

Zustelladresse:

Ingenieurbüro Bünzli AG
Herr Fabian Frei
Zürichstrasse 117c
8123 Ebmatingen

Bauherr:

Gemeinde Mönchaltorf
Werkdienst
Gossauerstrasse 21
8617 Mönchaltorf

Riedikon, 11. September 2026 /BR

Sachbearbeiter:

Bruno Ragnacci

Telefon:

044 244 49 14

eMail:

bruno.ragnacci@gadola-bau.ch

Offerte Nr. 2126000482-001

MwSt Nr. CHE-105.829.199

Projekt: 2126000482-Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf
Werkleitungen und Strassenbau

Zusammenstellung

111 D/2022	Regiearbeiten	CHF	8'265.00
112 D/2023	Prüfungen	CHF	2'142.00
113 D/2014	Baustelleneinrichtung	CHF	14'880.00
117 D/2019	Abbrüche und Demontagen	CHF	43'402.50
151 D/2023	Bauarbeiten für Werkleitungen	CHF	50'592.50
211 D/2019	Baugruben und Erdbau	CHF	14'120.00
221 D/2022	Fundationsschichten für Verkehrsanlagen	CHF	21'070.00
222 D/2018	Abschlüsse, Pflasterungen, Plattendecken und Treppen	CHF	29'902.00
223 D/2018	Belagsarbeiten	CHF	105'831.50
237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen	CHF	33'930.30

Total brutto

CHF 324'135.80

MwSt

8.10 % CHF 324'135.80

CHF 26'255.00

Schlusstotal inkl. MwSt.

CHF 350'390.80

Zahlungskonditionen

30 Tage, netto

Bemerkung zum Angebot:

Aktuell unterliegen die Rohstoffpreise starken Preisschwankungen. Teilweise ist mit markanten Preisaufschlägen zu rechnen. Allfällige Teuerungen werden der Bauherrschaft in Rechnung gestellt.
Das Angebot ist 30 Tage gültig.

Es gelten die allgemeinen Bedingungen für Bauarbeiten gemäss SIA 118 Ausgabe 1977/1991 des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins.

Es würde uns freuen, diese Arbeiten für Sie ausführen zu dürfen.

Freundliche Grüsse
Gadola Bau AG

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt: 2126000482 Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf
Werkleitungen und Strassenbau
Kapitel: 111 D/2022 Regiearbeiten

