

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
1	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Erforderliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel zur Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen. Die hierfür erforderlichen festen Anlagen herstellen. Erforderliche Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerplätze/Lagerschuppen und dgl. antransportieren, aufbauen und einrichten. Erforderl. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss und Entsorgungseinrichtungen herstellen und unterhalten einschl. aller Gebühren und Kosten. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle, Lagerplätze, Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Flächen beschaffen, sofern in den Vorbemerkungen keine Zurverfügungstellung von Flächen erwähnt ist oder diese nicht ausreichen. Kosten für das Vorhalten der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind ausschließlich in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Nach Abschluss der Baumaßnahme die Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege in den ursprünglich vorgefundenen Zustand versetzen. Verunreinigungen und Schäden beseitigen.</p> <p>Ausgezahlt werden:</p> <p>Sofern diese Position kostenmäßig bis 8 % der Gesamtnettoangebotssumme beträgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40 % mit der 1. Abschlagsrechnung - 20 % nach Ableistung von ca. 30 % des Gesamtauftrages - 20 % nach Ableistung von ca. 70 % des Gesamtauftrages - 20 % mit der Schlusszahlung <p>Sofern diese Position kostenmäßig mehr als 8 % der Gesamtnettoangebotssumme beträgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anteilige Auszahlung von 80 % des Pauschalpreises entsprechend der Abschlagsrechnungssumme zur Gesamtangebotssumme (jeweils ohne Baustelleneinrichtung und -räumung) - 20 % mit der Schlussrechnung <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfspositionen) für das Einrichten und Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Titel des Leistungsverzeichnisses.</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Verkehrssicherung			
1	Verkehrssicherung gesamte Baustelle			
	Einrichtungen, Vorhalten, Betreiben und Räumen der Verkehrssicherung und Verkehrsregelung auf der gesamten Baustelle während der Straßenbauarbeiten in Abstimmung mit der zuständigen Ordnungsverwaltung bzw. Straßenverkehrsbehörde einschließlich aller erforderlicher Schilder.			
		1 psch		GP
2	Verkehrssich. Baustellenausfahrten auf benachb. Straßen			
	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO im Bereich der Baustellenausfahrten auf klassifizierte Straßen und/oder die benachbarten Ortsstraßen aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, umsetzen und abbauen. Sicherung mit elektrischen Warnleuchten, soweit erforderlich. Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan und in Abstimmung mit der zuständigen Ordnungsverwaltung bzw. Straßenverkehrsbehörde. Alle Leistungen geltend für die gesamte Bauzeit bis zur Freigabe der ausgebauten Flächen für den öffentlichen Straßenverkehr.			
		1 psch		GP
3	Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten, abbauen			
	Bauzaun bei Baubeginn leihweise liefern, nach Anweisung der Bauleitung aufbauen, während der Bauzeit bis zum Fertigstellungstermin vorhalten und einen Tag vor Inbetriebnahme wieder abbauen und abfahren. In den Einheitspreis einzurechnen ist das Versetzen des Bauzaunes während der Bauzeit in Anpassung an den jeweiligen Bautenstand und Bauabschnitte			
	Elementhöhe : ca. 2,50 m Elementlänge : ca. 2,50-3,50 m Pfosten in Füßen aus mobilen Beton-oder Kunststofffertigteilen 1 Ein- und Ausfahrtore, Breite 4,00 m mit Verschlusskette und Zahlenschloß			
		90 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
02	Titel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Verkehrssicherung, Netto:	.....
03 Titel Vermessung				
1	Vermessungsarbeiten			
<p>Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich folgende Arbeiten durchzuführen (Überwachung durch die Bauleitung): Sicherung der ihm übergebenen Grenz- bzw. Messpunkte (sofern nicht in gesonderter Position enthalten). Absteckung der Freianlagen nach den Ausführungsplänen bzw., sofern vorhanden, Koordinaten. Antragung aller erforderlichen Höhen gemäß Planzeichnung, ebenso auf Anweisung der Bauleitung bei örtlich erforderlichen Änderungen und Anpassungen.</p>				
			1 psch	GP
Summe Titel 03				
			Vermessung, Netto:	.....
