestehend aus: - Rahmen aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminiumprofilen nach DIN 1748, einschl. Rahmenverstärkung in den Eckpunkten - Klappe mit 2-lagiger Gipskartonbeplankung, mit Fangarm-Sicherung, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniermechanismus und umlaufender Lippendichtung liefern und in vorbeschriebene Gipskartonbauteile (Wände, Decken, Vorsatzschalen) nach Angabe Haustechnik fachgerecht einbauen, einschl. Herstellen der Öffnung, Zubehörteile, Nebenarbeiten und malerfertigte Verspachtelung gemäß IGG-Merkblatt 2. Größe : 40x40 cm Farbe : weiß Beplankung : 2x12,5 mm GK-Bauplatten GKB nach DIN 18180 / Typ A nach DIN EN 520			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.7	Verfugung, elasto-plastisch, Acryl Verfugung an Decken- oder Wandflächen, elasto-plastisch, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar), einschl. Vorbehandlung der Flanken/Untergrund mit Primer nach Herstellerangaben und glätten der Fugen. Untergründe: Gipskarton, Beton, Putz	900 m	EP	GP
Summe Titel 04		Sonstiges, Netto:		
05 Titel Stundenlohnarbeiten				
05.1	Stundenlohn Facharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter	30 Std	EP	GP
05.2	Stundenlohn Helfer Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer	30 Std	EP	GP
Summe Titel 05		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

09 LV Trockenbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung			Gesamt in EUR
01	Titel	Wände,Vorsatzschalen, Installationsschächte	5	
02	Titel	Abhangdecken innen	15	
03	Titel	Abhangdecken aussen	24	
04	Titel	Sonstiges	26	
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	28	
Summe LV 09 Trockenbauarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>