Kurztext

V'2025

11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		<u>Bedingungen</u>				
100		<u>Personal</u>				
110		Stundenansätze des Unternehmers				
112		Stundenansätze des Unternehmers für Personalkategorien.				
112.001		Aufsichtsperson.	h	5.000	125.00	625.00
112.002		Fachspezialist.	h	5.000	105.00	525.00
112.003		Fachperson.	h	10.000	97.00	970.00
112.004		Hilfsperson.	h	10.000	87.00	870.00
112.005		Lernende.	h	5.000	55.00	275.00
Total 100 Personal						3'265.00
200		<u>Material</u>				
220		Material nach Rechnungen der Lieferanten				
221		Berechnung Materialkosten mit Faktor: EP = Faktor.				
221.001		Menge = Summe Rechnungsbeträge Lieferanten netto, inkl. Ra-	LE	1'000.000	1.00	1'000.00
Total 200 Material						1'000.00
300		<u>Inventar</u>				
310		Inventar nach Ansätzen des Anbieters				
311		Maschinen und Geräte, exkl. Bedienung.				
311.001		LE = Fr.	LE	1'000.000	1.00	1'000.00
Total 300 Inventar						1'000.00
400		<u>Fremdleistungen</u>				
410		Fremdleistungen nach Ansätzen von Kalkulationsgrundlagen				
411		Berechnung Fremdleistungskosten mit Faktor: EP = Faktor.				
411.001		Menge = Summe Fremdleistungen nach Kalkulationsgrundlagen in	LE	3'000.000	1.00	3'000.00
Total 400 Fremdleistungen						3'000.00
Total 111 D/2022 Regiearbeiten						8'265.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	112 D/2023	Prüfungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		<u>Bedingungen</u>				
100		<u>Einrichtungen</u>				
110		Baustelleneinsätze, Probenah-				
		men und Einrichtungen zu				
112		Zusätzliche Einrichtungen.				
112.100		Für Probenahmen und Prüfungen				
		am Bauwerk.				
R112.191		Prüfungen am Bauwerk,				
		Einrichtung für Gegengewicht				
		für Plattendruckversuche				
		LE = Stk.				
		LE =				
		Weiteres	LE	1.000	420.00	420.00
180		Baustelleneinsätze, Probenah-				
		men und Einrichtungen zu				
187		Weitere Leistungen und Ein-				
		richtungen.				
R187.891		Ungebundene				
		Foundationsschichten				
		Prüfung Plattenversuche ME				
		nach Norm SN 670 317. inkl.				
		Auswertung durch Labor und				
		Abgabe der Resultate an die				
		Bauherrschaft. inkl.				
		Einrichtung für Gegengewicht.				
		LE = Stk.	LE	6.000	287.00	1'722.00
Total 100 Einrichtungen:Prüfungen						2'142.00
Total 112 D/2023 Prüfungen						2'142.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	113 D/2014	Baustelleneinrichtung	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		Bedingungen				
100		Gesamte Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen				
110		<u>Gesamte Baustelleneinrichtung</u>				
111		Gesamte Baustelleneinrichtung. Leistungen nach Norm SIA 118.				
111.001		Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.	gl	1.000	11'800.00	11'800.00
111.003		Installation Sanitär LE = gl Arbeitsaufwand Installateur in Kapitel 111 Regiearbeiten. Position 411.001	LE	1.000	780.00	780.00
Total 100 Baustelleneinr., Regelungen						12'580.00
200		Baustellenerschliessung				
210		<u>Zufahrten</u>				
R219		Provisorische Graben- und Baugrubenüberbrückungen mit rutschsicherer Oberfläche				
R219.100		Für Fussgänger und Fahrzeuge (inkl. LKW). Die Unfallverhütungsvorschriften und SN 640 893 "Temporäre Signalisationen auf Haupt- und Nebenstrassen" sind einzuhalten.				
R219.101		Mit Stahlplatten Grösse ca. 1.50/3.00 m Einzurechnen sind: - Liefern, Einbauen, Vorhalten, Umsetzen und Entfernen. - Ausbauen und Wiederversetzen am gleichen Ort. inkl. Umsetzen der Stahlplatten innerhalb der Baustelle. Vergütet wird nur die Anzahl benötigter Platten pro Kostenträger auf der Baustelle. Für Anwohner im gesperrten Strassenabschnitt ist die Zufahrt zu gewährleisten. (Grabenüberbrückungen) LE = Stk.	LE	4.000	200.00	800.00
230		Signalisierung und Abschränkungen				
231		Gesamte Baustellensignalisierung, -abschränkungen und -be-				
231.001		Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.	gl	1.000	1'500.00	1'500.00
Total 200 Baustellenerschliessung						2'300.00
Total 113 D/2014 Baustelleneinrichtung						14'880.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleutungs und Strassenbau	
Kapitel:	117 D/2019	Abbrüche und Demontagen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		Bedingungen				
200		Brücken-, Strassen- und Tiefbau				
220		Beläge, Betondecken, Abschlüsse und Entwässerungseinrichtungen				
223		Bitumenhaltige Schichten und Betondecken abbrechen.				
223.100		Schneiden.				
223.120		Bitumenhaltige Schichten, maschinell, mit Schneidfräse.				
223.123		Schichtdicke mm 101 bis 150.	m	60.000	5.00	300.00
223.200		Aufbrechen oder fräsen.				
223.210		Bitumenhaltige Schichten.				
223.213		Schichtdicke mm 101 bis 150.	m2	1'345.000	8.50	11'432.50
224		Abschlüsse, Plattendecken und Pflasterungen abbrechen.				
224.200		Plattendecken und Pflasterungen.				
224.230		Betonsteinpflasterungen.				
224.231		In Sand oder Splitt.	m2	315.000	8.50	2'677.50
224.301		Alle Abschlüsse Anzahl Reihen 1				
		Abmessung Alle LE = m1	LE	165.000	7.50	1'237.50
226		Rohrleitungen, Entwässerungsrinnen und Kanäle in separatem				
226.100		Rohrleitungen, exkl. Erdarbeiten.				
226.160		Kunststoffrohre.				
226.161		Bis DN/OD 160.	m	10.000	15.00	150.00
Total 200 Brücken-,Strassen-,Tiefbau						15'797.50
700		Materialbewirtschaftung				
720		Transporte				
722		Transporte, Ausmass: Volumen lose. Inkl. Ablad, exkl. Bear-				
722.100		In Zwischenlager.				
722.101		Material: Alle Zwischentransport mit Dumper Distanz bis 200.00m.	m3	75.000	6.50	487.50
722.200		In Deponie.				
722.220		In Deponie Typ B nach VVEA.				
722.222		Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250.				
		Deponie Unternehmer	m3	230.000	29.00	6'670.00
724		Transporte mit Mulden, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und				
724.100		Metall, Holz, Ausbauasphalt, Betonabbruch, Mischabbruch und				
724.110		Ausmass: Volumen lose.				
724.111		Betonabbruch Anlage Unternehmer	m3	60.000	24.00	1'440.00
724.112		Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250. Anlage Unternehmer	m3	10.000	34.50	345.00
724.113		PE-Rohre Anlage Unternehmer	m3	5.000	40.50	202.50
730		Gebühren und Bearbeitung				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	117 D/2019	Abbrüche und Demontagen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
732		Gebühren für Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung. Aus-				
732.400		In Aufbereitungsanlage.				
732.402		Ausbauasphalt. PAK-Gehalt bis mg/kg 250.				
		Zu Pos. 722.222	m3	240.000	73.00	17'520.00
732.404		Betonabbruch.				
		Zu Pos. 724.111	m3	60.000	5.00	300.00
732.409		PE-Rohre				
		Zu Pos. 724.113	m3	5.000	128.00	640.00
Total 700 Materialbewirtschaftung						27'605.00
Total 117 D/2019 Abbrüche und Demontagen						43'402.50