04 Titel Stundenlohnarbeiten				
<p>Hinweis:</p> <p>Die Stundenlohnarbeiten sind zum Abstemmen von Betonüberständen an Mauern, Fundamenten u.ä., sowie sonstiger Arbeiten, die nicht eindeutig beschreibbar bzw. kalkulierbar sind, eingesetzt. Sie dürfen nur auf Anordnung des AG bzw. der Bauleitung ausgeführt werden. Bei Beginn ist der zeitliche Aufwand durch den AG zu benennen. Im Stundenlohn enthalten sind alle Lohnnebenkosten und Zuschläge (z.B. bei Überstunden). Der Stundenlohn für Baugeräte umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge, einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden nur die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Alle Stundenlohnarbeiten sind auf Rapportzetteln schriftlich unter Angabe der Baustelle, Art der Arbeiten, Zweck der Arbeiten und Zeitraum der durchgeführten Arbeiten zu dokumentieren und der Bauleitung spätestens am darauf folgenden zur Unterschrift vorzulegen.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten			
04	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
1	Arbeitskraft Facharbeiter Arbeitskraft – Facharbeiter Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III 2)				
			1 h	EP	GP
2	Verrechnungssatz für Bagger mit Bedienung Bagger über 0,4 bis 1,0 m³ Löffelinhalt einschließlich Bedienung				
			1 h	EP	GP
3	Verrechnungssatz Radlader mit Bedienung Radlader bis 1,5 m³ Löffelinhalt einschließlich Bedienung				
			1 h	EP	GP
4	Verrechnungssatz für Kompressor/Bohrhammer mit Bed. Kompressor über 5 bis 10 m³/h einschl. Bedienung.				
			1 h	EP	GP
5	Hilti-Bohrhammer mit Stromaggregat und Bedienung Abbruchhammer oder Abbruchhammer einschl. Bedienung				
			1 h	EP	GP
6	Verrechnungssatz für LKW 8 to LKW-Kipper mit Allradantrieb ca. 8 to Nutzlast. einschl. Bedienung				
			1 h	EP	GP
Summe Titel 04					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		
05	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten			

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
05	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1	Betonsteinpflaster entsorgen Betonsteinpflaster, d= bis 10cm, aufnehmen, laden und entsorgen.	280 m²	EP	GP
2	Tiefbordsteine entsorgen Tiefbordsteine Dicke bis 10 cm einschl. Betonfundament lösen, laden und entsorgen.	12 m	EP	GP
3	Platzleuchte versetzen Vorhandene Platzleuchte aufnehmen, Betonfundament lösen, laden und entsorgen, neues Betonfundament mit Betonrohr DN300,Länge 100cm, herstellen, vorhandene Leuchte aufstellen. Einschl. aller notwendigen Elektroarbeiten, Einschl. aller Erdarbeiten, Einschl. aller Materialien und Nebenarbeiten.	2 St	EP	GP
4	Boden lösen und weiterverwenden Boden, Schottermaterial, unter Pflasterfläche lösen, seitlich lagern und zum Bau der Einfassungen, der wassergebundenen Wegedecke und ggf. als Sauberkeitsschicht unter den Holzschnitzel wiedereinbauen.	15 m³	EP	GP
5	Erdaushub: Boden lösen und entsorgen (Auskofferung) Boden aus den Abtragungsflächen bis zu einer Tiefe von 50 cm profilgerecht lösen und fördern. Bodenklassen 3 bis 5, einschließlich geschütteten Böden und gebrochenem Material. Einbauklasse nach LAGA TR Boden, Tab. II.1.2-4 u. 5 : bis Z.1.2 Belastungskategorie : nicht gefährlicher Abfall, AVV-Abfallschlüssel 17 05 04. Der Boden geht in das Eigentum des AN über und ist auf eine zugelassene Deponie oder Erdbaustofflager abzufahren und weiter zu verwenden. Einschließlich aller Entsorgungs- und Deponiegebühren sowie Entsorgungsnachweise. Vor dem Beginn des Erdaushubes sind die Flächen georeferenziert einzumessen. Nach Ausschachtung ist das Erdplanum georeferenziert einzumessen. Die Aushubmassen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
05	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sind auf Grundlage der Vermessungsdaten zu ermitteln und über Quer- und Längsprofile nachzuweisen. Abgerechnet wird nach Abtragungsprofilen/Aufmaß nach Angabe der BL. Das Aufmaß ist nur gemeinsam mit der Bauleitung zulässig.</p> <p>Der Boden ist zur Beprobung zwischenzulagern die Beprobung erfolgt durch den AN und ist in den Einheitspreis einzurechnen.</p>			Übertrag:
		55 m³	EP	GP
6	<p>Zulage Erschwernisse an baulichen Anlagen</p> <p>Zulage zum Erdaushub, Planum regulieren und verdichten, Frostschutz- und Tragschichteinbau, Pflasterarbeiten, Asphaltarbeiten, sowie alle sonstigen Arbeiten angrenzenden Pflasterflächen, Bordsteinanlagen und sonstigen Befestigungen. Erschwernisse durch Handarbeit, Kleingeräte u.ä.. Abgerechnet wird die Frontlänge der baulichen Anlagen.</p>			
		50 m	EP	GP
7	<p>Zulage für Erschwernisse über Kabel und Leitungen</p> <p>Zulage zum Erdaushub für Erschwernisse über vorhandenem Kabel und sonstigen Leitungen (z.B. Wasser, Gas u.a.). Damit sind alle erforderlichen Handschachtungen bzw. Erschwernisse beim Verdichten, Einbau von Frostschutz u.ä. abgegolten. Diese Position wird nur einmal vergütet. Abgerechnet wird bei Einzelkabel eine Breite von 0,40 m, bei Kabelgruppen Abstand der äußersten Kabel zueinander zuzügl. 0,40 m. Kabel, die weiter als 0,20 m auseinander liegen, werden wie Einzelkabel abgerechnet.</p>			
		5 m²	EP	GP
8	<p>Zulage für Erschwernisse durch vorh. Rohrleitungen</p> <p>Zulage zum Erdaushub, Aushub u. Einbau der Bodenverbesserung u. Einbau der Filterschichten für Erschwernisse durch die vorhandenen Entwässerungsleitungen im Bereich des Baugeländes.</p>			
		5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
05	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
9	Planum herstellen und verdichten Planum im Bereich der Koffersohle zu befestigender Flächen herstellen. Die maximale Abweichung von der Sollhöhe darf nur +/- 3 cm betragen. Die Querneigung beträgt 1,0-2,5 % Gewachsenen Boden auf Standfestigkeit verdichten.	180 m²	EP	GP
Summe Titel 05		Erd- und Abbrucharbeiten, Netto:		
06 Titel Tragschichten				
1	Sandgeschlämmte Wegedecke Sandgeschlämmte Decke, Bessunger Sand, Körnung 0/8 mm Farbe hellbraun, liefern und in einer Schichtstärke von 6 cm im verdichtetem Zustand ebenflächig nach Plan und Angabe der BL profilgerecht einbauen, wässern und verdichten.	45 m²	EP	GP
2	Mutterboden Humoser Oberboden (Mutterboden), Bodenklasse 1, steinfrei, unkrautfrei (gesiebt) und ohne Wurzel- oder sonstige Vegetationsreste, frei Baustelle liefern und im Bereich der Grünflächen, in einer Stärke bis zu 10 cm einbauen, verdichten und ebenflächig nach Angabe der Bauleitung von Hand abziehen.	55 m³	EP	GP
Summe Titel 06		Tragschichten, Netto:		
07 Titel Bordanlagen und Einbauten				
Positionsbeschreibung - verbindliche Bauausführung Bei allen im Folgenden ausgeschriebenen Bordanlagen und Rinnen sind Dehnungsfugen im Abstand von ca. 7,00 m einzukalkulieren. Die eingebauten Dehnscheiben müssen frost-, tau-, salz- und hitzebeständig sein. Material : z.B. DEKA-Dehnscheiben der Fa. L. Zunklei GmbH, Entrup 114, 3493 Nieheim, oder gleichwertiges Fabrikat. Weiterhin sind im Abstand von ca. 14,00 m (jeweils unterhalb einer Dehnungsfuge) in den Unterbeton der Bordanlagen und Rinnen Mineralwollmatten mind. 2 cm stark der gleichwertig im vollen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
07	Titel	Bordanlagen und Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Querschnitt des Unterbetons einzubauen und einzukalkulieren. Bei Rinnen ist zur Versetzung der Steine zwischen Unterbeton und Steinen ein schnell erhärtender Bettungsmörtel aus zementgebundenem Trockenfertigmörtel mit einer Festigkeit von CT-C40-F6(DIN EN 13813, Mörteldicke 4-5 cm, einzubauen und einzukalkulieren. Material : Sopro Rapidur M5, oder gleichwertiges Material. Zwischen Unterbeton und Mörtelbett ist eine Haftbrücke z.B. PCI Repahaft oder gleichwertig einzubauen und einzukalkulieren. Die Rinnensteine sind vor dem Versetzen durchdringend zu wässern. Steine frisch in frisch hammerfest versetzen. Bei dem Versetzen der Steine ist auf der Betonsteinrückseite eine zementäre, kunststoffvergütete Haftschrämme als Haftbrücke aufzutragen und einzukalkulieren. Material: Sopro HaftSchlämme Flex (HSF 748) oder glw. Die Arbeiten dürfen nur von fachkundigem Personal nach vorheriger Einweisung durch die Fa. Sopro.technik oder glw. ausgeführt werden. Anzulegen ist eine 5 m lange Musterrinne.