idealbau
DIE ARCHITEKTEN

Idealbau AG
Architekturbüro und Totalunternehmung
4922 Bützberg
Telefon 062 958 86 86
4410 Liestal

www.idealbau.ch info@idealbau.ch

C:\Users\ihe\Desktop\6077 Baugesch neu Eingabe 160420.pln

Plan:	Werkleitungen	K60 . Premium	Pl. Nr.: 6077/04
Bauherr:	Franz Marrer Unterdorfstrasse 33 3255 Rapperswil		Index C
Neubau in :	2577 Siselen / BE Brüelstrasse, Parzelle 540		
Massstab: 1:100	Format: 83/59.4	Datum: 13.03.2020	Gez.: ihe

Index	Datum	geändert	Beschreibung
A	20.03.2020	ihe	UG eingekürzt, damit der bewilligte Abstand zur Hauptleitung eingehalten ist. Meteorwasser in best. SS.
B	14.04.2020	ihe	UG, EG + OG z.T. gegen Westen vergrössert.
C	16.04.2020	ihe	UG: Raumeinteilung angepasst.
D			
E			
F			

Bauherr :

Architekt :

idealbau

Berechnungen:

FS1		DU	FS2		DU
BW	1	0.8	WC	1	2.0
Lav	2	1.6	Lav	1	0.8
WC	1	2.0	Kü.	1	0.8
Du	1	0.8	Gs	1	0.0
Total		5.2	Total		3.6

Dachfläche
Haupthaus: 12.14 x 11.70 = 142.04 m²
7.04 x 2.20 = 15.49 m²
Total Dachflächen: 157.53 m²

Geräte: Über die Schulter entwässert!

Anfallende Regenwassermenge
157.53 m² x 0.03 l/sm² = 4.72 l/s

Legende: neu / bestehend
Schmutzabwasser
Meteorwasser
Sauberwasser
Elektro
TV
Telefon

Vor Grabenarbeiten sind Leitungen zu sondieren!
Der ausführende Unternehmer hat Änderungen der Werkleitungsführung der Bauleitung schriftlich abzugeben!

In der Pauschale inbegriffen:
Sämtliche Kanalisation innerhalb des Gebäudes!

Durch den Bauherrn zu bezahlen:
Sämtliche Kanalisation ausserhalb des Gebäudes!

GKN 1x240/Alrm/500Cn
Trafo Bahnofstr-VK4
dn50 HDPE 2017
125 PP 2018
dn63 HDPE 20
Ent. Balkon
DW
1: PE 80
2: PE 80
dn50 HDPE 2018
150 PP 2017
100 PP 2017
125 PP 2017
Hauptleitung bestehend
Parz. Nr.: 538
Parz. Nr.: 539
Parz. Nr.: 372
Parz. Nr.: 540
Parz. Nr.: 541
Schnitt Kanalisation
Best. Schlammsammler
ø 80/60
D 439.20 = -1.46
E1,2 438.74 = -1.92
A 438.70 = -1.96
Best. Kontrollschacht Nr. 2
D 438.45 m.ü.M. = -1.94
E2 435.17 m.ü.M. = -5.22
E1 435.25 m.ü.M. = -5.14
A 435.16 m.ü.M. = -5.23
Best. KS ø 80/60
D 437.12 = -3.54
E1+2 436.16 = -4.50
A 436.12 = -4.54
← PP ø 150, 2 % Gef.
Sturzgefälle kurz vor Schacht
S 436.17 = -4.49
Best. Kontrollschacht
ø 100/60
D 440.39 = -0.27
E1,2,3 435.93 = -4.73
A 435.89 = -4.77
← PP ø 200, 2 % Gef.
← PP Ø 100mm, 1% Gef.
← ø 700 BU 1987, 4 % Gef.
Best. Kontrollschacht
ø 100/60
D 440.12 = -0.54
E 435.80 = -4.86
A 435.76 = -4.90
S -1.78
Best. Einlauf in Hauptleitung
Anschluss in obere Hälfte
E 435.71 = -4.95
S Hauptleitung 435.25 = -5.41
genehmigter Abstand zur Hauptleitung Gemeinde
Hauptleitung bestehend
DW -0.48
Ø 110 mm
Best. Leitung PP ø 125, 2 % →
Best. Anschlussleitung
S 436.62 = -4.04
Abl. Wm/Tu, Wt
Ø 110 mm
S -3.16
Notablauf
D -2.71
FS 2
Abl. WC + Küche EG
Ø 125 mm
S -3.19
PP Ø 110, 3% Gef. →
S -3.48
S -3.44
← PP Ø 125mm, 3% Gef.
PP Ø 125mm, 3% Gef. →
Abl. Wasservert.
Ø 110 mm
S -3.20
OK Vorplatz UG
-2.70 = 437.96 m.ü.M
FS 1
Abl. Bad Du WC
Ø 125 mm
S -3.32
Elektroverteilung
Abl. Boiler
Ø 110 mm
S -3.26
PP Ø INK 3%
Schnitt Kanalisation
Abl. Kondensat
Ø 110 mm
S - 3.20
Abbruch best. Leitung
DW -0.85
Ø 110 mm
S = -5.35
← PP Ø 100mm, 1% Gef.
Anschluss für Nachbarparzelle
Ende Zuleitung EFH
ca. 50 cm über Gehweg hinaus
Best. Sickerschacht Si
D 439.76 = -0.90
S 437.34 = -3.32
Schlammsammler SS
Ø 100/60, mit Tauchbogen
Nutztiefe 110 cm
D -0.05
E -1.48
A -1.52
S -2.62
Deckel dicht verschraubt + beschriftet: "Schlammsammler"
PVC 125 mm, 1987
Brüelstrasse

Schnitt Kanalisation
Grenze
+0.00
-0.52
best. Einstellhalle
-2.70
-3.22
← PP Ø 125mm, 3% Gef.
← Best. Leitung PP ø 125, 2 %
Best. Anschlussleitung
S 436.62 = -4.04
FS 1
Abl. Bad Du WC
Ø 125 mm
S -3.33
Best. KS ø 80/60
D 437.12 = -3.54
E1+2 436.16 = -4.50
A 436.12 = -4.54
S 436.17 = -4.49