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	151 D/2023	Bauarbeiten für Werkleitungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		<u>Bedingungen</u>				
100		<u>Vorarbeiten</u>				
120		<u>Sondierungen</u>				
121		Aushub von Hand für Sondierungen. In separatem Arbeitsgang.				
121.001		Abbauklassen 2 bis 4.	m3	2.000	110.00	220.00
122		Einfüllen von seitlich zwischengelagertem Material aus				
122.001		Maschinell.	m3	2.000	27.00	54.00
Total 100 Vorarbeiten						274.00
200		<u>Aushubarbeiten</u>				
220		<u>Grabenaushub</u>				
221		U- und V-Gräben ausheben. Abbauklassen 2 bis 4.				
221.100		Maschinell.				
221.110		Keine Behinderung durch Spriessung.				
221.111		t bis m 1,50.	m3	60.000	45.00	2'700.00
221.200		Von Hand.				
221.210		Keine Behinderung durch Spriessung.				
221.211		t bis m 1,50.	m3	5.000	85.00	425.00
240		<u>Mehrleistungen</u>				
241		Mehrleistungen bei Behinderungen durch Leitungen.				
241.001		Längs von Gräben und Gruben.	m	5.000	20.00	100.00
241.002		Quer zu Gräben und Gruben.	m	5.000	20.00	100.00
242		Mehrleistungen für Sichern und Schützen von Leitungen.				
242.001		Längs von Gräben und Gruben.	m	5.000	2.50	12.50
242.002		Quer zu Gräben und Gruben.	m	5.000	2.50	12.50
243		Mehrleistungen beim Unterqueren von Leitungen, Hindernis-				
243.200		Leitungszone abspitzen und entfernen.				
243.201		Unbewehrter Beton.	m3	1.000	185.00	185.00
244		Mehrleistungen für das Entfernen von Rohrleitungen im				
244.001		Alle DN Alle	m	10.000	8.00	80.00
250		<u>Transporte</u>				
254		Transporte mit Mulden inner- und ausserhalb Baustelle,				
254.200		In Deponie, exkl. Gebühren.				
254.210		Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
254.213		Aushubmaterial.	m3	85.000	43.00	3'655.00
260		Gebühren für Material in Deponie				
261		Gebühren für Abgabe von Material in Deponie. Ausmass:				
261.100		In Deponie Unternehmer.				
261.110		Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
261.113		Aushubmaterial.				
		Zu Pos. 254.213	m3	85.000	12.00	1'020.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
Kapitel:	151 D/2023	Werkleitungen und Strassenbau	
		Bauarbeiten für Werkleitungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
Total 200 Aushubarbeiten						8'290.00
400		Kabelschutzrohre und Rohrblöcke				
410		Kabelschutzrohre; nur Lieferung				
412		Kabelschutzrohre aus PE-HD liefern, C+S.				
412.200		Rohrlänge m 10.				
		Marke, Typ Streng				
412.210		Mit STM, inkl. Dichtungen.				
412.213		DN/ID 80.	m	440.000	9.10	4'004.00
420		Formstücke und Zubehör zu Kabelschutzrohren; nur Lieferung				
421		Formstücke liefern (1).				
421.200		Bogen für Kabelschutzrohre, ohne Muffen, Grad 90.				
		Marke, Typ Streng				
421.220		Aus PE-HD, C+S.				
421.223		DN/ID 80, r mm 800.	St	25.000	30.50	762.50
421.500		Muffen (1).				
		Marke, Typ Streng				
421.520		Endmuffen. Inkl. Dichtungen.				
421.523		DN/ID 80.	St	20.000	4.90	98.00
421.540		Überschiebmuffen. Inkl. Dichtungen.				
421.542		DN/ID 80.	St	30.000	6.60	198.00
430		<u>Kabelschutzrohre; nur verlegen</u>				
431		Kabelschutzrohre in Stangen oder ab Rollen verlegen und				
431.002		DN/ID 61 bis 100.	m	440.000	5.00	2'200.00
440		<u>Formstücke; nur verlegen</u>				
441		Mehrleistungen zum Verlegen von Formstücken zu				
441.100		Bogen.				
441.120		Grad 90.				
441.123		DN/ID 80.	St	25.000	15.00	375.00
442		Mehrleistungen zum Verlegen von Muffen zu Kabelschutzroh-				
442.100		Muffen (1).				
		Marke, Typ Streng				
442.120		Endmuffen.				
442.123		DN/ID 80.	St	20.000	12.00	240.00
442.140		Überschiebmuffen.				
442.143		DN/ID 80.	St	30.000	12.00	360.00
460		<u>Rohreinzug</u>				
461		Kunststoffrohre in bereits bestehende Rohre einziehen.				
461.001		Gerofitrohr für Wasserleitung in Kabelschutzrohr einziehen. Inkl. Lieferung Gerofit Typ R DN 32mm	m	110.000	26.00	2'860.00
480		<u>Nebearbeiten</u>				
482		Rohre schneiden, inkl. Abfasen der Schnittflächen.				
482.100		Kunststoffrohre.				
482.101		Bis DN/ID 100.	St	30.000	8.50	255.00
484		Bänder und Netze.				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	151 D/2023	Bauarbeiten für Werkleitungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
484.100		Bänder und Netze liefern.				
484.110		Warnbänder.				
484.111		Typ Alle	m	105.000	0.20	21.00
Total 400 Kabelschutzrohre,Rohrblöcke						11'373.50
600		Schächte und Fundamente				
640		Kleinschächte, Armaturen und weiteres Zubehör				
641		Kleinschächte und dgl.				
641.100		Liefern.				
641.104		Liefern Bodentank Typ ULMEN	St	5.000	3'700.00	18'500.00
650		Fundamente aus Fertigteilen				
652		Fundamente aus Fertigteilen erstellen. Exkl. Lieferung				
652.001		Versetzen Bodentank Typ ULMEN In Betonunterlage				
		Aus Kunststoff.	St	5.000	680.00	3'400.00
Total 600 Schächte,Fundamente						21'900.00
700		Verfüllung von Leitungsgräben				
710		Materiallieferungen				
711		Natürliche Gesteinskörnungen liefern, zur Verwendungsstelle				
711.100		Ausmass: Volumen lose.				
711.110		Ungebundene Gemische nach Norm SN EN 13 242.				
711.116		Kiesgemisch 0/45, frostsicher.	m3	50.000	47.00	2'350.00
711.120		Gesteinskörnungen nach Norm SN EN 12 620.				
711.123		Betonkies 0/16.	m3	per	56.00	
720		Verfüllen von Leitungszonen				
721		Material für Bettung, Verdämmung und Abdeckung der				
721.100		Ausmass: Volumen lose.				
721.101		Natürliche oder rezyklierte Gesteinskörnungen, exkl.	m3	per	32.00	
730		Beton für Leitungszonen				
731		Beton für Leitungszonen liefern, einbringen und verdichten				
731.100		Beton mit natürlichen oder rezyklierten Gesteinskörnungen.				
731.101		Beton Zementgehalt kg/m3 200, D_max 16.	m3	25.000	186.00	4'650.00
740		Verfüllen von Leitungsgräben				
741		Seitlich zwischengelagertes oder zugeführtes Material				
741.100		Ausmass: Volumen lose.				
741.110		Maschinell.				
741.112		Natürliche Gesteinskörnungen.	m3	45.000	18.00	810.00
741.120		Von Hand.				
741.122		Natürliche Gesteinskörnungen.	m3	5.000	25.00	125.00
750		Nebearbeiten (1)				
751		Zwischenplanien auf beliebiger Grabentiefe erstellen, ohne				
751.100		Planiebreite bis m 1,0.				
751.101		Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 30.	m2	65.000	3.00	195.00
760		Nebearbeiten (2)				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	151 D/2023	Bauarbeiten für Werkleitungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
762		Bollen- oder Bruchsteine für die Entwässerung bei Hydranten				
762.003		Sickerpackung für Bodentank Typ Ulmen. Inkl Materiallieferung	St	5.000	125.00	625.00
Total 700 Verfüllung Leitungsgräben						8'755.00
Total 151 D/2023 Bauarbeiten für Werkleitungen						50'592.50

