

Inhaltsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	Titel	Vorbemerkungen	2
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge	9
01.03	Bereich	Außentreppe Geistwirtgassl	12
01.04	Bereich	Balkonaußentreppe und Terrasse Innenhof	16
01.05	Bereich	Außenstufen Laden Stadtplatz	20
02	Titel	Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton	22
02.01	Bereich	Außentreppe zum Nachbargebäude (Eingang Nachbarn)	23
02.02	Bereich	Sitzbank Innenhof	25
03	Titel	Stocken von Betonoberflächen	29
04	Titel	Sonstiges	31
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	33
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	36

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

00

Vorbemerkungen

47	LV	Natursteinarbeiten		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Baubeschreibung Die Stadt Burghausen plant die Sanierung und Revitalisierung samt statischer und brandschutztechnischer Ertüchtigung der denkmalgeschützten Hans-Stethaimer-Schule. Die Grundschule befindet sich am Stadtplatz 36 in Burghausen. Der Schulkomplex besteht aus mehreren Bauteilen aus unterschiedlichen Bauzeiten, wobei das Hauptgebäude von 1929/30 die historischen Gebäudeteile (den Stadterker mit gotischem Eingangsraum im Osten sowie die drei sog. Bürgerhäuser im Westen) in den Neubau integrierte. - Bauteil A: 1. Hauptgebäude von 1929/30. Die Klassen- und Fachunterrichtsräume sind hier untergebracht. Im Erdgeschoss befindet sich ein Laden. 2. Stadterker im Kern spätgotisch (Eingangsraum der Schule mit Kreuzrippengewölbe erhalten) mit barocker Fassade. Hier befinden sich der Ladeneingang im Erdgeschoss und in den Obergeschossen Verwaltung- und Differenzierungsräume. - Bauteil B: 1. Drei sog. Bürgerhäuser (ehem. Knabenseminarhaus, Salzburger Dienstbotenhaus, Pfarrorganistenhaus) aus dem 18. Jahrhundert. Die Räume der Mittagsbetreuung sowie die Nebenräume der Turnhalle sind hier untergebracht. 2. Die Turnhalle wurde 1935/36 errichtet. Die Maßnahme erfolgt nicht bei laufendem Schulbetrieb. Standortbeschreibung, Erschließung Die Schule liegt auf den Flurstücken Nr. 55 und 57. Adresse ist der Stadtplatz 36 in 84489 Burghausen. Direkt gegenüber der Schule befindet sich am Kirchplatz die Kirche St. Jakob mit ihrem 79 m hohen Turm. Es gibt mehrere Zugänge zur Schule: Der Lehrereingang befindet sich am Stadtplatz über die gotische Eingangshalle. Von hier gelangt man entweder über den Lichthof in den Flur im Erdgeschoss oder über eine Treppe in den Flur im 1. Obergeschoss. Der Schülereingang liegt im Innenhof und ist über die Tordurchfahrt an der Südseite zu erreichen. Mittagsbetreuung und Turnhalle erreicht man über einen zusätzlichen überdachten Eingangsraum an der Südostecke . Die drei sog. Bürgerhäuser an der Burgsteig sind am Hang gelegen, oberhalb des Kirchplatzes. Die Turnhalle ist in den Hang gebaut. 84480 Burghausen Windlastzone: 1			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schneelast (nach DIN EN 1991-1-3) Schneelastzone : 3 Bodenschneelast: $s_k = 1,64 \text{ kN/m}^2$ Dachschneelast (DN 0° bis 30°): $s_i = 1,31 \text{ kN/m}^2$ Regenspenden (lt. Kostra DWD-2010R) $r(5,5)=406,7 \text{ l/(s x ha)}$ $r(5,100)=763,3 \text{ l/(s x ha)}$ Notentwässerung = Differenz $r(5,100) - r(5,5) = 356,6 \text{ l/(s x ha)}$ Hinweise zum Bauablauf und zur denkmalgerechten Sanierung Besonderer Wert wird auf eine denkmalgerechte Sanierung und die sorgfältige Umsetzung des restauratorischen Konzepts gelegt. Bei der Zufahrt zur Baustelle ist die besondere Lage am Stadtplatz zu berücksichtigen (z. B. Engstellen, besondere Zufahrtszeiten morgens). A. ZVB Die folgenden Vorgaben gelten für sämtliche Gewerke der Baustelle. 1. Baustellensicherheit Vom Bauherrn wird gemäß Baustellenverordnung ein Koordinator für die Belange der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes eingesetzt. Der Koordinator erstellt eine Baustellenordnung in Anlehnung an die Musterbaustellenordnung BauBG. Sie enthält Regelungen zur Organisation, Koordination und Überwachung des Baustellenbetriebs. Es bleibt dem Koordinator vorbehalten, nach Mängelfeststellung bei der Prüfung erforderliche Änderungen des Arbeitsablaufes des AN zu veranlassen. Der Koordinator kontrolliert die Einhaltung des SiGe-Plans sowie der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und schreitet bei erkennbaren Gefahrenzuständen ein. Der AN ist zur unverzüglichen Mängelbeseitigung verpflichtet. Vor Beginn seiner Arbeiten hat der AN dem SiGe-Koordinator seine beabsichtigten Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben. Die Tätigkeit des Koordinators befreit den AN nicht von seiner Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmern entsprechend § 8 ArbSchG und § 6 UVV "Allgemeine Vorschriften" (BGV A1). Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsschutzpflichten gegenüber seinen Beschäftigten bleibt unberührt. Der AN hat sein Personal und auch eventuelle Nachunternehmer über den Inhalt der Baustellenordnung zu unterrichten. Die Einhaltung der Baustellenordnung ist Teil der Vertragserfüllung. Die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen etc. im Arbeitsbereich des AN ist vor Beginn der Arbeiten eigenverantwortlich beim zuständigen Versorgungsunternehmen bzw. der Bauleitung in Erfahrung zu bringen. 2. Bauablauf <u>Bauzeitenplan</u> Der AN erhält mit der Auftragserteilung den Bauzeitenplan. Der AN ist verpflichtet, seine Arbeiten im Kontext des geplanten Bauablaufs auszuführen und entsprechend zu koordinieren. 3. Fachbauleiter Der AN muss einen fachlich qualifizierten deutschsprachigen Bauleiter benennen. Dieser muss während der Ausführung von Bauarbeiten des AN ständig anwesend und weisungsbefugt sein. Vom AG wird eine Telefonliste als Aushang auf der Baustelle erstellt. Jeder AN hat hierzu die Angabe der Telefon- sowie Handynummer des Bauleiters bzw. Vorarbeiters zu machen. 4. Baustellenbesprechungen Die Besprechungen finden wöchentlich statt. Die Teilnahme des Fachbauleiters ist verpflichtend. 5. Bautagesberichte Es sind Tagesberichte (Bautagebuch) zu führen und dem AG bzw. dem von diesem beauftragten Dritten wöchentlich in digitaler Version zu übergeben. Es müssen alle Angaben enthalten sein, die für die Abrechnung und Ausführung von Bedeutung sind. Ferner sind Angaben über Wetter, Temperatur, Zahl und Art der beschäftigten Arbeitskräfte, der eingesetzten Großgeräte, Abnahmen, Unterbrechnungen der Arbeitszeit, mit Angabe der Gründe, Unfälle und sonstige besonderen Vorkommnisse aufzuführen. Der AG bzw. dessen Bevollmächtigter bestätigen bei rechtzeitiger Vorlage die Kenntnisnahme durch Unterschrift, er ist berechtigt abweichende Sachdarstellungen im Bautagebuch zu vermerken.			

