

 TECHNISCHE BETRIEBE SEON AG	<b>Sanierung Seetalstrasse TP5 "Schoren"</b>  <b>Budgetpreise</b>		<b>NFO 063151</b>
	<b>Ausgabe/Datum:</b> 22.07.2019	<b>Griff:</b> 6	<b>Dateiname:</b> NFO 063151_TS 17 Ausserdorf
<b>Erstellt (Datum/Visu)</b> 23.07.2018		<b>Geprüft (Datum/Visum) Ur</b>	

### Projektname: Sanierung Seetalstrasse TP5 Kreisel Richtung Schoren

Pos.	Positionsbeschreibung	Anzahl	Preis	Total	Total Pos.	Gesamttotal
<b>1 Trafostation 07 Unterdorf</b>						
02	Provisorium Trafo (Materialanteil)	0	0.00	0.00		
05	Gebäude Dentr 3621.1G	0	0.00	0.00		
10	Kabelrohreinführungen Hauff	0	0.00	0.00		
20	Bauzusätze	0	0.00	0.00		
23	Blindboden	0	0.00	0.00		
30	Mittelspannungsanlage WEVA Compact	0	0.00	0.00		
31	MS-Anlage Sanierung	0	0.00	0.00		
35	HS-Messung	0	0.00	0.00		
40	Fundamenterdung	0	0.00	0.00		
45	Elektrische Installationen	0	0.00	0.00		
50	NS-Verteilung	0	0.00	0.00		
53	USV-Anlage	0	0.00	0.00		
60	Bedienmaterial	0	0.00	0.00		
70	Trafo 400 kVA inkl. Entsorgung R+S und Transport	0	0.00	0.00		
76	Entsorgung Trafo (evtl. durch Lieferant)	0	0.00	0.00		
80	Transport und Montage	0	0.00	0.00		
90	Dienstleistungen	0	0.00	0.00		
98	Aushub- und Bauarbeiten, Vorplatz	0	0.00	0.00		
99	Deckel Rollmatic 2535ME-GG0-52 100x200cm Vor TS und gegenüber TS	2	3'200.00	6'400.00		
	Baumeister in Ausschreibung Tiefbau enthalten	0	8'000.00	0.00		
100	Arbeit TBS/ extern im Zusammenhang Schächte	33.6	95.00	3'192.00		

<b>Total Pos. 1</b>	<b>Fr.</b>	<b>9'592.00</b>
---------------------	------------	-----------------

#### 2 KVK11 Kehrbrunnen- KVK25 Seetalstrasse Kapelle (150m)

Ersatz VK durch VK mit DIN-Elementen in TP3	0 St.	12'000.00	0.00
NS-Kabel GKN 3x150/150mm2 + 3x16/16 mm2	150 m	75.00	11'250.00
HA Seetalstrasse 83 GKN 3x25/25mm2	35 m	15.00	525.00
HA Seetalstrasse 87-97 GKN 3x50/50mm2	60 m	21.00	1'260.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x25/25mm2	1 St.	85.00	85.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x50/50mm2	1 St.	95.00	95.00
Material für Anschlüsse GKN 3x150/150mm2	2 St.	140.00	280.00
Einzug Kabel	1 Stk.	1'000.00	1'000.00
Anpassarbeiten Rohranlagen	2 St.	300.00	600.00
Deckel Rollmatic 2535ME-GG0-52 100x200cm	0	3'200.00	0.00
Baumeister in Ausschreibung Tiefbau enthalten	0	6'000.00	0.00
Arbeit Anschlüsse VK extern	40.8 h	95.00	3'876.00
Demontage altes Kabel 95/70mm2	16 h	70.00	1'120.00

<b>Total Pos. 2</b>	<b>Fr</b>	<b>20'091.00</b>
---------------------	-----------	------------------

#### 3 KVK25 Seetalstrasse Kapelle- KVK26 Seetalstrasse Schreinerei (140m)

Ersatz VK durch VK mit DIN-Elementen	0 St.	12'000.00	0.00
NS-Kabel GKN 3x150/150mm2 + 3x16/16 mm2	0 m	75.00	0.00
Reserve HA GKN 3x25/25mm2	140 m	15.00	2'100.00
Reserve HA GKN 3x50/50mm2	0 m	21.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x25/25mm2	2 St.	85.00	170.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x50/50mm2	0 St.	95.00	0.00
Material für Anschlüsse GKN 3x150/150mm2	0 St.	140.00	0.00
Einzug Kabel	0.5 Stk.	1'000.00	500.00
Anpassarbeiten Rohranlagen	2 St.	300.00	600.00
Deckel Rollmatic 2535ME-GG0-52 100x200cm	0	3'200.00	0.00
Baumeister in Ausschreibung Tiefbau enthalten	0	6'000.00	0.00

Arbeit Anschlüsse extern	16.8 h	95.00	1'596.00
--------------------------	--------	-------	----------

<b>Total Pos. 3</b>		<b>Fr</b>	<b>4'966.00</b>
---------------------	--	-----------	-----------------