</p> <p>1 Tiefbord (TB) 100/250 mm einbauen</p> <p>Tiefbordsteine Maße 10x25x100 (BxHxL) cm gem. DIN EN 1340 D I T und DIN 483 (2005-10), einseitig gefast, Farbe grau, liefern und fachgerecht versetzen. Rückenstütze aus Beton C 20/25, Konsistenz C1, Körnung 0/16 mm, bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. beidseitig senkrecht abschalen, Radienschalung einkalkulieren. Unterbeton nach DIN EN 206-1, C 20/25, Konsistenz c1, Körnung 0/16, in verdichtetem Zustand mind. 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnungsfuge nach Positionsbeschreibung liefern und einbauen. Bordsteine aus Beton nach Plan und Angabe der BL setzen. Beton während des Transportes und der Lagerung vor Verdunstung schützen, z.B. mit dicht anliegender Folie. Nachbehandlung nach DIN 1045-3 (Feuchteverlust, Frosteinwirkung, Erschütterungen). Tiefbordsteine nach dem Versetzen von Verschmutzungen reinigen inkl. aller Nebenarbeiten.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
		30 m	EP	GP
2	<p>Tiefbord (TB) schneiden</p> <p>Schnitte an Tiefbord (TB) der Pos. 07.01, alle Abmessungen, als Nassschnitte durchführen.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
		6 St	EP	GP

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
07	Titel	Bordanlagen und Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3	Betonsitzblöcke Betonsitzblöcke grau, Außenseiten glatt, mind. SB3, Rutschfestigkeitsklasse oben: R13, Kanten mit Minifase, Länge=1,00m, Breite=0,50m, Höhe=0,45m, gem. DIN EN 13198 liefern und auf Betonfundament (C20/25), d=20cm, nach Plan und Angabe der BL versetzen. Leitfabrikat: Firma Lithonplus, Betonsitzblöcke oder gleichwertig: 27 m EP GP			
Summe Titel 07		Bordanlagen und Einbauten, Netto:		
08 Titel Pflasterdecken				
Positionsbeschreibung - verbindlich für die Ausführung In den Einheitspreisen enthalten ist die Lieferung aller Materialien, die Gestellung aller Geräte und Werkzeuge, sowie alle Lohnleistungen einschließlich aller Nebenarbeiten. Bestandteile der Materiallieferung sind die Pflastersteine einschl. aller Anfangs- und Randsteine sowie der eventuell erforderlichen Kurvensätze, das Bettungsmaterial und das Fugenfüllmaterial sowie das Wasser zum Einschlämmen der Pflasterfugen. Das Pflaster ist für den Bereich der Gehweg- u. Platzflächen im Reihenverband zu verlegen (s. Baubeschreibung). Das Pflaster ist entsprechend den Angaben der Hersteller-firma in eine Bettung aus kornabgestuftem Brechsand-Splittgemisch, Körnung 0/4 bzw. 0/5 mm (3-4 cm dick), zu verlegen (Edelsplitt mit Schlagzertrümmerungswert SZ<18). Das Merkblatt M FP1, Ausgabe 1003, Herausgeber FGSV-Verlag Köln 2003, ist zu beachten. Steine, die in Verlegerichtung weniger als 6 cm lang sind, dürfen nicht verlegt werden. Die Breite der Pflasterfugen muss 3 bis 5 mm betragen. Maßgebend sind die Verlegevorschriften des Herstellers. Die Pflasterfugen sind mit dem Verlegefortschritt kontinuierlich mit Fugenmaterial nach DIN 18318, Abschnitt 2.10, zu schliessen. Der Pflasterbelag ist nach sorgfältiger Reinigung (Abkehren) im trockenen Zustand mit einem geeigneten Flächenrüttler und Kunststoffauflage (Betriebsgewicht 170 bis 200 kg und Zentrifugalkraft 20-30 KN) bis zur Standfestigkeit zu verdichten. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut vollständig zu füllen und anschließend einzuschlämmen. Nach der Fertigstellung sind die Rückstände des Fugenmaterials von der Oberfläche zu entfernen. Das				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