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	6. Ausführungsunterlagen Der AN erhält für die Ausführung seiner im LV beschriebenen Leistungen entsprechende Ausführungsunterlagen. Die Planunterlagen werden im PDF-Format digital übergeben. Die Kosten für die Erstellung der Planausfertigungen trägt der AN. 7. Revisions- und Bestandsunterlagen Der AN hat dem AG die Revisions- und Bestandsunterlagen in Papierform und digital zu übergeben. Der AG erhält alle für den Betrieb und die Nutzung des Gebäudes für das entsprechende Gewerk relevante Unterlagen, Bestandspläne, Sachverständigengutachten, Nachweis der verwendeten Produkte, Gebrauchsanleitungen, Pflegeanleitungen etc. 8. Bautafel Das Anbringen eigener Firmenschilder ist auf der Baustelle nicht zulässig. Vom Bauherrn ist eine Bautafel aufgestellt. 9. Baustrom/-wasser Die Kosten für Baustrom und Bauwasser trägt der Auftraggeber. Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser stehen auf der Baustelle zur Verfügung. 10. Baustellenreinigung, Entsorgung Reinhaltung der Baustelle Sämtliche durch den AN verursachte Verschmutzungen, Baustoffreste und Abfälle sind täglich zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen. Dies ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Das Verpackungsmaterial gemäß Verpackungsverordnung bleibt generell im Eigentum des Auftragnehmers und ist eigenverantwortlich zu entsorgen. Bei begründetem Verdacht auf Asbest bzw. auf asbesthaltiges Material sind die Arbeiten einzustellen und die Bauleitung zu informieren. <u>Beschädigung und Verschmutzung des öffentlichen Straßenraums</u> - Fortsetzung auf nächster Seite -			