#### 4 KVK26 Seetalstrasse Schreinerei- TS07 Unterdorf (260m)

Ersatz VK durch VK mit DIN-Elementen	0 St.	12'000.00	0.00
NS-Kabel GKN 3x150/150mm2 + 3x16/16 mm2	0 m	75.00	0.00
Reserve HA GKN 3x25/25mm2	0 m	15.00	0.00
Reserve HA GKN 3x50/50mm2	0 m	21.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x25/25mm2	2 St.	85.00	170.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x50/50mm2	0 St.	95.00	0.00
Material für Anschlüsse GKN 3x150/150mm2	0 St.	140.00	0.00
Einzug Kabel	0.0 Stk.	1'000.00	0.00
Anpassarbeiten Rohranlagen	0 St.	300.00	0.00
Deckel Rollmatic 2535ME-GG0-52 100x200cm	2	3'200.00	6'400.00
bei Einmündung Schulstrasse links und rechts			
Baumeister in Ausschreibung Tiefbau enthalten	0	8'000.00	0.00
Arbeit im Zusammenhang Schacht Schulstrasse	16.8 h	95.00	1'596.00

<b>Total Pos. 4</b>		<b>Fr</b>	<b>8'166.00</b>
---------------------	--	-----------	-----------------

#### 5 TS07 Unterdorf- Schächte Talstrasse (130m)

Ersatz VK durch VK mit DIN-Elementen	0 St.	12'000.00	0.00
NS-Kabel GKN 3x150/150mm2 + 3x16/16 mm2	0 m	75.00	0.00
Reserve HA GKN 3x25/25mm2	0 m	15.00	0.00
HA Talhardstrasse 2 GKN 3x50/50mm2	120 m	21.00	2'520.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x25/25mm2	0 St.	85.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x50/50mm2	1 St.	95.00	95.00
Material für Anschlüsse GKN 3x150/150mm2	0 St.	140.00	0.00
Einzug Kabel	1.0 Stk.	1'000.00	1'000.00
Anpassarbeiten Rohranlagen	0 St.	300.00	0.00
Deckel Rollmatic 2535ME-GG0-52 100x200cm	2	3'200.00	6'400.00
bei Einmündung Talstrasse links und rechts Fahrbahn			
Baumeister in Ausschreibung Tiefbau enthalten	0	6'000.00	0.00
Arbeit Anschlüsse extern	16.8 h	95.00	1'596.00
Auflösung T-Muffe Schacht West	16.8 h	95.00	1'596.00

<b>Total Pos. 5</b>		<b>Fr</b>	<b>13'207.00</b>
---------------------	--	-----------	------------------

#### 6 Talstrasse- Haselweg (290m)

Ersatz VK durch VK mit DIN-Elementen	0 St.	12'000.00	0.00
NS-Kabel GKN 3x150/150mm2 + 3x16/16 mm2	0 m	75.00	0.00
Reserve HA GKN 3x25/25mm2	0 m	15.00	0.00
Reserve HA GKN 3x50/50mm2	0 m	21.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x25/25mm2	0 St.	85.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x50/50mm2	0 St.	95.00	0.00
Einzug Kabel	0.0 Stk.	1'000.00	0.00
Anpassarbeiten Rohranlagen	0 St.	300.00	0.00
Material für Anschlüsse GKN 3x150/150mm2	0 St.	140.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x25/25mm2	0 St.	85.00	0.00
Muffen für Anschlüsse GKN 3x50/50mm2	0 St.	95.00	0.00
Deckel Rollmatic 2535ME-GG0-52 100x200cm	1	3'200.00	3'200.00
bei Einmündung Haselweg			
Baumeister in Ausschreibung Tiefbau enthalten	0	6'000.00	0.00
Arbeit im Zusammenhang Schacht Haselstrasse	16.8 h	95.00	1'596.00

<b>Total Pos. 6</b>		<b>Fr</b>	<b>4'796.00</b>
---------------------	--	-----------	-----------------

#### 7 Strassenbeleuchtung

Leuchten mit Kandelaber	22 Stk.	2'500.00	55'000.00
Kabel GKN 5X/6mm2	1058 m	6.50	6'877.00
Einzug Kabel	1058 m	5.00	5'290.00
Provisorische Beleuchtung mit Strassenquerung	1 St.	1000.00	1'000.00
Arbeit TBS oder extern	37 h	95.00	3'515.00

<b>Total Pos. 7</b>		<b>Fr</b>	<b>71'682.00</b>
---------------------	--	-----------	------------------

#### 8 Diverse / Eigenleistungen

Arbeitsprogramme, Bauleitung Technik 10 %	1	13'300.00	13'300.00
Vorlage Eidg. Starkstrominspektorat ESTI	0	2'000.00	0.00

Reserve, Baubewilligung, Unvorhergesehenes 1 15'000.00 15'000.00

<b>Total Pos. 8</b>	<b>Fr 28'300.00</b>
---------------------	---------------------

<b>Total Investition ohne MwSt</b>	<b>Fr. 160'800.00</b>
<b>MwSt 7.7 %</b>	<b>Fr. 12'382.00</b>
<b>Total Investition inkl. MwSt</b>	<b>Fr. 173'182.00</b>

**Bemerkungen:**

Grab- und Bauarbeiten sowie Kabelschutz und Kandelaberfundamente Typ Symalit sind nicht in der Offerte enthalten.  
Es sind 22 **Kandelaber** mit Verdrahtung einkalkuliert. Für das Stellen der Kandelaber wird der Baubagger beansprucht.  
Der Baumeisteraufwand und die Miete des Baggers sind im Preis nicht einkalkuliert wie auch das Fundament Typ Symalit.  
Bei den 7 Schächten sind die Normdeckel mitoffertiert.  
Die Rohre werden durch den Baumeister geliefert und verlegt mit Betonumhüllung