

Objekt: NPK:	2152 102 D/15 (V'22)	Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH Besondere Bestimmungen	Seite 11 17.12.2022		
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2015.				
100	Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts, Umfang der Arbeiten				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
120	Bauherr, Projektleiter, Planer, Bauleiter				
121	Bauherr, Bauherrenvertreter, Eigentümer.				
.100	Bauherr.				
.110	Frau Tina Zodan Otto + Herr Marc-Felix Otto Sonnenbergstrasse 71 8800 Thalwil ZH.				
123	Planer, Berater.				
.200	Architekten.				
.210	MGA AG Architektur-Bauleitung Hintere Bahnhofstrasse 9 PF 301 8853 Lachen SZ Telefon +4155 451 60 90 Telefax +41 55 451 60 99 E-Mail grausberg@mgaag.ch.				
.220	Örtliche Bauleitung. MGA AG 8853 Lachen SZ				
.300	Bauingenieure.				
.310	noch nicht bestimmt.				
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71 8800 Thalwil ZH.				
132	Ort der Bauausführung.				
.100	Lage.				
.110	Gemeinde Tahlwil ZH. Ort, Strasse Nr. Pfäffikon SZ, Sonnenbergstrasse 71. Nach Plan siehe www.mgaag.ch. Höhe ü.M. m 510.				
140	Objektkenndaten, Hauptmengen				
141	Funktionale Einheiten.				

Objekt: NPK:	2152 102 D/15 (V'22)	Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH Besondere Bestimmungen	Seite 12 17.12.2022		
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
141.100	Pooleinbau bei bestehendem EFH.				
200	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot				
220	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte				
221	Art des Ausschreibungsverfahrens.				
.100	Offenes Verfahren. Publikation in www.mgaag.ch . Bedingung für eine Arbeitsvergabe ist die vollständige Anerkennung der AGB.				
222	Teilangebote.				
.100	Teilangebote sind unzulässig.				
224	Zuschlagskriterien.				
.100	Zuschlagskriterium Preis. Qualität. Der definitive Vergabeentscheid liegt ausschliesslich bei der Bewuherrin.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Abgebotsverhandlungen vor. Eine erste Abgebotsrunde erfolgt in der Regel per Fax.				
.300	Ein weiteres Vergabekriterium wird der mögliche WIR Anteil sein.				
230	Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen				
233	Begehungen.				
.100	Keine Begehung.				
235	Sprache und Währung des Angebots.				
.100	Sprache: Deutsch. Währung: Schweizer Franken.				
236	Ort und Frist für Einreichen des Angebots.				
.100	MGA AG. Eingabetermin siehe Deckblatt.				
238	Verbindlichkeit des Angebots.				
.100	Siehe AGB.				
240	Ausschreibungsunterlagen				
250	Angebot, Beilagen				
251	Eingabeform des Angebots.				
.100	Originaldevis in Papier oder über 01.s Datei + Ausdruck.				
252	Beilagen des Unternehmers zum Angebot.				
.100	Mit dem Angebot einzureichen.				
.110	Firmenporträt. Referenzen.				

Objekt: NPK:	2152 102 D/15 (V'22)	Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH Besondere Bestimmungen	Seite 13 17.12.2022		
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
252.200	Auf späteres Verlangen einzu- reichen.				
.210	Technischer Bericht. Weitere Unterlagen nach Rückfrage Architekt.				
260	Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer				
.200	Der Unternehmer ist verpflich- tet, seine Subunternehmer und Lieferanten über die Aus- schreibungsbedingungen des Bauherren zu orientieren. Die Vorgaben sind einzuhalten und durchzusetzen.				
261	Varianten.				
.300	Varianten sind unter Einhal- tung folgender Bedingungen erlaubt: Grundangebot ist mit einzu- reichen. Leistungsverzeichnisse sind nach dem NPK zu strukturieren.				
270	Sicherheitsleistungen				
271	Vom Bauherren verlangte Sicher- heitsleistungen.				
.100	Für die Erfüllung des Ver- trags.				
.110	Solidarbürgschaft. Detail siehe AGB.				
.200	Für Vorauszahlungen.				
.210	Solidarbürgschaft.				
.300	Für die Haftung wegen Mängeln.				
.310	Solidarbürgschaft. Oder bei Bedarf Bargarantie.				
.320	Detailregelung gemäss AGB.				
300	Oertliche Gegebenheiten				
360	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Verkehrerschliessung der Bau- stelle				
361	Baustellenzufahrten über Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Strassentyp Privatstrasse, Sticher ab Sonnenbergstrasse. Der Unternehmer hat sich selbst über die exakten Zufahrtsverhältnisse zu informieren.				
370	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellenanlagen				
371	Nutzung bestehender Parkplät- ze, Umschlag- und Lager- flächen.				
.100	Parkplätze.				
.110	Im Baubereich bestehen keine Parkmöglichkeiten.				