47	LV	Natursteinarbeiten		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der AN hat Maßnahmen gegen Beschädigungen und Verschmutzungen der Transportwege auf öffentlichen Straßen und Wegen bei der Ein- und Ausfahrt von Fahrzeugen aus der Baustelle zu treffen. Verschmutzungen sind mindestens täglich zu reinigen, bei groben Verschmutzungen auch mehrmals täglich. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. 11. Wohnbaracken Das Aufstellen von Wohnbaracken für auswärtige Arbeitskräfte oder Gastarbeiter wird nicht gestattet. Der Betrieb einer Baukantine über die tägliche Arbeitszeit hinausgehend wird nicht erlaubt. Ebenso ist der Aufenthalt von Arbeitskräften in Baracken nach der Arbeitszeit untersagt. 12. Baulärm Für den Schutz gegen Baulärm gelten außer den Anforderungen des BIMSCHG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift gegen Baulärm – Geräuschemission - und der zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften folgende Festlegungen: Im Einwirkungsbereich der Baustelle befindet sich ein Nutzungsgebiet mit ausschließlich Wohnungen. Folgende Immissionsrichtwerte sind einzuhalten: von 7 bis 20 Uhr: 50 dB(A) von 20 bis 7 Uhr: 35 dB(A) <u>Arbeitszeiten</u> Die Arbeitszeiten sind werktags, Montag bis Samstag, von 7.00 bis 20:00 Uhr. <u>Zufahrt mit LKWs zur Baustelle morgens:</u> Aufgrund des starken Bus- und Fußgängerverkehrs am Stadtplatz darf die Zufahrt zur Baustelle mit LKWs nicht vor 8:00 Uhr erfolgen. 14. Aufmaßprüfung / Abrechnung Abschlagszahlungen werden nur nach Vorlage eines prüffähigen Aufmaßes bezahlt.			

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
B. Anlagenverzeichnis Anl 01 Konzept Baustelleneinrichtung Anl 02 BTA Grundrisse und Schnitte Anl 03 BTB Grundrisse und Schnitte Anl 04 Leitdetail Bank Innenhof Anl 05 Leitdetail Außentreppe Geitwirtgasse Anl 06 Leitdetail Innenhof Anl 07 Stadterker Ladeneingang Anl 08 Nebeneingang Laden Anl 09 Blindtüre				
Nur Textinformation - Titel 00 Vorbemerkungen				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

**Blockstufen Naturstein und
Natursteinplattenbeläge**

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge
Leistungsbeschreibung Natursteinarbeiten		
1. Gegenstand Natursteinarbeiten für die Beläge/Belegungen an den beiden Außentreppen inkl. zugehöriger Podeste/Trittf Flächen, soweit in den Plänen als Platten-/Blockstufenbelag dargestellt. Beton-/Stahlbetonarbeiten, Gründungen und Rohbau-Stufen/Wangen erfolgen je nach Angabe bauseits nach TWP-Angaben oder sind vom AN mitzuleisten. 2. Planungs- und Ausführungsgrundlagen Örtliches Aufmaß ist verpflichtend (Bestandshöhen/Anschlusshöhen, Gefälle, Rinnen-/Entwässerungsdetails). Technische Regeln: DIN 18332 (Naturwerksteinarbeiten), DIN 18352 (Fliesen-/Plattenarbeiten – sofern einschlägig für Verlegung), DIN 18531/18533 (Abdichtung – Schnittstelle), sowie anerkannte Regeln der Technik. 3. Material / Oberfläche (grundsätzlich) Natursteinart nach Bemusterung/Freigabe AG (gleichmäßige Farb-/Strukturverteilung je Bauteil). Rutschhemmung Außenbereich: mind. R11, frost- und tausalzbeständig. Sichtkanten: gefast/gerundet nach Detail bzw. Bemusterung; Kanten stoßsicher. Fugen-/Bettungsmörtel: frost-/tausalzbeständig, geeignet für Außen, Systemkomponenten (Hersteller). 4. Ausführung / Anforderungen Verlegung im Mörtelbett / Drainmörtel bzw. systemgebunden (je nach Untergrund/Detail), hohlraumarm. Gefälle und Entwässerung gemäß Planung/bauseitigen Vorgaben; Anschluss an Fassadenrinne/Entwässerung ist Schnittstelle (Koordination, keine Spenglerleistung).		

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge
Leistungsbeschreibung Natursteinarbeiten		
Bewegungs-/Randfugen ausbilden; Anschlüsse an aufgehende Bauteile mit geeigneter Randfuge/Dichtstoff. Schutzmaßnahmen während Bauzeit (Abdeckung, Kantenschutz), Endreinigung. 5. Schnittstellen / Abgrenzungen Baumeister: Hofpflasterflächen, Stahlbeton-/Rohbau-Treppen/Wangen/Po deste, Gefällebeton, Aussparungen/Einbauteile, sofern nicht ausdrücklich Teil der Natursteinarbeiten. Spengler/Metallbau: Fassadenrinne/Rinnengitter/Konsolen, Geländer, Türen etc. (gemäß Plan) Naturstein: Beläge/Blockstufen/Platten, Setzen/Verlegen inkl. Bettung, Fugen, Kantenbearbeitung, Anpassschnitte, Schutz/Abdeckung.		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.03

