

Objekt: 1812		DEFH Ober Cartiein - Pagig GR		Seite 4	
Katalog: 922 D/16 (V'16)		7028 St. Peter Pagig GR		10.09.2018	
BKP-Nr.: 292.		BAUINGENIEURLEISTUNGEN			
		Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
0	Grundlagen, Bedingungen				
10	Vorschriften				
10.100	Die Allgemeinen Bedingungen der Bauleitung und des Architekten sind in der aktuellen Fassung verbindlich.				
11	Normen und Empfehlungen.				
11.100	SIA-Normen.				
11.110	Es gelten sämtliche massgebenden SIA-Normen, Richtlinien, Empfehlungen und Merkblätter in der jeweils aktuellen Ausgabe (Stichtag Einreichung der Offerte).				
11.120	Norm SIA 118. Norm SIA 160. Norm SIA 161 ff. Norm SIA 162 ff. Norm SIA 163 ff. Norm SIA 164 ff. Norm SIA 193 ff. Norm SIA 220. Norm SIA 230. Norm SIA 231. Norm SIA 320. Norm SIA 414 ff.				
11.200	SN EN Europäische Normen.				
11.210	Es gelten sämtliche massgebenden SN EN und SN ENV Normen in der jeweils aktuellen Ausgabe (Stichtag Einreichung der Offerte).				
11.300	Behördliche Auflagen.				
11.310	Es gelten sämtliche aktuellen behördlichen Auflagen. Generelle Auflagen und Vorschriften und für das Bauobjekt spezifische Auflagen und Vorschriften von kommunalen, kantonalen und eidgenössischen Amtsstellen und vergleichbaren Institutionen..				
11.320	Es gelten die SUVA Vorschriften und Empfehlungen.				
12	Gesetzliche Grundlagen.				
12.100	Es gelten die gesetzlichen Grundlagen der Schweiz.				
12.200	Es gelten die Bestimmungen des schweizerischen Obligationenrechts.				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt:	1812	DEFH Ober Cartiein - Pagig GR			Seite 5
		7028 St. Peter Pagig GR			
Katalog:	922 D/16 (V'16)	BAUINGENIEURLEISTUNGEN			10.09.2018
BKP-Nr.:	292.	Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
20	Grundlagen				
21	Arbeitsumfang.				
21.100	Die Offerte hat sämtliche Bauingenieurleistungen gemäss SIA und den nachfolgenden BKP Nummern zu beinhalten, auch wenn sie in der nachfolgenden Spezifikation nicht ausdrücklich erwähnt sind.				
21.110	Leistungen BKP 192.				
21.120	Leistungen BKP 292.				
21.140	Leistungen BKP 492.				
21.200	Die Offerte hat sämtliche Leistungen des Geologen/Geotechnikers gemäss SIA und den nachfolgenden BKP Nummern zu beinhalten, auch wenn sie in der nachfolgenden Spezifikation nicht ausdrücklich erwähnt sind.				
21.210	Leistungen BKP 196.1.				
21.220	Leistungen BKP 496.1.				
22	Objekt.				
22.200	DEFH Doppel­einfamilienhäuser.				
22.210	Doppel­einfamilienhaus mit einfachem Grundrisskonzept und gutem Ausbaustandart.				
23	Gliederungen.				
23.100	Objekt ohne Gliederungen.				
27	Offertunterlagen.				
27.100	Planunterlagen.				
27.110	Die Planunterlagen sind auf unserer Homepage www.mgaag.ch einsehbar. https://mgaag.ch/mga_offertunterlagen.html				
27.120	Nach Voranmeldung können die Pläne auch im Architekturbüro eingesehen werden. MGA AG Architektur-Bauleitung 8853 Lachen SZ. Anmeldungen an Telefon 055 451 60 90				
27.350	Die geologische Beurteilung des Baugrundes ist Sache des Bauingenieurs, allenfalls erforderliche Leistungen sind in die Offerte einzurechnen.				
28	Termine.				
28.100	Die definitiven Termine werden vom Architekten und der Projektleitung bestimmt.				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt:	1812	DEFH Ober Cartiein - Pagig GR 7028 St. Peter Pagig GR			Seite 6
Katalog:	922 D/16 (V'16)	BAUINGENIEURLEISTUNGEN			10.09.2018
BKP-Nr.:	292.	Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
28.110	Vorgesehener Arbeitseinsatz: Arbeitsbeginn ca.: Februar 2019 (abhängig vom laufenden Baubewilligungs- verfahren).				
28.120	Geplante Realisierungszeit (Baubeginn bis Bauübergabe). noch nicht definitiv bestimmt.				
100	Zu erbringende Leistungen				
110	Leistungsbeschreibung				
111	Bauingenieurleistungen.				
111.100	Umfang der Bauingenieur- leistungen.				
111.110	Vorbereitungsleistungen. Notwendige Vorabklärungen und Eingaben (Schutzraumarmierung, statische Nachweise und dgl.). Für die Ausführungsplanung verbindliche, statisch optimierte Vordimensionierung. Variantenstudien zur Projektoptimierung.				