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	211 D/2019	Baugruben und Erdbau	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		Bedingungen				
200		Aushub, Böschungen und Planum, Materialersatz, Foundations-				
220		<u>Trasseeaushub maschinell</u>				
221		Lockergestein maschinell				
221.200		ausheben, inkl. Auflad auf Gebundene Foundationsschichten und Steinbetten ausheben,				
221.201		Ausmass: Volumen fest.	m3	85.000	18.50	1'572.50
221.204		Chaussierungsabtrag inkl. Planieausgleich. Abtragstiefe bis 5cm. LE = m2	LE	1'435.000	3.00	4'305.00
240		<u>Aushub von Hand</u>				
242		Lockergestein von Hand ausheben, inkl. Nacharbeiten von				
242.100		Ausmass: Volumen fest.				
242.102		Inkl. Auflad von Hand.	m3	5.000	35.00	175.00
270		<u>Böschungen und Planum</u>				
272		Planum walzen bei Einschnitten und Dämmen.				
272.001		Alle Bodenarten.	m2	215.000	0.50	107.50
Total 200 Aushub,Böschungen,Planum						6'160.00
700		<u>Transporte und Lagerung</u>				
720		Transporte, Ausmass Volumen lose				
721		Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ab-				
721.200		In Lager Bauherr oder Unternehmer. Exkl. Lagergebühren.				
721.210		Unbelastetes und unverschmutztes Material.				
721.213		Aushubmaterial. Standort Lager Unternehmer	m3	200.000	27.80	5'560.00
750		<u>Gebühren</u>				
751		Gebühren für Lagerung oder Abgabe von Material, inkl. Bear-				
751.100		In Lager Unternehmer.				
751.120		Unbelastetes und unverschmutztes Material. Ausmass: Volumen				
751.123		Aushubmaterial. Zu Pos. 721.213	m3	200.000	12.00	2'400.00
Total 700 Transporte,Lagerung						7'960.00
Total 211 D/2019 Baugruben und Erdbau						14'120.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	221 D/2022	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		<u>Bedingungen</u>				
100		<u>Lieferungen</u>				
110		Ungebundene Gemische				
111		Ungebundene Gemische nach Norm				
		VSS 70 119 liefern und				
111.200		Ausmass: Volumen lose.				
111.210		Mit natürlichen Gesteinskör-				
		nungen.				
111.211		Ungebundenes Gemisch UG 0/16.				
		OC 85.	m3	85.000	55.00	4'675.00
111.213		Ungebundenes Gemisch UG 0/45.				
		OC 85.	m3	105.000	47.00	4'935.00
Total 100 Lieferungen						9'610.00
400		<u>Ungebundene Schichten</u>				
410		<u>Einbau</u>				
411		Foundationsschichten einbauen.				
411.200		Ausmass: Volumen lose.				
411.230		Einbaubreite über m 3,0.				
411.233		Fertig eingebaute Schicht,				
		d m 0,41 bis 0,60.	m3	190.000	12.00	2'280.00
420		<u>Planie</u>				
423		Planie erstellen auf Funda-				
		tionsschichten für Verkehrs-				
423.100		Toleranz ab Sollhöhe				
		+/- mm 10.				
423.110		Mit zugeführtem Planiemate-				
		rial.				
423.113		Planiebreite über m 3,0.	m2	1'660.000	5.50	9'130.00
Total 400 Schichten ungebunden						11'410.00
900		Zusatzarbeiten und				
		Erschwernisse				
920		Vergütung für Erschwernisse				
		beim Einbau von Fundations-				
921		Erschwernisse durch vorhandene				
		Schieberkappen und Schächte.				
921.100		Bei ungebundenen Schichten.				
921.102		Schachtdurchmesser auf Ebene				
		Planum bis m 0,60.	St	2.000	25.00	50.00
Total 900 Foundationsschichten:Zusatzarb.						50.00
Total 221 D/2022 Foundationsschichten für Verkehrsanlagen						21'070.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf		Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau		
Kapitel:	222 D/2018	Abschlüsse, Pflasterungen, Plattendecken und Treppen	V'2025	11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		Bedingungen				
200		Liefern von Steinen und Material für Abschlüsse				
210		<u>Natursteine für Abschlüsse (1)</u>				
212		Granit liefern.				
212.200		Pflaster- und Bindersteine				
		Frost-Tausalz-beständig. Ober-				
212.220		Bindersteine.				
212.222		Typ 12.	m	245.000	14.00	3'430.00
Total 200 Liefern Mat.f.Abschlüsse						3'430.00
300		Erstellen von Abschlüssen				
310		Pflaster-, Binder-, Bund- und				
		Wassersteine sowie Wasser-				
311		Pflaster-, Binder-, Bund- und				
		Wassersteine sowie Wasser-				
311.100		Einreihig. In Beton, auf				
		Foundationsschicht aus ungebun-				
311.110		Verkehrslastklassen ZP, TL und				
		T1. In Grobkornbeton aus				
311.115		Typ 12, Betonbedarf				
		m3/m 0,055.	m	245.000	45.00	11'025.00
380		Nebenarbeiten und Mehrleistun-				
		gen				
384		Mehrleistung für die Verwen-				
		dung von speziellen Mörteln				
384.100		Fugen mit Frost-Tausalz-be-				
		ständigem Mörtel.				
384.101		Marke, Typ Samco 88	m	245.000	4.80	1'176.00
386		Zusätzlicher Bedarf an Bet-				
		tungsmaterial für Fundamente				
386.100		Beton. Ausmass: Liefermenge				
		abzüglich theoretischer Beton-				
386.101		Grobkornbeton aus Splitt oder				
		Rundkorn 2/8, 4/8, 5/8 oder	m3	3.000	160.00	480.00
Total 300 Erstellen Abschlüsse						12'681.00
400		Liefern von Pflastersteinen				
420		<u>Betonsteine für Pflasterungen</u>				
421		Betonverbundsteine liefern.				
421.100		Betonverbundsteine				
		Frost-Tausalz-beständig, inkl.				
421.101		Beschreibung: H-Verbundsteine				
		grau, fein gefast, 8cm stark.				
		Typ Creabeton	m2	145.000	31.80	4'611.00
Total 400 Liefern Pflastersteine						4'611.00
500		Erstellen von Pflasterungen				
550		Pflasterungen aus Betonver-				
		bund- und Betonpflasterstei-				
551		Pflasterungen aus Betonver-				
		bund- und Betonpflastersteinen				
551.100		Verkehrslastklassen ZP und TL.				
551.102		Steindicke mm 60.				
		Fugenbild Alle	m2	145.000	48.00	6'960.00
570		Nebenarbeiten, Mehrleistun-				
		gen und zusätzlicher Material-				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf		Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau		
Kapitel:	222 D/2018	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen	V'2025	11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
571		Nebenarbeiten zu allen Pflästerungsarten aus Beton.				
571.100		Vom Unternehmer gelieferte Betonverbund-, Betonpflaster-Rechtwinklig.				
571.110		Steindicke mm 81 bis 100.	m	60.000	18.50	1'110.00
571.113						
572		Mehrleistungen zu allen Pflästerungsarten aus Beton.				
572.300		Für das Anbetonieren und Befestigen von Rändern.				
572.310		Anbetonieren, inkl. aller Lieferungen. Für Verkehrslast-				
572.311		Beton	m	60.000	18.50	1'110.00
Total 500 Erstellen Pflästerungen						9'180.00
Total 222 D/2018 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen						29'902.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungs und Strassenbau	
Kapitel:	223 D/2018	Belagsarbeiten	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		<u>Bedingungen</u>				
100		<u>Einrichtungen und Vorversuche</u>				
130		<u>Einrichtung für Walzasphalt</u>				
131		Einrichtung für den maschinellen Einbau von Walzasphalt				
131.200		Einbaubreite über m 2,5.				
131.201		Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
		Anzahl einzurechnende Einbaustapen 1	St	1.000	3'300.00	3'300.00
Total 100 Einrichtungen,Vorversuche						3'300.00
200		<u>Vorarbeiten</u>				
240		<u>Reinigungsarbeiten</u>				
241		Unterlagen reinigen. Inkl. Abtransportieren und Entsorgen				
241.200		Nassreinigung. Mit Rotationsdüsen und Hecksauganlage,				
241.210		Mit Wasser, Wasserdruck bar 200. Toleranz +/- bar 20.				
241.211		Bitumenhaltige Unterlagen.	m2	1'300.000	0.75	975.00
Total 200 Vorarbeiten						975.00
400		<u>Walzasphalt (1)</u>				
420		Vorarbeiten, Rissanierungen und Asphaltbewehrungen				
422		Haftvermittler aufbringen.				
422.100		Geeignetes Produkt auf die Unterlage aufbringen, zur Ge-				
422.102		Haftvermittler Typ HCBP4.	m2	1'345.000	2.50	3'362.50
423		Längs- und Quernähte ausbilden.				
423.200		Schnittfläche anstreichen, inkl. vorheriges Reinigen.				
423.210		Heissbitumen.				
423.212		Schichtdicke mm 41 bis 80.	m	50.000	5.50	275.00
423.300		Bitumenhaltige Fugenbänder anbringen, inkl. vorheriges Rei-				
423.301		Marke, Typ 35/10	m	50.000	12.50	625.00
450		<u>Asphaltmischgut AC Typ S</u>				
451		Tragschichten AC T Typ S liefern, maschinell einbauen und				
451.200		AC T 22 S.				
		Lieferwerk des Mischguts FBB				
		Hinwil				
451.210		Ausmass: Masse.				
451.214		d mm 90.	t	295.000	180.00	53'100.00
453		Deckschichten AC Typ S liefern, maschinell einbauen und				
453.100		AC 8 S.				
		Lieferwerk des Mischguts FBB				
		Hinwil				
453.110		Ausmass: Masse.				
453.112		d mm 30.	t	100.000	239.00	23'900.00
454		Mischgut für Profilausgleich				
454.100		liefern, einbauen und verdichten. Maschineller Einbau in separatem Arbeitsgang.				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	223 D/2018	Belagsarbeiten	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
		Lieferwerk des Mischguts FBB				
		Hinwil				
454.110		Ausmass: Masse (1).				
454.111		AC 8 S.	t	4.000	276.00	1'104.00
454.114		AC T 22 S.	t	12.000	225.00	2'700.00
Total 400 Walzasphalt						85'066.50
500		<u>Walzasphalt (2)</u>				
520		<u>Semidichter Asphalt SDA</u>				
521		Semidichten Asphalt SDA 4 für				
		Deckschichten liefern, maschi-				
521.100		SDA 4 - 12.				
521.110		Ausmass: Masse.				
521.113		d mm 30.	t	per	280.00	
550		<u>Verschiedene Walzasphalte</u>				
554		Tragdeckschichten liefern, ma-				
		schinell einbauen und verdich-				
554.001		Gesteinskörnungsgemisch				
		Herkunft Mischgut FBB Hinwil				
		Mischgutsorte: AC TDS 16N				
		Inkl. Beihilfe von Hand.				
		Einbaustärke 7cm				
		LE = t	LE	34.000	209.00	7'106.00
556		Mehrleistungen zu Walzasphalt.				
556.200		Für Mischgutlieferung in Ther-				
		momulden oder Thermosilos.				
556.201		Zu Pos. Alle	t	445.000	5.50	2'447.50
570		<u>Nacharbeiten</u>				
571		Deckschichtränder abschneiden				
		entlang von Randabschlüssen				
571.100		Ränder abschneiden von Hand				
		oder maschinell, inkl. Aufla-				
571.101		Randabschlüsse.	m	245.000	4.50	1'102.50
Total 500 Walzasphalt						10'656.00
900		<u>Nebenarbeiten</u>				
910		Lieferung von Schachtabdeckun-				
		gen und Betonfertigteilen				
911		Komplette Schachtabdeckungen				
		liefern.				
911.100		Geschlossene Abdeckungen.				
911.101		Gussdeckel BGS NIVO Klasse D				
		400 Figur N191, mit				
		Rutschsicherer				
		Spezialoberfläche GRIP oder				
		gleichwertiges Produkt				
		Abmessung mm 600				
		Beschriftung inkl.				
		Kanalisation	St	3.000	540.00	1'620.00
920		Versetzen von Fertigteilen und				
		Schachtabdeckungen				
921		Provisorisch befahrbare				
		Schachtabdeckungen aus Stahl-				
921.001		Gussdeckel	St	3.000	25.00	75.00
922		Schachtüberbauten, Armaturen				
		und Entwässerungsrinnen vor				
922.100		Komplette Schachtabdeckungen				
		versetzen.				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	223 D/2018	Belagsarbeiten	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
922.110		Geschlossene Abdeckungen.				
922.111		Gussdeckel				
		Zu Pos. 911.001	St	3.000	245.00	735.00
922.300		Armaturen versetzen.				
922.320		Kappen für Schieber.				
922.321		Typ Versetzen Bodentank Typ				
		Ulmen	St	4.000	680.00	2'720.00
926		Höhenverstellbare Schachtab-				
		deckungen nach dem Einbau der				
926.100		Schachtabdeckungen.				
926.110		Geschlossene Abdeckungen.				
926.111		Gussdeckel	St	3.000	228.00	684.00
Total 900 Belagsarbeiten:Nebenarbeiten						5'834.00
Total 223 D/2018 Belagsarbeiten						105'831.50

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
000		<u>Bedingungen</u>				
100		<u>Vorarbeiten</u>				
120		<u>Wasserhaltung</u>				
121		Mobile Pumpen für Kurzeinsätze.				
121.100		Pumpen mit Elektromotor.				
121.110		Für Rein- und Regenabwasser.				
121.111		Förderleistung bis l/min 200.	h	10.000	9.50	95.00
122		Nebenarbeiten zu Wasserhaltung.				
122.200		Pumpensümpfe erstellen inkl. Vertiefung. Rohr, Behälter				
122.201		Ausmass: Anzahl Pumpensümpfe.	St	2.000	45.00	90.00
Total 100 Vorarbeiten						185.00
200		<u>Aushubarbeiten</u>				
210		<u>Abtrag Vegetationsschicht</u>				
212		Oberboden abtragen.				
212.100		Maschinell.				
212.101		Abtragsbreite bis m 2,00.	m3	30.000	45.00	1'350.00
220		Aushub von U-Gräben und U-Gruben				
221		U-Gräben und U-Gruben ausheben. Abbauklassen 1 bis 4.				
221.100		Maschinell.				
221.120		In gespriessten Gräben und Gruben.				
221.121		t bis m 1,40.	m3	60.000	45.00	2'700.00
221.122		t m 1,41 bis 2,00.	m3	10.000	45.00	450.00
221.124		t m 3,01 bis 4,00.	m3	15.000	45.00	675.00
221.200		Von Hand.				
221.220		In gespriessten Gräben und Gruben.				
221.221		t bis m 1,40.	m3	5.000	85.00	425.00
221.222		t m 1,41 bis 2,00.	m3	2.000	85.00	170.00
221.224		t m 3,01 bis 4,00.	m3	3.000	85.00	255.00
222		Mehrleistungen zu Aushub von U-Gräben und U-Gruben maschi-				
222.100		Für erschwerten Aushub.				
222.120		Abbauklasse 6.				
222.124		t m 3,01 bis 4,00.	m3	per	100.00	
224		Mehrleistungen zu Aushub von U-Gräben und U-Gruben von				
224.300		Für Behinderung durch Einzelhindernisse.				
224.301		Findlinge über m3 0,01.	m3	2.000	45.00	90.00
224.302		Fundamente aus Bruchsteinen oder unbewehrtem Beton.	m3	2.000	45.00	90.00
224.400		Für übrige Erschwernisse.				
224.401		Aushub im Wurzelbereich, inkl. Entfernen der Wurzeln.	m3	8.000	6.50	52.00
224.403		Sohlenshaushub in separatem Arbeitsgang infolge schlechten	m3	2.000	48.00	96.00
250		<u>Mehrleistungen</u>				
251		Mehrleistungen für Behinderungen bei Leitungen.				
251.001		Längs von Gräben und Gruben.	m	10.000	20.00	200.00
251.002		Quer zu Gräben und Gruben.	m	5.000	20.00	100.00