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH			Seite 14
NPK: 102 D/15 (V'22)		Besondere Bestimmungen			17.12.2022
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 379	Das Organisieren und mieten von Parkplätzen ist Sache des Unternehmers. Der Unternehmer sorgt dafür, dass die Anzahl der Fahrzeuge vor Ort auf ein Minimum reduziert wird.				
R .200	Baustelleneinrichtung des Unternehmers. Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt. Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.				
R .300	Über den Standort von Lager- oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.				
400	Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle				
440	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ableitungen, Bauabfälle				
442	Bauabfälle behandeln und entsorgen.				
.100	Entsorgungskonzepte.				
.110	Bauseits werden keine Schuttmulden zur Verfügung gestellt. Das Entsorgen von Bauschutt und Verpackungsmaterial ist Sache des Unternehmers. Wird dies nicht eingehalten, so ist die Bauleitung berechtigt, die Entsorgungsarbeiten bauseits, ohne Voranmeldung auszuführen und dem Unternehmer an der Schlussrechnung 1-3% in Abzug zu bringen.				
500	Dies gilt auch bei Global- und Pauschalverträgen. Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
520	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Schutz von Personen und Objekten				
525	Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich.				
.100	Die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Benützung des Strassenraumes ist frühzeitig mit den zuständigen Behörden abzusprechen.				

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH			Seite 15
NPK: 102 D/15 (V'22)		Besondere Bestimmungen			17.12.2022
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
620	Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624	Intensivbauphasen.				
.100	Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und einzuhalten. Bei Nichteinhaltung von schriftlich festgehaltenen Terminen kann die Bauleitung dem Unternehmer ohne Vorankündigung bis zu CHF 500.00 pro Tag an der Schlussrechnung abziehen.				
630	Termine, Fristen				
633	Fristen und Termine.				
.100	Die vom Unternehmer benötigten Fristen für Lieferungen, Montage etc. sind unaufgefordert innert 10 Tagen nach Auftragserteilung bekanntzugeben. Ansonsten gelten die von der Bauleitung definierten Fristen und Termine als akzeptiert.				
650	Streiterledigung				
651	Streiterledigung.				
.300	Siehe Allgemeine Bedingungen. Gerichtsstand ist Lachen SZ Bezirksgericht March.				
700	Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
720	SIA-Regelwerk				
721	SIA-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
730	VSS-Regelwerk				
731	VSS-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
740	Normen und Regelwerke anderer Fachverbände				
741	Weitere Normen, Weisungen, Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen und dgl.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
R 790	Behördliche Vorschriften				

Objekt: NPK:		2152 102 D/15 (V'22)	Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH Besondere Bestimmungen			Seite 16 17.12.2022
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag
R 791	Auflagen und Vorschriften von Bund, Kantonen oder Gemeinden.					
R .100	Es gelten sämtliche massgebenden Vorschriften, Auflagen und dgl.					
800	Bauarbeiten, Baubetrieb					
820	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baumethoden, Bautechnik, bautechnische Besonderheiten					
821	Baumethoden und Bautechnik.					
.100	Für ganze Bauwerke.					
.110	Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten. Die Submissionsunterlagen sind zu beachten.					
.300	Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen.					
900	Versicherungen, Administration					
920	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Versicherungen Bauherr					
921	Bauherren-Haftpflichtversicherung.					
922	Bauwesenversicherung.					
930	Versicherungen Unternehmer					
931	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. Unternehmer-Haftpflichtversicherung.					
.100	*Versicherungsgesellschaft*					
	*					
	Deckungssumme Personenschäden					
	Fr.					
	Deckungssumme Sachschäden					
	Fr.					
	Deckungssumme Personen- und					
	Sachschäden Fr.					
940	Rapporte, Preisänderungen, Zahlungen, Abrechnung					
941	Rapportwesen.					
.100	Kontroll- und Rapportpflicht.					
.110	Tagesrapporte. Regiearbeiten dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Regierapporte sind mit dem schriftlichen Auftrag innert 3 Tagen der Bauleitung zur Kontrolle und Unterschrift zuzustellen. Arbeiten mit Kostenfolge ausserhalb der Werkvertrassumme sind der					