111.120	Ausführungsplanung. Ausführungspläne (Schalungs- und Armierungspläne) inkl. den erforderlichen Detailplänen, Eisenlisten, Stücklisten und dgl. Ausführungspläne Tiefbau (Fundationspläne, Pfählungs- pläne, Baugrubensicherungen und dgl.) soweit erforderlich. Exkl. Pläne für den Strassenbau (Erschliessung). Ausführungspläne Tiefbau (Fundationspläne, Pfählungs- pläne, Baugrubensicherungen und dgl.) soweit erforderlich. Inkl. Pläne für den Strassenbau (Erschliessung). Ausführungspläne für Stützmauern und dgl. in der Umgebung (BKP 492). Gesamte statische Berechnung (inkl. Holzkonstruktionen, Sparrenlage, vorgehängte Fassaden, Sichtmauerwerks- verankerungen, vorfabrizierten Betonbauteilen etc.). Bei unternehmerseitigen Leistungen obliegt die				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt: 1812		DEFH Ober Cartiein - Pagig GR		Seite 7	
Katalog: 922 D/16 (V'16)		7028 St. Peter Pagig GR		10.09.2018	
BKP-Nr.: 292.		BAUINGENIEURLEISTUNGEN			
		Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
111.130	Kontrolle der Berechnungen beim Bauingenieur. Submission (Devisierung). Erstellen der Devisunterlagen nach NPK. Abgabe der Devisunterlagen in Datenform, Schnittstelle SIA 451 (IfA 92) und in Papierform (Ausdruck). Bei Spezialtiefbauarbeiten (Pfährlung, Baugrubensicherung und dgl.) liegt die Offertkontrolle und Offertzusammenstellung beim Bauingenieur. In diesen Fällen erfolgt die Submission von BKP 201 Baugrube ebenfalls durch den Bauingenieur. Submission BKP 201 durch den Bauingenieur inkl. Erstellen der erforderlichen Planunterlagen (Aushubpläne, Baugrubensicherung etc.).				
111.140	Bauleitung. Fachbauleitung Hochbau (Kontrolle der Armierungen, Abnahmen und dgl.). Sämtliche erforderlichen Baukontrollen. Bauleitung Tiefbau inkl. Ausmass und Abrechnung in Zusammenarbeit mit der Projektleitung MGA AG.				
111.150	Abschlussarbeiten. Erstellen eines Nutzungs- und Unterhaltsplans. Erstellen der Revisionspläne. Beratung bei der Garantieabnahme und bei der Ausführung von Garantearbeiten (Risse im Beton und dgl.).				
111.200	Weitere Bestimmungen.				
111.220	Spezielle Auflagen. Für die exakte Übernahme sämtlicher Masse ab den Architektenplänen ist ausschliesslich der Bauingenieur verantwortlich. Dies gilt insbesondere auch für die Übernahme von Planunterlagen in Datenform.				
111.230	Administration. Die Verantwortung für die Datensicherung und				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt:	1812	DEFH Ober Cartiein - Pagig GR			Seite 8
Katalog:	922 D/16 (V'16)	7028 St. Peter Pagig GR			10.09.2018
BKP-Nr.:	292.	BAUINGENIEURLEISTUNGEN			
		Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
111.240	Archivierung liegt beim jeweiligen Ersteller des Dokumentes. Als Original gilt eine Papierkopie des Dokumentes in der letztgültigen Fassung. Versicherung.				
111.250	Der Bauingenieur erklärt mit der Einreichung der Offerte für seine zivilrechtliche Haftung gegenüber Dritten eine Betriebshaftpflichtversicherung abgeschlossen zu haben. Bei Vertragsabschluss ist eine Kopie der entsprechenden Police mitzuliefern. Haftung.				
	Bei verschuldeter, fehlerhafter Auftragserfüllung hat der Bauingenieur dem Architekten, der Projektleitung und der Bauherrschaft den entstandenen Schaden zu ersetzen. Dies gilt insbesondere bei Verletzung seiner Sorgfalts- und Treuepflicht, bei Nichtbeachtung oder Verletzung anerkannter Regeln seines Fachgebiets oder der in diesem Vertrag umschriebenen Leistungen, bei mangelnder Koordination und Beaufsichtigung, bei ungenügender Kostenkontrolle, bei Nichteinhalten von verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen.				
111.260	Kündigung. Jede Partei kann aus wichtigem Grund ohne Einhaltung von Fristen kündigen. Hat der Bauingenieur den wichtigen Grund zur Kündigung verursacht, so sind Architekt, Projektleitung und Bauherrschaft berechtigt, allfällige Folgekosten in Rechnung zu stellen. Hat der Architekt, die Projektleitung oder die Bauherrschaft den wichtigen Grund zur Kündigung veranlasst, so werden dem Bauingenieur die Honorarkosten für die erbrachten Leistungen				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt:	1812	DEFH Ober Cartiein - Pagig GR			Seite 9
Katalog:	922 D/16 (V'16)	7028 St. Peter Pagig GR			10.09.2018
BKP-Nr.:	292.	BAUINGENIEURLEISTUNGEN			
		Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
111.270	bis zur Kündigung erstattet. Ein Anspruch für entgangenen Gewinn entsteht nicht. Streitigkeiten. Streitigkeiten jeder Art die aus diesem Vertrag entstehen sollten, werden durch die ordentlichen Gerichte entschieden. Gerichtsstand ist der Sitz der Bauherrschaft.				
