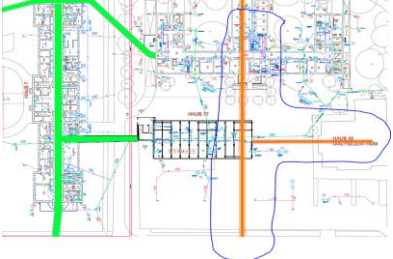
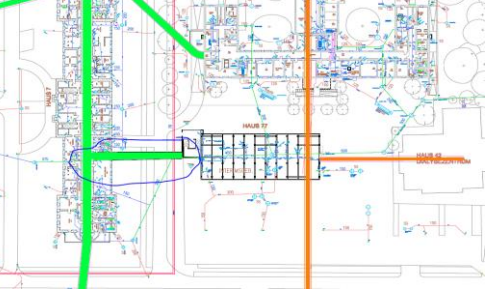
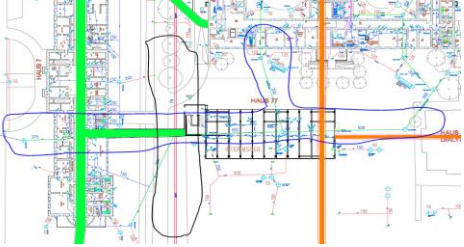


Standort München Klinik Schwabing
 Projekt Neubau Elternhaus/Wirtschaftshof/Parkhaus Klinikum Schwabing
 Leistung Vermessung
 Anlage 1 Angebot

Nr	Leistung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamt
1.	Grundlagen und Entwurfsvermessung (Sofortbedarf)				
1.1	Amtliche Unterlagen & Festpunktfeld Beschaffung von Katasterausügen, Eigentümerdaten und Einrichten eines stabilen Höhen- und Lagefestpunktfeldes vor Ort (inkl. Schutz der Bolzen).	1	psch		
1.2	Topographische Bestandsaufnahme (Baufeld Haus 77) Digitale Geländeaufnahme inklusive aller Belagsgrenzen, Schächte (inkl. Sohlhöhen!), Einläufe und sichtbaren Sparten auf der Fläche	0,5	ha		
1.3	Qualifizierter Baumbestandsplan Einmessung aller Bäume ab <u>60 cm</u> Stammumfang, inkl. Stamm- und Kronendurchmesser sowie Einmessung des 5m-Umfelds außerhalb des Baufelds Anzahl der Bäume: ca. 40 Stück, Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand	40	Stk		
1.4	Bestandsdokumentation Tunnel „Hades“ nur im Baufeld!, nicht auf dem gesamten Campus Dreidimensionale Erfassung des unterirdischen Verlaufs inkl. der darin befindlichen Leistungen, wie 2 Rohrpostleitungen, LWL Kabel und Heizung (Innenmaße, Wandstärken soweit zugänglich, Höhen- und Sohlprofile) 	1	psch		
1.5	Bestandsdokumentation unterirdischer Tunnelgang "Haus 7" nur im Baufeld!, nicht auf dem gesamten Campus Dreidimensionale Erfassung des unterirdischen Verlaufs (Innenmaße, Wandstärken soweit zugänglich, Höhen- und Sohlprofile) 	1	psch		
1.6	Bestandsdokumentation Abwasserkanal + Fernwärmeleitung nur im Baufeld!, nicht auf dem gesamten Campus Dreidimensionale Erfassung des unterirdischen Verlaufs (Lagenverlauf + Höhe) 				

1.7	Fassaden- und Gebäudevermessung Haus 7 Laserscan oder tachymetrische Aufnahme der betroffenen Fassadenfluchten zur exakten Bestimmung von Verbaulinien und Abstandsflächen, siehe dazu die Bestandspläne	1	psch		
1.8	Fassaden- und Gebäudevermessung Haus 8 Laserscan oder tachymetrische Aufnahme der betroffenen Fassadenfluchten zur exakten Bestimmung von Verbaulinien und Abstandsflächen, siehe dazu die Bestandspläne	1	psch		
2.	Bauvermessung (Ausführungsphase ab ca. Oktober 2026)				
2.1	Hauptabsteckung (Grobabsteckung) für die gemeinsame Baugrube Absteckung der Verbaulinien, Bohrpfahlwände oder Spundwände für die Großbaugrube	1	psch		
2.2	Feinarbeitsabsteckung (Achsen und Höhen) Übertragung der Hauptachsen des Elternhauses, Wirtschaftshofes und Parkhauses auf das Schnurgerüst bzw. die Betonoberflächen	15	Tage		
2.3	Einmessung der Baugrubensohle und Fundamente Höhenmäßige Kontrolle vor Einbringen der gemeinsamen Bodenplatte	2500	m2		
2.4	Metrisches Aufmaß und Absicherung der Deckenhöhen / Achsen pro Stockwerk	5	Tage		
3.	Besondere Leistungen & Monitoring				
3.1a	Deformationsmessungen (Monitoring) NEA und Tunnel Einrichtung von Messprismen an der Netzersatzanlage (NEA) und an den verbleibenden Abschnitten des Tunnels „Hades“. Nullmessung und zyklische Folgemessungen während der Erdarbeiten	5	Stk		
3.1b	zyklische Messung und Auswertung über ienen Zeitraum von 6 Monaten (messintervall: wöchentlich während der Erdarbeiten, insgesamt 26 Einsätze)	6	Monat		
3.2	Massenberechnung Erdaushub Unabhängige Ermittlung des bewegten Bodenvolumens durch Urgelände- und Baugrubensohlenmodell (wichtig für die Abrechnung des Erdbauers)	1	psch		
3.3	Stundenlohnsätze für unvorhergesehene Vermessungen Vorhalten von Trupptauglichen Stunden (Vermessungsingenieur / Messtechniker) für kurzfristige Kontrollen auf der Baustelle	15	Std		
	OPTIONAL				
4.	Orts- und Besprechungstermine				
4.1	An- und Abfahrt	5	Stk		
4.2	Stundensatz bei Stillstand (ab 30 Minuten Wartezeit)	10	Stunden		
4.3	Stundensatz Vermesseringenieur	20	Stunden		
	Nebenkosten				
5.	Nebenkosten (wie Kopier- und Fahrtkosten) sind in die Einheitspreise der Hauptpositionen einzukalkulieren. Eine separate Vergütung erfolgt nicht. Die An- und Abfahrten für alle Hauptpositionen (Punkt 1 bis 3) sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren. Pos. 4.1 dient dann nur für zusätzliche, extra abgerufene Termine.				
	GESAMT netto				
	Mehrwertsteuer	19%			
	GESAMT brutto				

Achtung! Vorortbesichtigungen nach vorheriger Terminabsprache gerne möglich