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH			Seite 17
NPK: 102 D/15 (V'22)		Besondere Bestimmungen			17.12.2022
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
943	Bauherrin vorgängig zur Genehmigung vorzulegen				
.100	Verrechnung von Preisänderungen.				
944	Keine Verrechnung.				
.100	Rechnungsstellungen und Zahlungsverkehr.				
.110	Administrative Vorgaben.				
	Siehe AGB.				
	Rechnungsadresse siehe Adresse Bauherr im Werkvertrag.				
	Ausfertigung, Anzahl 1.				
	Beilagen :				
947	Ausmass, Rapporte gemäss AGB. Kostenbeteiligungen des Unternehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, Behördenauflagen				
951	Bewilligungen.				
.100	Vom Bauherrn eingeholt.				
952	Behördenauflagen.				
.100	Sind vollumfänglich zu berücksichtigen.				
960	Bauwerksdokumentationen				
R 969	Kontrollen und Qualitätsprüfungen.				
R .100	Baustoffe, Materialien und Produkte.				
R .110	Die angeforderten Kontroll-und Prüfberichte sind der Bauleitung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.				

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 18	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
	. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.300	Sofern der Werkvertrag nicht etwas anderes bestimmt, leistet der Unternehmer für Zahlungen des Bauherrn so lange Sicherheit in Form einer Bürgschaft oder Garantie, bis die von ihm gelieferten Materialien oder Werkteile fest mit dem Bau verbunden sind.				
R .390	Die Zahlungskonditionen sind in den AGB geregelt.				
012	Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen gehören zu einer fachgerechten Ausführung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegriffen.				
.100	Bei Vorarbeiten.				
.110	Handmuster von Materialien und Beschlägen auf Verlangen des Bauherrn.				
.200	Bei der Herstellung.				
.210	Korrosionsschutz nicht korrosionsbeständiger Metallteile und Massnahmen zum Schutz vor Kontaktkorrosion.				
.230	Innere und äussere Abdichtung zwischen Glas und Flügel.				
.300	Bei der Montage.				
.310	Lieferung und Montage des Fensters, inkl. zugehöriger Befestigungsmittel und Beschläge.				
.320	Arbeitshöhen bis m 3,0 ab Abstellbasis.				
.330	Abdeckung der Montageschrauben.				
.400	Bei Nebenarbeiten.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 19	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
012.410	Nachweise, die in den Ausschreibungsunterlagen verlangt werden.				
.420	Reinigung für die Abnahme: Entfernen von selbst verursachten Verschmutzungen, Verpackungsrückständen, Etiketten, Kleberückständen, Klebändern, Transport- und Lagerungsverunreinigungen. Entfernen von Schutzfolien, sofern vom Bauherrn verlangt.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.				
.100	Bei Vorarbeiten.				
.120	Ausgleichs- und Leibungsputz, Maurer- und Zuputzarbeiten.				
.200	Bei der Montage.				
.210	Erstellen und Schliessen von Aussparungen und Durchbrüchen für die Bedienungselemente von Sonnen- und Wetterschutzanlagen, inkl. deren Abdichtung.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Die Abgeltung von Erschwernissen durch Einbezug zusätzlicher fiktiver physischer Masse (Ausmasszuschlag) ist nicht zulässig.				
.200	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.				
R .290	Allfällige Präzisierungen und Ergänzungen gemäss AGB.				
030	Begriffe, Abkürzungen, Verständigung				
031	Begriffe.				
.100	Begriffe zu Anforderungen.				
.110	Einbruchhemmung: Eigenschaft von Fenstern und Fenstertüren, dem Versuch, sich gewaltsam Zutritt in den zu schützenden Raum oder Bereich zu verschaffen, Widerstand zu leisten.				
.120	Luftdurchlässigkeit: Luftmenge, die durch einen geschlossenen und verriegelten Prüfkörper infolge des Prüfdrucks hindurchgeht. Die Luftdurchlässigkeit wird in Kubikmetern pro Stunde (m3/h) angegeben.				
.130	Schallschutz: Das bewertete Schalldämmmass R _w für Fenster, das im Prüfstand gemessen wird, stellt den Idealfall				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 20	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	ohne Berücksichtigung von Nebenwegen dar. "C" steht für Spektrum-Anpassungswert zur Bewertung von vorrangig hochfrequenten Lärmquellen. "C_tr" steht für Spektrum-Anpassungswert zur Bewertung von vorrangig tieffrequenten Lärmquellen.				