112	Geologe, Geotechniker.				
112.100	Umfang der Leistungen des Geologen, Geotechnikers.				
112.110	Vorbereitungsleistungen. Notwendige Vorabklärungen und Untersuchungen, die für die Bauingenieurleistungen erforderlich sind.				
112.130	Variantenstudien zur Projektoptimierung.				
	Ausführung. Kontrolle der effektiven Bodenverhältnisse vor Ort. Beratung bei der Ausführung der Tiefbauarbeiten. Erforderliche Berechnungen im Zusammenhang mit Baugrubensicherungen, Böschungen und dgl. Erstellen der erforderlichen Grundlagen für die Realisierung der Erdsondenbohrungen. Der definitive Entscheid betreffend Erdsonden oder Luft - Wasser WP ist noch nicht gefallen.				
112.200	Weitere Bestimmungen.				
112.270	Weitere Bestimmungen gelten analog Bauingenieurleistungen.				
210	Leistungsbeschrieb				
211	Planerleistungen.				
211.100	Leistungen des Architekten.				
211.110	Planungsleistungen. Erstellen der Ausführungspläne (Architektenpläne) 1-50. Die Pläne werden in Datenform DXF oder DWG zur Verfügung gestellt. Erstellen der erforderlichen Detailpläne (Architektenpläne) 1-20.				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt:	1812	DEFH Ober Cartiein - Pagig GR			Seite 10
Katalog:	922 D/16 (V'16)	7028 St. Peter Pagig GR			10.09.2018
BKP-Nr.:	292.	BAUINGENIEURLEISTUNGEN			
		Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
211.130	Gesamtleitung. Die Gesamtleitung des Projektes gegenüber der Bauherrschaft erfolgt durch den Architekten und die Projektleitung MGA AG.				
211.140	Submission (Devisierung). Aufschaltung der Submissionsunterlagen des Bauingenieurs auf unserer Homepage www.mgaag.ch . Erstellen der Vergabeunterlagen für die Bauherrschaft. Erstellen der Werkverträge.				
211.150	Bauleitung. Bauleitung Hochbau und Terminierung.				
700	Nebenkosten				
710	Inbegriffene Nebenkosten (sind in das Pauschalhonorar einzurechnen)				
711	Spesen und dgl.				
711.100	Spesen.				
711.110	Porti und Telefonspesen.				
711.120	Kilometerspesen.				
711.180	Allfällige weitere Spesen und dgl.				
720	Nebenkosten die separat entschädigt werden (gemäss effektivem Aufwand)				
721	Dokumentationskosten und dgl. Die Preise sind vor Arbeitsbeginn mit der Projektleitung MGA AG zu vereinbaren.				
721.100	Kopien und dgl.				
721.110	Plankopien.				
721.120	Fotokopien.				
721.130	Farbkopien von Digitalfotos, soweit sie für die Kontrolle erforderlich sind und zur Dokumentation der Baustelle dienen.				
800	Pauschalangebot				
810	Pauschalangebot für die Bauingenieurleistungen				
810.100	Die Pauschale hat sämtliche Bauingenieurleistungen gemäss SIA und den nachfolgenden BKP				
Zwischentotal BKP-Nr. 292. Bauingenieur					0.00

Objekt: 1812		DEFH Ober Cartiein - Pagig GR		Seite 11	
Katalog: 922 D/16 (V'16)		7028 St. Peter Pagig GR		10.09.2018	
BKP-Nr.: 292.		BAUINGENIEURLEISTUNGEN			
		Bauingenieur			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
810.110	Nummern zu beinhalten, auch wenn sie im Devis nicht ausdrücklich erwähnt sind.				
810.120	Leistungen BKP 192.				
810.140	Leistungen BKP 292.				
811	Leistungen BKP 492.				
811.111	Pauschalangebot für die Bauingenieurleistungen während der gesamten Planungs- und Bauzeit inkl. Garantiedauer.				
820	Pauschalangebot DEFH Ober Cartiein.	1	pl
820.100	Pauschalangebot für die Leistungen des Geologen, Geotechnikers.				
820.110	Die Pauschale hat sämtliche erforderlichen Leistungen gemäss SIA und den nachfolgenden BKP				
820.140	Nummern zu beinhalten, auch wenn sie im Devis nicht ausdrücklich erwähnt sind.				
821	Leistungen BKP 196.1.				
821.111	Leistungen BKP 496.1.				
821.191	Pauschalangebot für die Leistungen des Geologen, Geotechnikers während der gesamten Planungs- und Bauzeit inkl. Garantiedauer.	1	pl
800	Pauschalangebot DEFH Ober Cartiein.	per	pl
	Zusammenstellung				
	Pauschalangebot			
Total BKP-Nr. 292. Bauingenieur					