Außentreppe Geistwirtgassl

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.03	Bereich	Außentreppe Geistwirtgassl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leistungsumfang Notausgang Außentreppe Geistwirtgassl Leistungsumfang Der Auftragnehmer stellt die Außentreppe vollständig her, bestehend aus: Erdarbeiten/Aushub und Unterbau, Herstellung Betonfundament als Unterkonstruktion (ca. 0,35 m³), Lieferung und Versetzen von 3 aufgesetzten Naturstein-Blockstufen aus Granit (Treppenbreite 1,33 m) inkl. Setzbett/Vergussmörtel, Ausrichten, Stoßfugen, Herstellung einer kleinflächigen Anschlussabdichtung (Verbundabdichtung) im Bereich Türanschluss sowie zusätzlich seitlich am Sockel (Nische) inkl. Hochzug/Primer/Eckausbildung, Herstellung einer dauerelastischen Anschlussfuge Naturstein Türschwelle sowie Naturstein seitlicher Sockel inkl. Hinterfüllung/Primer. Geometrie/Grunddaten gemäß Planung Treppenanlage mit 3 Stufen, Steigung ca. 21 cm, Auftritt ca. 23 cm; Trittflächen Gefälle ca. 1 % vom Gebäude weg; Treppenbreite 1,33 m. Beton-Unterkonstruktion Frost-/tausalzbeständig; Expositionsclassen gemäß Tragwerksplanung (mind. XF-/XD-tauglich). Betonoberfläche ist als tragfähiger, ebener, maßhaltiger Untergrund für das Setzen der Blockstufen herzustellen Naturstein Granit (Hartgestein), frost-/tausalzbeständig, rutschhemmende Oberfläche mind. R11, Sichtkanten gerundet. Versetzen hohlraumarm im geeigneten Setz-/Vergussmörtel. Abdichtung/Anschlüsse (Nische) Aufgrund Einbau in einer Nische ist die Anschlussabdichtung nicht nur im Türbereich, sondern ergänzend an einer seitlichen Sockelwand herzustellen. Abdichtungssystem rissüberbrückend/frostbeständig, Ausführung systemgerecht inkl. Dichtband/Eckausbildung und Hochzügen.			
01.03.1	Erdarbeiten/Aushub für Fundamente/Treppenkörper Aushub, Laden, Abfuhr innerhalb Baustelle; Bodenklassen üblich, ohne Altlasten.			
		0,35 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.03	Bereich	Außentreppe Geistwirtgassl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.2	Entsorgung Aushubmaterial			
	Abtransport/Entsorgung Deponie (unbelastet), inkl. Nachweise.			
		0,35 m³	EP	GP
01.03.3	Frostschutz-/Tragschicht unter Fundament/Treppe			
	Liefern/Einbauen Frostschutzkies/Schotter, lagenweise verdichten.			
		0,18 m³	EP	GP
01.03.4	Sauberkeitsschicht			
	Magermörtel/Beton als Sauberkeitsschicht.			
		0,03 m³	EP	GP
01.03.5	Schalung Treppe/Fundament (inkl. Ausschalung)			
	Schalung für Treppenwangen/Setz-/Trittgeometrie, sauber für Sicht-/Belagsbeton.			
		3 m²	EP	GP
01.03.6	Bewehrungsstahl liefern und einbauen			
	B500B (oder nach Statik), schneiden/biegen/verlegen, Abstandhalter.			
		32,5 kg	EP	GP
01.03.7	Stahlbeton Treppe/Fundament herstellen			
	Beton (z. B. C30/37 oder nach Statik), einbauen/verdichten/nachbehandeln; Oberflächen für Naturstein geeignet, Trittflächengefälle berücksichtigen.			
		0,35 m³	EP	GP
01.03.8	Betonoberfläche als Auflager für Naturstein herstellen			
	Ebenheit/Tragfähigkeit für Blockstufen-Setzbett herstellen. , toleranzgerecht.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.03	Bereich	Außentreppe Geistwirtgassl		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		1,2 m²	EP	GP
01.03.9	Naturstein-Blockstufe Granit, außen, R11, liefern und versetzen			
	Inkl. Setzbett/Vergussmörtel, Ausrichten (Höhe/Flucht/Gefälle), Sichtkanten gerundet.			
		3 St	EP	GP
01.03.10	Stoßfugen zwischen Blockstufen – mineralisch, frost-/tausalzbeständig			
	Verfugen der Stoßfugen zwischen Blockstufen mit mineralischem Fugenmörtel, inkl. Vorreinigung/Nachreinigung.			
		2,66 m	EP	GP
01.03.11	Anschlussabdichtung Tür-/Sockelbereich			
	Verbundabdichtung kleinflächig inkl. Hochzug/Primer/Eckausbildung. Untergrundvorbereitung (Reinigen/Grundierung), rissüberbrückende Verbundabdichtung frostbeständig, inkl. Hochzug am Tür-/Sockelanschluss sowie zusätzlichem seitlichem Hochzug am Sockel (Nische), inkl. Dichtband/Eckausbildung nach System.			
		0,7 m²	EP	GP
01.03.12	Anschlussfugen dauerelastisch inkl. Hinterfüllung/Primer			
	Dauerelastische Anschlussfugen Naturstein zu Türschwelle sowie Naturstein zu seitlicher Sockelnische, inkl. Hinterfüllschnur, Primer, Dichtstoff, sauberes Fugenprofil.			
		2 m	EP	GP
Summe Bereich 01.03				
	Außentreppe Geistwirtgassl, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.04

**Balkonaußentreppe und Terrasse
Innenhof**

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.04	Bereich	Balkonaußentreppe und Terrasse Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leistungsumfang Lieferung und Versetzen einer Außentreppe aus Naturstein-Blockstufen Granit auf bauseitiger UK aus Stahlbeton, gemäß Planungsunterlagen, Naturstein Granit (Hartgestein), frost-/tausalzbeständig, rutschhemmende Oberfläche mind. R11, Sichtkanten gerundet. Versetzen hohlraumarm im geeigneten Setz-/Vergussmörtel. Belegen der Terrasse mit Natursteinplatten auf Stelzlager Schnittstellen: Schlosserarbeiten, Geländer wird auf bauseitige Beton-UK montiert, die Blockstufen bzw. Plattenbelag überdecken die Verankerungskonstruktion des Geländers. Fassadenrinne ebenfalls vom Schlosser ist vor Plattenbelag eingebaut. Anschlusshöhen an Hopfplaster und Betonarbeiten (Baumeister) sind zu koordinieren. Erdarbeiten/Aushub nur soweit in den Positionen enthalten; ansonsten bauseits. Die Betonunterkonstruktion für die Stufen ist bauseits vorhanden			
01.04.1	Blockstufen Naturstein, angewendelte Treppe 10 Stg. Liefern und versetzen von Blockstufen (Außenbereich), inkl. Bettung, Ausrichten, Höhen-/Flucht, sichtbare Kantenbearbeitung gerundet, Anpasssschnitte. Blockstufen für Steigung 16/32 cm, Blockstufen konisch zulaufend, Stufentiefe im Auge von 11 bis 25 cm, Stufentiefe Wandseite 38 bis 52 cm, Stufenlänge von 170 bis 200 cm einschliesslich Aufmaß und Werkzeichnung der Stufen	10 St	EP	GP
01.04.2	Blockstufen Antrittstufen 3 Stg. Liefern und versetzen von Blockstufen (Außenbereich), inkl. Bettung, Ausrichten, Höhen-/Flucht, sichtbare Kantenbearbeitung gerundet, Anpasssschnitte.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.04	Bereich	Balkonaußentreppe und Terrasse Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Blockstufen für Steigung 16/32 cm, Blockstufen mit parallelen Kanten, jedoch gesamt gerundet Radien VK Stufe 120 cm, 152 cm, 184 cm Stufenlänge von 170 bis 200 cm einschliesslich Aufmaß und Werkzeichnung der Stufen Abrechnung nach lfm gemessen an der Stufenvorderkanre	5,2 m	EP	GP
01.04.3	Block-Stufen mit parallelen Kanten, gerade (nicht gekrümmt) Wie Position 01.04.2 (Seite 17) jedoch: Block-Stufen mit parallelen Kanten, gerade (nicht gekrümmt) Einzellängen 80 cm, Anpassschnitte	4 St	EP	GP
01.04.4	Block-Stufen mit parallelen Kanten, gerade (nicht gekrümmt) Wie Position 01.04.2 (Seite 17) jedoch: Block-Stufen mit parallelen Kanten, gerade (nicht gekrümmt) Einzellängen 200 cm, Anpassschnitte	2 St	EP	GP
01.04.5	Podest-/Terrassenbelag Natursteinplatten Liefern und verlegen von Natursteinplatten 40/40/4cm gleicher Granit wie Treppenstufen im Außenbereich, auf Stelzlagern, Gefälleübernahme, Zuschnitte, Rand-/Anschlussausbildungen	20,5 m²	EP	GP
01.04.6	Rand-/Bewegungsfugen elastisch Herstellen von Rand-/Bewegungsfugen an aufgehenden Bauteilen/Anschlüssen, inkl. Hinterfüllmaterial und Dichtstoff.	11 m	EP	GP
01.04.7	Anpass- und Ausschnittarbeiten Zuschnitte/Ausklinkungen an Fassadenrinne/Schwellen/Einbauten gemäß örtlichem Aufmaß und Abstimmung.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.04	Bereich	Balkonaußentreppe und Terrasse Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
			1 psch	GP
Summe Bereich 01.04				
			Balkonaußentreppe und Terrasse Innenhof, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