.140	Schlagregendichtheit: Fähigkeit des Prüfkörpers, dem Wassereintritt in geschlossenem und verriegeltem Zustand unter Prüfbedingungen bis zu einem Druck P_max zu widerstehen.				
.150	Wärmeschutz: Der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) definiert das Verhältnis der Dichte des Wärmestroms, der im stationären Zustand durch das Bauelement fliesst, zur Differenz der beiden angrenzenden Umgebungstemperaturen. Die Mengeneinheit ist W/m2K.				
.160	Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Fähigkeit des Prüfkörpers, unter Winddruck und Windsog in geschlossenem und verriegeltem Zustand die frontale Durchbiegung in einer definierten Grenze zu halten, in Funktion zu bleiben und dabei keinen Schaden zu nehmen.				
.170	Widerstandsklasse der Einbruchhemmung: In Norm SN EN 1627 werden 6 Widerstandsklassen unterschieden. Für Fenster und Fenstertüren sind die Widerstandsklassen 1 bis 3 relevant, wobei die Widerstandsklasse 3 eine bessere Einbruchhemmung bietet als die Widerstandsklasse 2 oder 1. Bei den Widerstandsklassen RC 1 N, RC 2 N, RC 2 und RC 3 ist "RC" die Bezeichnung für "resistance class". Die Widerstandsklassen RC 1 N und RC 2 N beschreiben verglaste Bauteile ohne Sicherheitsanforderungen an die Verglasung.				
.180	Lichttransmissionsgrad: Der Lichttransmissionsgrad gibt an, welcher Anteil der sichtbaren Strahlung senkrecht durch ein Glas hindurchtritt. Unter sichtbarer Strahlung werden dabei Wellenlängen von nm 380 bis 780 verstanden, bezogen auf die Helligkeitsempfindlichkeit des menschlichen Auges. Die Lichtdurchlässig-				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 21	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	sigkeit wird in Prozent angegeben und wird unter anderem von der Glasdicke beeinflusst.				
.200	Begriffe zu Oberflächenbehandlungen.				
.210	Grundbeschichtung: Beschichtung, die zur Haftvermittlung, als Korrosionsschutz, zur Verminderung der Saugfähigkeit des Untergrunds und/oder der Verfestigung oder als Sperrschicht dient.				
.220	Zwischenbeschichtung: Schicht oder Schichten zwischen Grundbeschichtung und Schlussbeschichtung zur Erzielung der erforderlichen Schichtdicke, Haftvermittlung und/oder Deckfähigkeit.				
.230	Schlussbeschichtung: oberste Schicht des Beschichtungssystems. Sie bestimmt massgeblich die Oberflächeneigenschaften wie Farbton, Glanz, Struktur und Beständigkeit gegen äussere Einflüsse.				
.300	Begriff zu Glas.				
.310	Gesamtenergiedurchlassgrad g: Quotient des durch die transparenten Bauteile durchgelassenen Wärmestroms (inkl. sekundäre Wärmeübertragung) zur einfallenden Gesamtstrahlung der Sonne. Norm SN EN 410 legt eine Rechenmethode für den g-Wert von Verglasungen fest. Der g-Wert ist abhängig vom Einfallswinkel i. Die Herstellerangaben gelten für senkrechten Einfall.				
.400	Begriff zu Fenster.				
.410	Integralfenster: bewitterte Fläche des Flügelprofils, ganz oder teilweise durch Rahmen abgedeckt.				
032	Abkürzungen.				
.100	Verbände.				
.120	SMU: Schweizerische Metall-Union.				
.130	SZFF: Schweizerische Zentrale Fenster und Fassaden.				
.200	Massarten.				
.210	KLM: Konstruktionslichtmass.				
.220	RAM: Rahmenaussenmass.				
.230	RLM: Rahmenlichtmass.				
.400	Klassierung von Oberflächenbehandlungen.				
.410	AAMA: American Architectural Manufacturers Association.				
.420	MEK: mitteleuropäisches Klima.				
033	Verständigung.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 22	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
033.100	Die Auswahl des Fensterbaustoffs ist in Pos. 041.100 "Fenstersystem" zu treffen. Pro Fenstersystem wird ein separates Leistungsverzeichnis erstellt.				
.300	Energieeffizienzklassen.				
.320	Klassen B und C: gute Fenster, mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand zu sehr guten Fenstern aufrüstbar.				
040	Fenstersysteme und Anforderungen, Grundauführung				
	Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
041	Fenstersysteme.				
.100	Fenstersystem.				
	Alufenster.				
042	Widerstandsfähigkeit bei Windlast; Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit.				
.100	Vereinfachte Ermittlung nach Norm SIA 331 in Abhängigkeit von Gebäudehülle und Gebäudestandort.				
	B3, 6A, 2.				
043	Wärmeschutz.				
.100	Fensterelemente.				
.110	Ganzes Fensterelement, Nachweis nach den Normen SIA 180 und 380/1. Deklarierter U _w -Wert W/m ² K 1,3. Referenzgrösse nach Norm SIA 331.				
.300	Fenster mit Energieetikette.				
.310	Nachweisverfahren und Referenzgrösse nach Reglement Energieetikette für Fenster Schweiz.				
	Energieeffizienzklasse B.				
.400	Schiebe- und Hebeschiebeelemente.				
.410	Ganze Schiebe- und Hebeschiebeelemente.				
.440	Vertikalschiebefenster.				
044	Schallschutz.				
.100	Ganzes Fensterelement, Nachweis nach Norm SIA 181. Die Bewertung erfolgt nach Norm SN EN ISO 717-1. Der Anschluss an das Bauwerk erfolgt unter Nebenarbeiten oder bauseits. Bewertetes Schalldämmmass R _w dB 32 oder besser.				
045	Einbruchhemmung.				
.100	Widerstandsklassen nach Norm SN EN 1627.				
	RC 1 N.				
050	Konstruktion, Grundauführung				
	. Offene Angaben (Punktreihen)				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 23	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	sind vom Unternehmer zu ergänzen. . Ohne andere Angaben gilt: gleiche Flügelbreiten innerhalb der Felder.				
051	Abmessungen und Bezeichnungen.				
.100	Die Abmessungen im LV sind für die Ausführung nicht verbindlich. Für die Produktionsabmessungen ist der Unternehmer verantwortlich.				
.110	Links und rechts beziehen sich auf die Ansicht von innen.				
.200	Bezeichnungen.				
.210	Konstruktionslichtmass KLM. Breite: Mass zwischen den fertigen Leibungen. Höhe: Mass zwischen OK Fensterbank und UK fertiger Sturz.				
056	Alufenster.				
.100	Fenstertyp.				
.110	IV-Fenster.				
.200	Fenstersystem.				
.210	Standardausführung.				
.300	Aluprofil thermisch getrennt.				
.320	Blendrahmen.				
	Abmessungen.				
	Bautiefe (Rahmendicke) mm				
	Rahmen unten b mm				
	Rahmen oben b mm				
	Rahmen links b mm				
	Rahmen rechts b mm				
	Riegel (Kämpfer) b mm				
.330	Falzdichtungen. An Ecken umlaufend dicht.				
	Im Werk montiert.				
.400	Flügel.				
.420	Abmessungen.				
	Fenster: Flügelrahmenprofil aus Alu nach Standard Unternehmer bxt mm*X.....				
057	Beschläge.				
.100	Verschlüsse. Grundaussführungen in den U'pos.-U'gruppen .110 bis .130. Allfällige Ergänzungen in den U'pos.-U'gruppen .140 bis .180. Ohne andere Angaben gilt: Verschlüsse einseitig bedienbar.				
	**Marke, Typ				
.200	Griffe.				
.210	Nach Standard Unternehmer.				
.300	Bänder.				
.310	Sichtbare Bänder.				
058	Glas.				
.100	Lieferung.				
.110	Durch Unternehmer.				
.200	Glaseinbau.				
.210	Durch Unternehmer.				
.300	Verglasung.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 24	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
058.310	Nach Standard Unternehmer				
	**Beschreibung				
.400	Glasart.				
.410	Nach Standard Unternehmer, die Angaben dürfen den Anforderungen in Pos. 043 und 044 nicht widersprechen.				
	U _g -Wert nach Norm SN EN 673 W/m ² K 0,6 oder besser.				
	Glasrandverbund				
	**Beschreibung				
060	Oberflächenbehandlung, Grundausführung				
	Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.				
065	Oberflächenbehandlung von Aluminiumfenstern.				
.100	Nass- oder Pulverbeschichtung mit organischen Lacken. Für die Wahl der Legierung, den optischen Eindruck, die Bemusterung, die Oberflächenbeschaffenheit, die Vorbehandlung, das Beschichtungssystem, die Verarbeitung, die Wahl der Schichtdicke, den Verfahrensablauf und den Prüfplan ist die SZFF-Richtlinie 41.07 "Richtlinie und Qualitätsvorschriften für die Beschichtung von Fassadenbauteilen aus Aluminium" massgebend. Die Beschichtungsart wird über den Qualitätsstandard, das heisst über die Farbbeständigkeit der Lackierung für eine bestimmte Lebensdauer, definiert. Qualicoat Klasse 3: Fluorpolymere PVDF/PFC. 10 Jahre Florida bzw. ca. 30 Jahre MEK, vergleichbar mit AAMA 2605-02. NCS-Code nach Wahl. Die Oberflächenbehandlung muss für die Verwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu Poolwasser geeignet sein (Chlor- und Ozonresistent).				
070	Montage, Grundausführung				
071	Anschlagsart. Die Befestigungsmittel sind im Einheitspreis inbegriffen. Ohne andere Angaben gilt: Abdichtungen in U'abschnitt 710 oder bauseits.				
.200	Zwischen Leibung. Montage auf Mauerwerk aus Backstein, auf Beton oder auf Holz. Unten befindet sich der Pool. Montage nur oben und seitlich.				
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					0.00

Objekt: 2152		Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71, 8800 Thalwil ZH		Seite 25	
NPK: 371 D/15 (V'22)		Fenster und Fenstertüren		17.12.2022	
BKP-Nr.: 221.4		Fenster aus Aluminium			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
120	Schützen von Bauteilen				
121	Bestehende Bauteile schützen.				
R .090	Das Schützen bestehender Bauteile ist in die Einheitspreise einzurechnen.				
180	Arbeiten nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
R .090	Regiearbeiten nur auf Anweisung der Bauleitung.				
.100	Arbeitszeit und Zulagen.				
.110	Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen.				
.112	Facharbeiter.	3	h
.113	Angelernter Arbeiter.	3	h
.300	Material.				
.301	Budgetposten.				
	LE = CHF 100.00.	20	LE	100.00	2'000.00
300	Fenster mehrfeldrig				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
320	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer)				
321	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Beide Felder fest im Rahmen verglast.				
.801	Vertikalschiebefenster als Poolabschluss zwischen Innen- und Aussenbereich.				
	Oberes Feld				
	Fest verglast.				
	Unteres Feld				
	Vertikal nach oben schiebbar.				
	Abmessung b x h mm 1885 x 3025.				
	Rahmen				
	**Beschreibung				
	Fenster komplett inkl. allem Zubehör.				
	Dichtes Anschliessen an Beton und innere und äussere Abdichtung.				
	Vertikalschiebefenster komplett Lieferung und Montage.				
R .900	Mehrkosten zu Pos. 321.801.	1	St
Zwischentotal BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium					

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
321.901	<p>Motorantrieb für die Bedienung des Fensters in Pos. 321.801.</p> <p>Antrieb nach Vorschlag Unternehmer (Elektroantrieb).</p> <p>Marke, Typ</p> <p>Elektroanschluss bauseits.</p> <p>Antrieb komplett Lieferung und Montage.</p>	per	St	
<div>Total BKP-Nr. 221.4 Fenster aus Aluminium</div> <div>.....</div>					

Objekt: 2152
Auftrag: BKP 22140

Pooleinbau EFH Sonnenbergstrasse 71
FENSTER AUS ALUMINIUM

Seite 27
17.12.2022

Zusammenstellung

Betrag

371 D/22 Fenster und Fenstertüren
221.4 Fenster aus Aluminium

.....

Total

.....