08	Titel	Pflasterdecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>gewählte Bettungsmaterial und das gewählte Fugenmaterial müssen gegeneinander filtersta-bil sein. Dies hat der AN unaufgefordert nachzuweisen. Auch hier ist das Merkblatt M FP1 des FGSV-Verlages Köln zu beachten. Das Pflaster ist wechselweise aus mind. 3 Paletten zu entnehmen, um eine gleichmäßige Farbmischung zu erhalten. Die zum Zeitpunkt der Ausschreibung geltenden einschlägig-en Bauvorschriften sind zu beachten. Besonders zu beachten sind: DIN EN 1338, ATV DIN 18299, ATV DIN 18318 VOB Teil C, RStO Neueste Fassung, ZTVT- StB 95/98, ZTVP-StB 2006 (Entwurf), Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster und Plattenbelägen, Ausführungs- und Verlegevorschriften des Herstellers. Alle angebotenen Pflastersorten müssen nach DIN EN 1338 hergestellt sein und den Kennzeichen K, I und D entsprechen. Bedenken seitens des AN gegen die ausgeschriebenen Fabrikate sind bei Abgabe des Angebotes vorzubringen. Ein Überfahren des Pflasterbelages z.B. zum Antransport der Pflasterpaletten ist nur zulässig, wenn der Belag ohne Mängel gebrauchsfähig und für den Straßenverkehr benutzbar fertig gestellt wurde. Zuvor ist das Einverständnis des AG und der Bauleitung einzuholen.</p>			
1	<p>Aufnahme und Wiederverlegung von Betonsteinpflaster</p> <p>Aufnahme und Wiederverlegung von Betonsteinpflaster Betonsteinpflaster, Dicke 8 bis 10 cm, Formate unterschiedlich, zur Herstellung des Pausenhofes aufnehmen, seitlich auf Holzpaletten aufgesetzt lagern und nach dem Einbau der Begrenzungen wiederherstellen, einschließlich Lieferung und Einbau des Pflasterbettes und Fugensandes in fertiger Arbeit entsprechend der Positionsbeschreibung Pflasterarbeiten. Erforderliche Pflasterschnitte und die anteilige Herstellung der Frostschutzschicht werden gesondert nach den Einheitspreisen des Angebotes vergütet.</p>			
		15 m²	EP	GP
2	<p>Betonsteinpflaster schneiden</p> <p>Betonsteinpflaster, d = 8-10 cm, mit Nassschneidegerät schneiden. Zulässige entstehende Fugenbreite maximal 4 mm. Zulässige minimale Fugenbreite 2 mm. Abgerechnet wird die Länge der Schnittkanten nach Aufmaß. Zwischen zwei parallel verlaufenden Entwässerungsrinnen, zwischen parallel verlaufender Entwässerungsrinne und Bordstein, zwischen parallel verlaufender Entwässerungsrinne/Bordstein und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
08	Titel	Pflasterdecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nachbarlicher Grundstücksgrenze (Gebäudekante, Mauer, private Verkehrsfläche) ist ein der gewählten Pflastersorte entsprechendes Pflastermaß ohne Pflasterschnittkante einzuhalten. In diesem Bereich werden Nassschnitte, die auf fehlerhafte Absteckung des AN zurückzuführen sind, nicht vergütet.	20 m	EP	GP
Übertrag:				
Summe Titel 08		Pflasterdecken, Netto:		
09	Titel	Holzschnitzelbelag		
1	Holzschnitzel liefern und einbauen Holzschnitzel, lose geschüttet, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Resthölzern (Innenfeuchte 15-20%), ohne Rinden- und Laubanteile, kein Frischholz, Körnung ca. 5-50mm, naturbelassen, mit TÜV-Bereich (gem DIN EN 1177:2008), Prüfzeugnis zum Brandverhalten und zur Pflanzenverträglichkeit, zertifiziert nach DIN EN 1176 liefern und einbauen (d=40cm). Leitfabrikat: Fa. Öcocolor 38162 Destedt oder gleichwertig: 			
		50 m³	EP	GP
Summe Titel 09		Holzschnitzelbelag, Netto:		
10	Titel	Spielgeräte		
1	Kletterpyramide liefern und aufbauen Seilnetz-Pyramide, Höhe 5,50m, Geräteraum: d=8,30m, Aufprallfläche: 10,40m, TÜV-geprüft (vor Ort nach Einbau), mit TÜV- Zertifikat liefern und in Betonfundamente einschl. Bewehrung nach Herstellervorgabe einbauen. Einschl. Herstellen der Betonfundamente nach Angabe des Herstellers. Die Tragfähigkeit und Frosbeständigkeit der Betonfundamente ist durch eine statische Berechnung nachzuweisen. Einschl. Erdaushub und aller Nebenarbeiten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
10	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Leitfabrikat:				
Fa Espas: Kletterpyramide 550 oder gleichwertiges Produkt				
.....				