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
252		Mehrleistungen für Sichern und Schützen von Leitungen.				
252.001		Längs von Gräben und Gruben.	m	10.000	2.50	25.00
252.002		Quer zu Gräben und Gruben.	m	5.000	2.50	12.50
260		<u>Transporte</u>				
264		Transporte mit Mulden inner- und ausserhalb der Bau-				
264.200		In Deponie, exkl. Gebühren.				
264.210		Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
264.213		Aushub.	m3	125.000	43.00	5'375.00
270		Gebühren für Material in Deponie				
271		Gebühren für Abgabe von Material in Deponie. Ausmass: Vo-				
271.100		In Deponie Unternehmer.				
271.110		Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
271.113		Aushub.				
		Zu Pos. 264.213	m3	125.000	12.00	1'500.00
Total 200 Aushubarbeiten:Kanalisation						13'565.50
300		Schutzmassnahmen, Spriessungen und Grabenverbau				
340		<u>Verbausysteme</u>				
341		Verbausysteme für Gräben und Gruben.				
341.100		Für Gräben.				
341.101		Plattenverbau.	m2	25.000	48.00	1'200.00
Total 300 Schutzmassnahmen,Spriessungen						1'200.00
400		<u>Rohre und Formstücke</u>				
450		Rohre und Formstücke aus Polyethylen				
455		Formstücke zu Rohren aus PE-HD (2).				
455.200		Schacht- und Maueranschlüsse liefern, versetzen und elas-				
455.210		Schachtfutter aus Faserzement, Polymerbeton oder Kunststoff.				
		Marke, Typ Eternit				
455.212		DN/OD 125.	St	5.000	46.00	230.00
460		Rohre und Formstücke aus Polypropylen				
461		Polypropylenrohre PP-R.				
461.100		Polypropylenrohre mit Steckmuffe STM liefern, verlegen				
		Marke, Typ z.B. Streng				
461.120		Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 29.				
		Ohne Füllstoff.				
		Baulänge m 6.00				
461.122		DN/OD 125.	m	80.000	27.00	2'160.00
463		Formstücke zu Rohren aus PP (1).				
463.100		Bogen mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch				
		Marke, Typ Streng				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
463.110		Bis Grad 45.				
463.112		DN/OD 125.	St	10.000	22.00	220.00
463.600		Rohrverbindungen und Übergangsstücke für PP-R liefern, Überschiebmuffen.				
463.610		Marke, Typ Streng				
463.612		DN/OD 125.	St	10.000	21.00	210.00
464		Formstücke zu Rohren aus PP (2).				
464.300		Reduktionen liefern, versetzen und elastisch dichten oder Marke, Typ Streng				
464.310		Mit Steckmuffe STM.				
464.311		DN/OD 160/125	St	1.000	19.80	19.80
466		Schnitte bei Rohren aus PP, inkl. Bearbeitung der Schnitt-Gerade Schnitte.				
466.100		Bis DN 160.	St	15.000	10.00	150.00
466.101		Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärktem ungesättigtem Formstücke zu Rohren aus glasfaserverstärktem ungesättigtem				
480		Sattelstücke mit 1 Rohrkuppelung FWC liefern, verlegen und Marke, Typ Streng				
483		NW 160mm				
483.600		Sattelstücke geklebt.				
483.610		Hauptleitung DN 250	St	1.000	420.00	420.00
483.611						
Total 400 Rohre,Formstücke:Kanalisation						3'409.80
600		Schächte und Abläufe aus Fertigteilen				
610		<u>Einsteig- und Kontrollschächte</u>				
611		Einsteigschächte ES und Kontrollschächte KS aus Betonfer-				
611.100		Schachtböden an Ort betonieren mit Durchlaufrinne und 2 Lei-				
611.110		DN 600.				
		Nach Plan 2183-01				
		Schachtring, Festigkeits-				
		klasse 90				
		Schacht für Festplatzanschluss				
		Schachtringverbindung mit Mörtel dichten.				
611.111		Schachttiefe bis m 1,00.	St	2.000	980.00	1'960.00
611.120		DN 800, mit Konus DN 800/600.				
		Nach Plan 2183-01				
		Schachtring, Festigkeits-				
		klasse 90				
		Schachtringverbindung mit Mörtel dichten.				
611.122		Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.	St	1.000	1'500.00	1'500.00
Total 600 Schächte,Abläufe Fertigteile						3'460.00
700		Schächte, Spezialbauwerke und Kanäle aus Ortbeton				
760		Leistungsanschlüsse bei bestehenden Schächten, Spezialbau-				

Offerte Nr. 2126000482-001

Projekt:	2126000482	Sportplatz Hagacher, 8617 Mönchaltorf	Kurztext
		Werkleitungen und Strassenbau	
Kapitel:	237 D/2020	Kanalisationen und Entwässerungen	V'2025 11.09.2026

Pos.	Cd.	Beschreibung	Eh.	Menge	Preis	Betrag
762		Leitungsanschlüsse nachträglich an bestehenden Spezial-				
762.001		Ohne Rinne.	St	1.000	185.00	185.00
Total 700 Schächte,Kanäle Ortbeton						185.00
800		<u>Verfüllung von Leitungsgräben</u>				
810		<u>Materiallieferungen</u>				
811		Natürliche Gesteinskörnungen zur Verwendungsstelle oder in				
811.100		Ausmass: Volumen lose.				
811.110		Ungebundene Gemische nach Norm SN EN 13 242.				
811.113		Kiesgemisch 0/45, frostsicher.	m3	95.000	47.00	4'465.00
830		<u>Beton für Leitungszonen</u>				
831		Beton für Leitungszonen liefern, einbringen und verdichten.				
831.301		C 16/20, XO, Dmax. 16, CI 1.0, C2	m3	20.000	192.00	3'840.00
850		<u>Verfüllen von Leitungsgräben</u>				
851		Seitlich zwischengelagertes oder zugeführtes Material ein-				
851.100		Ausmass: Volumen lose.				
851.110		Maschinell.				
851.112		Natürliche Gesteinskörnung.	m3	90.000	18.00	1'620.00
851.120		Von Hand.				
851.122		Natürliche Gesteinskörnung.	m3	5.000	35.00	175.00
852		Mehrleistungen zu Verfüllen von Leitungsgräben.				
852.100		Für Behinderung durch Spriesung.				
852.101		Zu Pos. 851.ff	m3	20.000	5.00	100.00
860		<u>Nebenarbeiten (1)</u>				
865		Oberboden anlegen. Exkl. Lieferung.				
865.100		Maschinell. Ausmass: Fläche.				
865.101		Einbaudicke m 0.20	m2	150.000	7.20	1'080.00
867		Festgefahrene Flächen bearbeiten.				
867.100		Kreuzweise aufreissen.				
867.101		t m 0.15	m2	150.000	1.50	225.00
868		Fräsen und eggen.				
868.001		Auf Anordnung des Bauherrn.	m2	150.000	2.80	420.00
Total 800 Verfüllung Leitungsgräben						11'925.00
Total 237 D/2020 Kanalisationen und Entwässerungen						33'930.30