01.05

Außenstufen Laden Stadtplatz

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge		
01.05	Bereich	Außenstufen Laden Stadtplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
A0001	Lieferung und Versetzen von Ladeneingangsstufen aus			
Ausführungsbeschr.	Lieferung und Versetzen von Ladeneingangsstufen aus Naturstein-Blockstufen Granit auf bauseitiger UK aus Stahlbeton, gemäß Planungsunterlagen, Naturstein Granit (Hartgestein), frost-/tausalzbeständig, rutschhemmende Oberfläche mind. R11, Sichtkanten gerundet. Versetzen hohlraumarm im geeigneten Setz-/Vergussmörtel. Schnittstellen: Schreinerarbeiten, neue Schafenster- und Ladeneinganselemente			
01.05.1	Stufenanlagen Ladeneingänge			
	Stufenanlage 2 Steigungen 17/29 cm obere Blockstufe 140/29/17 cm, untere Blockstufe 3-seitig um obere Blockstufe umlaufend, 256 lfm Blockstufen Abrechnung gesamt 1St. Stufenanlage			
		2 St	EP	GP
01.05.2	Stufenanlage Blindtüre			
	1 St. Blockstufe 190/27/17 als Sockel für eine Blindtüre liefern und versetzen			
		1 St.	EP	GP
Summe Bereich 01.05		Außenstufen Laden Stadtplatz, Netto:		
Summe Titel 01		Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

**Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke
Beton**

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

02.01

**Außentreppe zum Nachbargebäude
(Eingang Nachbarn)**

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
02	Titel	Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton		
02.01	Bereich	Außentreppe zum Nachbargebäude (Eingang Nachbarn)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Leistungsumfang				
Lieferung und Versetzen einer Außentreppe aus Beton-Fertigteil-Blockstufen auf bauseitiger UK aus Stahlbeton, gemäß Planungsunterlagen, Material / Ausführung:				
Betonfertigteile für Außenbereich, frost- und tausalzbeständig (Expositionsklassen XC4 + XF4 + XD3).				
Oberfläche rutschsicher, gestockt				
Sichtkanten stoßsicher (Fase).				
Versetzen hohlraumarm in geeignetem Setz-/Vergussmörtel, Ausrichten in Höhe/Flucht gemäß Plan.				
Schnittstellen:				
Schlosserarbeiten, Geländer wird auf bauseitige Beton-UK montiert, die Blockstufen überdecken die Verankerungskonstruktion des Geländers.				
Erdarbeiten/Aushub nur soweit in den Positionen enthalten; ansonsten bauseits. Die Betonunterkonstruktion für die Stufen erfolgt bauseits.				
02.01.1	Beton-Fertigteil-Blockstufe, Außenbereich, liefern und versetzen			
Liefern und versetzen von Beton-Fertigteil-Blockstufen (Außenbereich, frost-/tausalzbeständig) als Treppenlauf „Treppe Nachbargebäude“ gemäß Detail/Ansicht M 1:25. Für Treppenlauf b = 165 cm, Steigung 20/26 cm				
		4 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01				
Außentreppe zum Nachbargebäude (Eingang Nachbarn), Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

02.02

Sitzbank Innenhof

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
02	Titel	Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton		
02.02	Bereich	Sitzbank Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
A0002	Ausführungsbeschreibung Sitzbank mit Holzauflage Innenhof			
Ausführungsbeschr.	Bankkörper als Fertigteile aus Betonwerkstein / Sichtbeton Oberfläche der Ansichtseiten gestockt, inkl. erforderlicher Bewehrung sowie Einbauteile (Anker-/Einlegeplatten) für Holzauflage/Rückenlehne und für LED-Aufnahme. Holzauflage Sitzfläche und Rückenlehne aus Kanthölzern Eiche inkl. Befestigung auf V2A-Aufnahmen/U-Profilen (geschweißt). Metallunterkonstruktion Edelstahl V2A oder feuerverzinkt/pulverbeschichtet statisch/gebrauchstauglich ausgebildet, verdeckte Befestigungen. LED-Fuge / Einbaukanal unten: werkseitige Ausbildung der Aufnahme-Nut im Bankkörper inkl. Kabeldurchführungen, passend zur Detailvorgabe „LED-Beleuchtung“. Leuchten/LED-Band/Trafo/Zuleitung/Anschluss sind bauseitige Leistung Elektro. Fundament/Unterbau gemäß Detail: Fundament aus Schalungssteinen, ausbetoniert (ca. 80 cm Tiefe), Schottertragschicht 0/32 d~150 mm, lagenweise verdichtet, Mörtelbett unter Bank. Elementaufteilung/Transport/Montage: Der Bankkörper ist in transport- und montagegerechte Einzelelemente zu teilen. Die Elementstöße/Teilung sind gemäß Ansichtszeichnung (sichtbare Stückaufteilung/Längen) herzustellen; Werkplanung/Versatzplan ist Bestandteil der Leistung. Geometrie / Hauptmaße (aus Planung) Gesamtlänge Bankanlage ca. 14,57 m, Höhe Bankkörper ca. 35 cm, Sitz-/Aufbauten gemäß Detail (u. a. Sitzauflage/Rückenlehne, Abstand zur Wand ca.15 cm gemäß Detaildarstellung). Schnittstellen Pflasterflächen Innenhof bauseits; Anschlusshöhen Bank und Pflaster sind vor Montage zu prüfen. ELT: Zuleitung/Trafo/Anschluss LED bauseits; der AN stellt die bauliche Aufnahme und Kabelwege im Bankkörper her.			
02.02.1	Bankkörper aus Beton l = 141cm			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten			
02	Titel	Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton			
02.02	Bereich	Sitzbank Innenhof			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Betonblock für mehrteilige Sitzbankanlage entsprechend Ausführungsbeschreibung und Detailzeichnung, 1 senkrechte Ansichtsfläche gestockt Herstellen, Liefern zum Montageort und setzen Abmessungen/Teilung 141 x 40 x 35 cm	1 St	EP	GP	
02.02.2	Bankkörper aus Beton I = 131cm Wie Position 02.02.1 (Seite 26) jedoch: Abmessungen/Teilung 131 x 40 x 35 cm	1 St	EP	GP	
02.02.3	Bankkörper aus Beton I = 343 Wie Position 02.02.1 (Seite 26) jedoch: Abmessungen/Teilung 343 x 40 x 35 cm	3 St	EP	GP	
02.02.4	Zulage für Stocken der seitlichen Köpfe Zulage für Stocken der seitlichen sichtbaren Köpfe der Bankkörper	4 St	EP	GP	
02.02.5	Holzauflage Sitzfläche und Rückenlehne Holzauflage Sitzfläche und Rückenlehne Kanthölzer aus Eiche Querschnitt 5x5 cm, fein geschliffen, Kanten gerundet 3 mm, Einzellängen bis 340 cm auf UK aus V2A-U-Profil nicht sichtbar verschrauben mit Edelstahl schrauben gemäß Detail; Montage Abrechnung nach lfm Kantholz			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
02	Titel	Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton		
02.02	Bereich	Sitzbank Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		180 m	EP	GP
02.02.6	Unterkonstruktion Kanthölzer der Sitzfläche und Rückenlehne			
	Trag-/Aussteifungsprofil winkelförmig aus U-Profil geschweißt (Edelstahl V2A oder gleichwertig), Schenkellänge ca 40/40 cm, U-profil 60x30x5x5 mm, verdeckte Befestigung, Abstand der Tragelemente ca. 80 cm, Kraftabtragung über Einbauteile im Betonfertigteil zur Aufnahme der Kanthölzer Sitzfläche und Lehne, inkl. Verankerung auf den Betonfertigteilen			
		21 St	EP	GP
02.02.7	Fundamente aus Schalungssteinen, ausbetoniert, inkl. Unterbau			
	Herstellen Fundamente gemäß Detail (Tiefe ca. 80 cm), inkl. Aushub/Entsorgung, Schalungssteine setzen, Betonage, Schottertragschicht 0/32 d~150 mm lagenweise verdichtet, Mörtelbett zur Auflagerung.			
		6 St	EP	GP
Summe Bereich 02.02				
		Sitzbank Innenhof, Netto:		.....
Summe Titel 02				
		Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

03

Stocken von Betonoberflächen

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
03	Titel	Stocken von Betonoberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.1	Grobstocken/Bouchardieren von geschalten Betonoberflächen, Wände im Hof EG Grobstocken/Bouchardieren von geschalten Betonoberflächen zur Herstellung einer gleichmäßigen, natursteinähnlichen Sichtoberfläche. Inkl. Herstellen einer Musterfläche (ca. 0,5–1,0 m²) als Referenz, flächig gleichmäßige Bearbeitung inkl. Kanten-/Randzonen, strukturkompatibles Angleichen kleiner Fehlstellen, staubarme Ausführung mit Schutz angrenzender Bauteile, abschließende Reinigung sowie Aufnahme und Entsorgung des Abtrags. Rauheit: Rautiefe Rt = 3 mm bzw. gemäß freigegebener Musterfläche	18 m²	EP	GP
03.2	Grobstocken/Bouchardieren von geschalten Betonoberflächen, Stahlbetonpfeiler Wie Position 03.1 jedoch: Stahlbetonpfeiler quadratischer Querschnitt ca. 25/25 cm, h ca. 70 cm	4 St	EP	GP
03.3	Grobstocken/Bouchardieren von geschalten Betonoberflächen, Brüstungsbank Wie Position 03.1 jedoch: Brüstungsbank der Arkade Dachterrasse, Querschnitt b= 36 cm, d= 8 cm 3 seitige Bearbeitung	3 m²	EP	GP
Summe Titel 03		Stocken von Betonoberflächen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)
04
Sonstiges

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten			
04	Titel	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.1	Aufmaß / Werk- und Verlegeplanung Örtliches Aufmaß beider Bauteilen inkl. Abstimmung Schnittstellen (Rinnen/Anschlüsse), Verlegeplan (Plattenraster/Stufenbelegung), Kanten-/Fugenbild.	1 psch		GP	
04.2	Abdecken/Schutz fertiger Natursteinflächen (Bauzeit) Schutzlage, Kantenschutz, inkl. Vorhaltung bis zur Abnahme. Gilt für alle Positionen/Teilbereiche (Balkonaußentreppe + Terrasse, Außentreppe Geistwirtgassl, Sitzbank Innenhof, Nachbartreppe sowie Dachterrasse). Abgerechnet nach tatsächlich geschützter Fläche.	40 m²	EP	GP	
04.3	Musterfläche / Bemusterung Bemusterung Naturstein (inkl. Oberfläche/Rutschhemmung/Fugenbild) und jeweils 1 Musterfläche nach AG-Freigabe 1. Naturstein Treppe Turnhallenbalkon/Terrasse (Platten/ggf. Stufen) 2. Außentreppe Geistwirtgassl (Naturstein Tritt/Setz-Stufe) 3. Sitzbank Bankkörper Naturstein/Betonwerkstein (Oberfläche „gestockt“) 4. Sitzbank Holzauflage 5. Sichtoberfläche/Bemusterung Nachbartreppe falls unterschiedlich zu anderen Oberflächen Die Bemusterung ist je unterschiedlicher Material-/Oberflächenart zu erbringen. Voraussichtliche Anzahl Bemusterungen: 6 Stk. Abrechnung nach tatsächlich erforderlicher Anzahl.	6 psch	EP	GP	
Summe Titel 04		Sonstiges, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

05

Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ZTV Stundenlohnarbeiten ZTV Stundenlohnarbeiten Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Sie enthalten den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dergl., sowie Lohn und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sind jedoch nicht eingerechnet. Aufsichtsstunden werden nur nach vorheriger Vereinbarung vergütet. Sollte der Bieter über eine unten aufgeführte Berufsgruppe nicht verfügen, hat er die nächsthöher qualifizierte einzusetzen. Stundenlohnarbeiten sind gemäß VOB/ B §15 zu kalkulieren. Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten, deren Notwendigkeit sich erst aus dem Bauablauf bzw. der Bestandssituation ergibt, dürfen erst nach schriftlicher Anzeige durch den AN und erst nach ausdrücklicher, schriftlicher Anordnung durch den AG begonnen werden. Fehlt diese vorherige schriftliche Anordnung, besteht kein Vergütungsanspruch für Stundenlohnarbeiten. Stundenlohnarbeiten unterliegen den Bedingungen des geschlossenen Vertrages und sind Bestandteil der Teilbzw. Schlussrechnung. Stundenlohnarbeiten unterliegen den Mängelansprüchen und somit auch dem vertraglich vereinbarten Mängelbeseitigungseinbehalt. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistung wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnlisten mit Angabe von Art und Ursache und den dafür aufgewendeten Stunden sind getrennt nach Arbeitskräften sowie Angabe des Materialverbrauchs und des Maschinen- und Geräteeinsatzes zu führen und werktäglich bei der OÜ, z.B. per Faxversand, einzureichen.			
05.1	Vorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2023 091 Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.2	Spezialbaufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2023 091 Stundenlohnarbeiten durch Spezialbaufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
05.3	Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 04/2023 091 Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
Summe Titel 05		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

HSS Burghausen (2023)

47	LV	Natursteinarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Vorbemerkungen	2	nur Textinformation
01	Titel	Blockstufen Naturstein und Natursteinplattenbeläge	9	.....
01.03	Bereich	Außentreppe Geistwirtgassl	12	.....
01.04	Bereich	Balkonaußentreppe und Terrasse Innenhof	16	.....
01.05	Bereich	Außenstufen Laden Stadtplatz	20	.....
02	Titel	Blockstufen Beton, Sitzbankblöcke Beton	22	.....
02.01	Bereich	Außentreppe zum Nachbargebäude (Eingang Nachbarn)	23	.....
02.02	Bereich	Sitzbank Innenhof	25	.....
03	Titel	Stocken von Betonoberflächen	29	.....
04	Titel	Sonstiges	31	.....
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	33	.....
Summe LV 47 Natursteinarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
..... Stempel Anbieter - Unterschrift				