.....				
.....				
		1 St	EP	GP
Summe Titel 10		Spielgeräte, Netto:		
11 Titel Grünflächen				
1	Laubbäume pflanzen			
	Acer platanoides "Emerald Queen" (Kegelahorn), Hochstamm, 3 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit geradem Leittrieb und geschnittener Krone, Stammumfang 18-20 cm, mit Drahtballierung frei Baustelle liefern und gem. DIN 18320 fachgerecht pflanzen einschl. Startdüngung u. Pflanzsubstrat (Füllboden Baumpflanzgrube).			
		1 St	EP	GP
2	Baumstützgerüst montieren			
	Baumstützgerüst, bestehend aus 3 Baumstützpfählen, zylindrisch gefräst, Durchmesser 8 cm, kesseldruckimprägniert, Länge 2,50 m, als Dreierbock-Baumstützgerüst liefern und einbauen einschl. Querlattenverstrebung aus halbrunden und kesseldruckimprägnierten Holzlatten und Bindematerial aus Kokosstricken oder Kunststoffbändern.			
		1 St	EP	GP
3	Baumbewässerungssystem einbauen			
	Baumbewässerungssystem, bestehend aus 3,00 m PVC-Dränrohr (Schlauchrohr), Durchmesser 80 mm, rundumgeschlitzt, einschließlich Aluminium-Verschlußkappe liefern und ringförmig beim Einpflanzen der Bäume in die Pflanzgrube einbauen. Einzurechnen ist ein T-Stück zur Einführung des Dränrohres in das Ringrohr.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

IGS_Nieder_Olm_Neugestaltung_Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
11	Titel	Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4	Baumpflege 1. Jahr Hochstämme der Pos. 01.11.01 für die Dauer des 1. Vegetationsjahres beginnend am 01.01.2027 und endend am 31.12.2027 wie folgt pflegen : - 4 maliges Durchhacken der mulchbedeckten Baumscheiben und das Beseitigen von Unkrautwuchs, Steinen über einem Durchmesser von 5 cm und Unrat, einschl. Kippgebühren. - 1 malige Düngung mit organischen Gehölzdünger, pro Düngevorgang 35 gr/m² (Frühjahr 2027) - 1 maliger Korrekturschnitt an allen Hochstämmen einschl. Kronenpflege der Bäume (Herbst 2027) - Wässern der Hochstämme bei Trockenheit einschl. Wasser- und Wasserbereitstellungsgebühren, mindestens 15 Gießgänge a 100 Liter pro Hochstamm - Ersatz aller abgestorbenen Hochstämme in Gleichwertigkeit der erstmals eingebrachten und ausgeschriebenen Pflanzenqualität.			
		1 psch		GP
Summe Titel 11			Grünflächen, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

IGS Nieder Olm Neugestaltung Pausenhof (20251127)

01	LV	Tiefbau- und Straßenbauarbeiten		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	1	.....
02	Titel	Verkehrssicherung	2	.....
03	Titel	Vermessung	3	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	3	.....
05	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten	5	.....
06	Titel	Tragschichten	7	.....
07	Titel	Bordanlagen und Einbauten	7	.....
08	Titel	Pflasterdecken	9	.....
09	Titel	Holzschnitzelbelag	11	.....
10	Titel	Spielgeräte	11	.....
11	Titel	Grünflächen	12	.....

Summe LV 01 Tiefbau- und Straßenbauarbeiten

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR