

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

06.4005C	Oberboden andecken 20 cm 20.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>231.60</b>	351.00
		EP	11.58	17.55
		%Abw	0.00	51.55
06.4025A Z	Mutterboden komb. rekultivieren o.Einsaat 100.00 m <sup>2</sup>	PP	<b>16.00</b>	544.00
		EP	0.16	5.44
		%Abw	0.00	3300.00
06.4026A Z	Rasenflächen u.Wiesen rekultivieren 100.00 m <sup>2</sup>	PP	<b>16.00</b>	276.00
		EP	0.16	2.76
		%Abw	0.00	1625.00
06	Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten	EUR	<b>7128.04</b>	13897.22
		%Abw	0.00	94.97
08.0103A	<b>Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN</b> W 120.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>2155.20</b>	3316.80
		EP	17.96	27.64
		%Abw	0.00	53.90
08.0108B	Aufz.für Grabenaush. Bokl.6 leichter Fels 10.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>6.50</b>	262.40
		EP	0.65	26.24
		%Abw	0.00	3936.92
08.0109A	Aufz.Mauerwerk Abbruch Graben 1.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>1.33</b>	16.76
		EP	1.33	16.76
		%Abw	0.00	1160.15
08.0109B	Aufz.Beton Abbruch Graben 1.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>2.68</b>	36.99
		EP	2.68	36.99
		%Abw	0.00	1280.22
08.0109C	Aufz.Stahlbeton Abbruch Graben 1.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>33.42</b>	88.65
		EP	33.42	88.65
		%Abw	0.00	165.26

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

08.0110A	Aufz.Rohrabbruch DN <=300 mm 5.00 m	PP <b>0.65</b>	28.55	EP 0.13	5.71	%Abw	0.00	4292.31
08.0110B	Aufz.Rohrabbruch DN >300-600 mm 5.00 m	PP <b>0.90</b>	48.50	EP 0.18	9.70	%Abw	0.00	5288.89
08.0111A	Aufz.Grabenaushub für Anschlussleitungen 20.00 m³	PP <b>40.60</b>	502.80	EP 2.03	25.14	%Abw	0.00	1138.42
08.0114A	Kabel bzw. Rohrleitungen längs freilegen 45.00 m	PP <b>11.70</b>	335.25	EP 0.26	7.45	%Abw	0.00	2765.38
08.0114B	Kabel bzw. Rohrleitungen quer freilegen 5.00 m	PP <b>1.80</b>	91.70	EP 0.36	18.34	%Abw	0.00	4994.44
08.0116A	Bergmännische Unterfahung bis 10 m, 2 m² 2.00 m	PP <b>6.70</b>	29.10	EP 3.35	14.55	%Abw	0.00	334.33
08.0130B	Aushubmat. Bokl.1,3-5 Materialdisposition AN Baustellenber. 10.00 m³	PP <b>108.60</b>	44.70	EP 10.86	4.47	%Abw	0.00	-58.84
08.0130D	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen 100.00 m³	PP <b>225.00</b>	1599.00	EP 2.25	15.99	%Abw	0.00	610.67
08.0131D	Aushubmat. Bokl.6,7 wegschaffen 10.00 m³	PP <b>22.50</b>	159.90	EP 2.25	15.99	%Abw	0.00	610.67

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

08.0301A	Einbautensicherung längs DN bis 200 45.00 m	PP <u>117.00</u> EP 2.60 %Abw 0.00	<u>9.45</u> 0.21 -91.92	
08.0301F	Einbautensicherung quer DN bis 200 5.00 m	PP <u>13.00</u> EP 2.60 %Abw 0.00	<u>8.20</u> 1.64 -36.92	
08.0302B	prov.Kabelumlegung DN >25-50 20.00 m	PP <u>26.60</u> EP 1.33 %Abw 0.00	<u>78.00</u> 3.90 193.23	
08.0503E Z	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 4/8 herst. 35.00 m³	PP <u>1237.25</u> EP 35.35 %Abw 0.00	<u>1403.85</u> 40.11 13.47	
08.0504B	<u>Verfüllen Hauptverfüllung befest.,verdicht.m.zugef.Mat.</u> W 85.00 m³	PP <u>1264.80</u> EP 14.88 %Abw 0.00	<u>1020.85</u> 12.01 -19.29	
08.0506B	Querriegel Lehmschlag 5.00 m³	PP <u>36.30</u> EP 7.26 %Abw 0.00	<u>353.80</u> 70.76 874.66	
08.0510A	Zwischenplanum herstellen 40.00 m²	PP <u>5.20</u> EP 0.13 %Abw 0.00	<u>40.40</u> 1.01 676.92	
08.0512D	<u>Füllmaterial Hauptverf.Bruchschotter C90/3, 0/63 liefern</u> W 75.00 m³	PP <u>361.50</u> EP 4.82 %Abw 0.00	<u>1923.00</u> 25.64 431.95	

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNRPreisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCK**08.6505A Z Anschluss an bestehende Schächte**

1.00 Stk

PP	<u>2092.05</u>	<u>26.01</u>
EP	2092.05	26.01
%Abw	0.00	-98.76

**08.6505B Z An-/Umschluss an bestehende Kanäle/Leitungen**

6.00 Stk

PP	<u>401.10</u>	<u>59.46</u>
EP	66.85	9.91
%Abw	0.00	-85.18

**08 Gräben für Rohrleitungen und Kabel**

EUR	<u>8172.38</u>	<u>11484.12</u>
%Abw	0.00	40.52

**09.0505C PE-Druckschlauchl.PN 10, PE80 DN/OD 32 lief.u.verl.**

10.00 m

PP	<u>180.50</u>	<u>187.80</u>
EP	18.05	18.78
%Abw	0.00	4.04

**09.0510C Az PE-Formstücke und Einbauteile PL liefern und verlegen**

250.00 VE

PP	<u>147.50</u>	<u>142.50</u>
EP	0.59	0.57
%Abw	0.00	-3.39

**09.0510D Az GJS-Formstücke und Einbauteile PL liefern und verlegen**

250.00 VE

PP	<u>175.00</u>	<u>212.50</u>
EP	0.70	0.85
%Abw	0.00	21.43

**09.1003A Steckmuffenverbindung GJS DN <=300 herstellen**

4.00 Stk

PP	<u>19.28</u>	<u>93.96</u>
EP	4.82	23.49
%Abw	0.00	387.34

**09.5005B Anbohrschelle für Kst.DN/OD 110 lief.u.verl.**

1.00 Stk

PP	<u>91.60</u>	<u>96.44</u>
EP	91.60	96.44
%Abw	0.00	5.28

**09.5501B Hausanschlussschieber GJS Gew. DN 32 lief.u.verl.**

1.00 Stk

PP	<u>108.12</u>	<u>155.69</u>
EP	108.12	155.69
%Abw	0.00	44.00

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

09.7007A	HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m lief.u.verl. 1.00 Stk	PP	<u>87.31</u>	<u>89.02</u>
		EP	87.31	89.02
		%Abw	0.00	1.96
09.7101B	Straßenkappen f.HA-Schieber,schwer lief.u.verl. 1.00 Stk	PP	<u>51.37</u>	<u>40.46</u>
		EP	51.37	40.46
		%Abw	0.00	-21.24
09.7103B	Unterlagsplatten aus Beton f.HA-Schieb.lief.u.verl. 1.00 Stk	PP	<u>24.24</u>	<u>32.36</u>
		EP	24.24	32.36
		%Abw	0.00	33.50
09.7103E	Unterlagsplatten aus Kst.f.HA-Schieb.lief.u.verl. 1.00 Stk	PP	<u>24.24</u>	<u>23.81</u>
		EP	24.24	23.81
		%Abw	0.00	-1.77
09.8060A Z	Wasserleitungswarnband gesamt 10.00 m	PP	<u>12.80</u>	<u>7.80</u>
		EP	1.28	0.78
		%Abw	0.00	-39.06
09.8061A Z	Garnitur einschichten mit PP Rohren DN 100 1.50 m	PP	<u>29.81</u>	<u>85.74</u>
		EP	19.87	57.16
		%Abw	0.00	187.67
09.8063A Z	Aufz. Überlänge PE-Druckschlauch bei HA 1.00 Stk	PP	<u>54.17</u>	<u>4.08</u>
		EP	54.17	4.08
		%Abw	0.00	-92.47
09	Rohrleitungen, Wasserversorgung und Druckleitungen	EUR	<u>1005.94</u>	<u>1172.16</u>
		%Abw	0.00	16.52



Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 09.11.2021

LG . POSNR

Gebr. HaiderHELD & FRANCK

10.2110I	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 160 20.00 m	PP	<u>626.20</u>	<u>867.60</u>
		EP	31.31	43.38
		%Abw	0.00	38.55
10.2110L	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 315 45.00 m	PP	<u>3568.95</u>	<u>4212.45</u>
		EP	79.31	93.61
		%Abw	0.00	18.03
10.2110M	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 400 5.00 m	PP	<u>599.25</u>	<u>693.75</u>
		EP	119.85	138.75
		%Abw	0.00	15.77
10.2115B	Aufz. Formstücke PL mehrschichtiges Vollwandrohr PP 1500.00 VE	PP	<u>675.00</u>	<u>645.00</u>
		EP	0.45	0.43
		%Abw	0.00	-4.44
10	Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme	EUR	<u>5469.40</u>	<u>6418.80</u>
		%Abw	0.00	17.36
12.4125J	FT-Schachtb., B6 C3A-frei, DN1000, MWD 12, mon. HG DN 300 3.00 Stk	PP	<u>1661.13</u>	<u>1665.03</u>
		EP	553.71	555.01
		%Abw	0.00	0.23
12.4136C	Az. FT-Schachtb., DN1000, Richtungsänderung 3.00 Stk	PP	<u>132.57</u>	<u>179.13</u>
		EP	44.19	59.71
		%Abw	0.00	35.12
12.4137A	Az. FT-Schachtb., Seitenzulauf scheidelgl. DN 150 2.00 Stk	PP	<u>148.08</u>	<u>157.58</u>
		EP	74.04	78.79
		%Abw	0.00	6.42
12.4140C	Schachtring, B6 C3A-frei, DN 1000, GRD, MWD 12 8.00 m	PP	<u>803.84</u>	<u>1436.24</u>
		EP	100.48	179.53
		%Abw	0.00	78.67

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNRPreisbasis 09.11.2021  
Gebr. HalderHELD & FRANCO

12.4146B	Az.Schachtkonus, B6 C3A-frei, DN 1000/600, GRD, MWD 12 2.00 Stk	PP	<u>163.06</u>	<u>89.78</u>
		EP	81.53	44.89
		%Abw	0.00	-44.94
12.4148B	Az.FT-Abdeckpl., B6 C3A-frei,f. DN 1000,GRD, f. SA 400 kN 1.00 Stk	PP	<u>179.45</u>	<u>196.68</u>
		EP	179.45	196.68
		%Abw	0.00	9.60
12.4153E	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/bis 50 3.00 Stk	PP	<u>85.53</u>	<u>8.55</u>
		EP	28.51	2.85
		%Abw	0.00	-90.00
12.4153F	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/> 50-100 3.00 Stk	PP	<u>98.07</u>	<u>9.45</u>
		EP	32.69	3.15
		%Abw	0.00	-90.36
12.4171A	Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN150 o. GV 3.00 Stk	PP	<u>842.88</u>	<u>1135.02</u>
		EP	280.96	378.34
		%Abw	0.00	34.66
12.4172A	Schachtteil Schaft DN450 kurz 3.00 Stk	PP	<u>89.10</u>	<u>93.15</u>
		EP	29.70	31.05
		%Abw	0.00	4.55
12.4172B	Schachtteil Schaft DN450 lang 3.00 Stk	PP	<u>121.20</u>	<u>123.06</u>
		EP	40.40	41.02
		%Abw	0.00	1.53
12.4173C	Eimer Kunststoff kurz 3.00 Stk	PP	<u>105.93</u>	<u>116.82</u>
		EP	35.31	38.94
		%Abw	0.00	10.28
12.4174A	Zwischenteil Straßenablauf 20cm 3.00 Stk	PP	<u>89.10</u>	<u>93.15</u>
		EP	29.70	31.05
		%Abw	0.00	4.55

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

12.4175B	Ausgleichsring Beton DN450, 100 mm mit Tragnocken 3.00 Stk	PP	<u>81.06</u>	<u>22.05</u>
		EP	27.02	7.35
		%Abw	0.00	-72.80
12.4206A	Edelstahl-Steighilfen.Kst.-besch.verkr.ges. 24.00 Stk	PP	<u>51.84</u>	<u>93.12</u>
		EP	2.16	3.88
		%Abw	0.00	79.63
12.5030G Z	N.aust.Schachtad. rd DN 600, 400kN G+G,DE,Gel.VV,FR 3.00 Stk	PP	<u>862.26</u>	<u>983.10</u>
		EP	287.42	327.70
		%Abw	0.00	14.01
12.5054A	N.a. Aufsatz 450/450, 400 kN G+G,Patent. 3.00 Stk	PP	<u>619.26</u>	<u>490.98</u>
		EP	206.42	163.66
		%Abw	0.00	-20.72
12.5070A	Schachtabd. heben/abs.<=10 cm LW<=700/700 4.00 Stk	PP	<u>657.04</u>	<u>819.76</u>
		EP	164.26	204.94
		%Abw	0.00	24.77
12.5070C	Schachtabd. heben/abs.>10-20 cm LW<=700/700 2.00 Stk	PP	<u>336.88</u>	<u>438.38</u>
		EP	168.44	219.19
		%Abw	0.00	30.13
12.5071A	Straßenkappen heben/abs. <=10 cm 2.00 Stk	PP	<u>125.62</u>	<u>245.94</u>
		EP	62.81	122.97
		%Abw	0.00	95.78
12	Schächte und Abdeckungen	EUR	<u>7253.90</u>	<u>8396.97</u>
		%Abw	0.00	15.76



Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO













21.0101A	Geringe Wasserhaltung Graben n.Wahl d.AN b.15 l/s 45.00 m	PP	<u>20.70</u>	<u>4.05</u>
		EP	0.46	0.09
		%Abw	0.00	-80.43
21.0219A	Kleinpumpeneinsatz 3.00 Stk	PP	<u>6.99</u>	<u>12.48</u>
		EP	2.33	4.16
		%Abw	0.00	78.54
21.0901D	Kanalumleitung nach Wahl AN 80.00 m	PP	<u>23.20</u>	<u>127.20</u>
		EP	0.29	1.59
		%Abw	0.00	448.28
21	Wasserhaltung und Wasserumleitung	EUR	<u>50.89</u>	<u>143.73</u>
		%Abw	0.00	182.43

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)

Preisbasis 09.11.2021

LG . POSNR

Gebr. HaiderHELD & FRANZ

25.0101A	Unterbauplanum Fahrbahn u. Abstellstreifen 870.00 m <sup>2</sup>	PP	<b>443.70</b>	687.30
		EP	0.51	0.79
				
		%Abw	0.00	54.90
25.0501E	<u>Ungebundene untere TS&gt;30-60cm,U7,0/63,Fahrbahn</u> W 260.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>6164.60</b>	7971.60
		EP	23.71	30.66
				
		%Abw	0.00	29.31
25.1001C	<u>Ungebundene obere TS 10 cm, U3, 0/32, Fahrbahn</u> W 870.00 m <sup>2</sup>	PP	<b>4480.50</b>	5002.50
		EP	5.15	5.75
				
		%Abw	0.00	11.65
25.1002A	Ungebundene obere TS 10 cm, RAI, Fahrbahn 300.00 m <sup>2</sup>	PP	<b>753.00</b>	1710.00
		EP	2.51	5.70
				
		%Abw	0.00	127.09
25.3001C	Bankett C90/3 >10-20 cm einlagig AN 20.00 m <sup>3</sup>	PP	<b>1192.20</b>	<b>727.00</b>
		EP	59.61	36.35
				
		%Abw	0.00	-39.02
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	EUR	<b>13034.00</b>	<b>16098.40</b>
				
		%Abw	0.00	23.51

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

26.0102A	Reinigen Hochdruckwasser >= 100 bar 60.00 m <sup>2</sup>	PP	<u>54.60</u>	<u>228.60</u>
		EP	0.91	3.81
		%Abw	0.00	318.68
26.0105A	Vorspritzen 60.00 m <sup>2</sup>	PP	<u>114.00</u>	<u>142.80</u>
		EP	1.90	2.38
		%Abw	0.00	25.26
26.0201C	Fugenanschluss selbstklebend 10/40 mm 80.00 m	PP	<u>225.60</u>	<u>485.60</u>
		EP	2.82	6.07
		%Abw	0.00	115.25
26.0202C	Voranstrich Nahtflanken >10 bis 15 cm 80.00 m	PP	<u>135.20</u>	<u>220.00</u>
		EP	1.69	2.75
		%Abw	0.00	62.72
26.1031F Z	AC22trag,70/100,T2,G5, 18cm Fahrb/Abstellst 40.00 m <sup>2</sup>	PP	<u>1904.40</u>	<u>2116.00</u>
		EP	47.61	52.90
		%Abw	0.00	11.11
26.2015E	<u>AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44, 8cm Fahrb/Abstellst</u> W 250.00 m <sup>2</sup>	PP	<u>5240.00</u>	<u>5300.00</u>
		EP	20.96	21.20
		%Abw	0.00	1.15
26.2015G Z	<u>AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44, 10cm Fahrb/Abstellst</u> W 400.00 m <sup>2</sup>	PP	<u>9148.00</u>	<u>10548.00</u>
		EP	22.87	26.37
		%Abw	0.00	15.30
26.3025C	AC11deck,70/100,A1,G2, 4cm Fahrb/Abstell 60.00 m <sup>2</sup>	PP	<u>1177.80</u>	<u>1044.60</u>
		EP	19.63	17.41
		%Abw	0.00	-11.31
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten	EUR	<u>17999.60</u>	<u>20085.60</u>
		%Abw	0.00	11.59

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HalderHELD & FRANCO

29.0103C	<b>Unterlagsbeton C20/25/X0 Randbegrenz.mit Aushub und Schalung</b>			
	W 80.00 m³	PP	<u>5426.40</u>	<u>1298.40</u>
		EP	67.83	16.23
		%Abw	0.00	-76.07
29.0401K	<b>Leistenst. Granit 13/23 LS6, BB gerade AN</b>			
	W 250.00 m	PP	<u>11047.50</u>	<u>11555.00</u>
		EP	44.19	46.22
		%Abw	0.00	4.59
29.0404C	Leistenst. Beton 8/25 ZM gerade AN			
	150.00 m	PP	<u>3082.50</u>	<u>4893.00</u>
		EP	20.55	32.62
		%Abw	0.00	58.73
29.0407A	Az Versetzen Bogen R <10 m Leistensteine			
	80.00 m	PP	<u>875.20</u>	<u>793.60</u>
		EP	10.94	9.92
		%Abw	0.00	-9.32
29.0412A	Az Fase Leistenstein Granit			
	250.00 m	PP	<u>267.50</u>	<u>30.00</u>
		EP	1.07	0.12
		%Abw	0.00	-88.79
29	Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen	EUR	<u>20699,10</u>	<u>18570.00</u>
		%Abw	0.00	-10.29

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR











Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO

31.0101A	Füllbeton X0(A)/F38 5.00 m³	PP	<u>256.70</u>	<u>385.40</u>
		EP	51.34	77.08
		%Abw	0.00	50.14
31.0107A	Unterfangungsbeton o.S. 2.00 m³	PP	<u>108.20</u>	<u>192.18</u>
		EP	54.10	96.09
		%Abw	0.00	77.62
31.0123D	Kleinbauwerk mit Schalung C25/30/B6/C3A-frei/SB/BL 1.00 m³	PP	<u>237.11</u>	<u>522.26</u>
		EP	237.11	522.26
		%Abw	0.00	120.26
31	Beton-, Stahlbeton- und Mauerungsarbeiten	EUR	<u>602.01</u>	<u>1099.84</u>
		%Abw	0.00	82.69
90.2507A	Lastplattendruckversuch Erst- und Zweitbel. ungeb. Tragsch. 10.00 Stk	PP	<u>256.30</u>	<u>391.50</u>
		EP	25.63	39.15
		%Abw	0.00	52.75
90	Prüfungen	EUR	<u>256.30</u>	<u>391.50</u>
		%Abw	0.00	52.75
98.0101	Bauarbeiter Mischpreis 20.00 h	PP	<u>856.00</u>	<u>983.00</u>
		EP	42.80	49.15
		%Abw	0.00	14.84



Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
 LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
 Gebr. HaiderHELD & FRANCO

98.0301C	LKW > 9-16 t Nutzlast, Kipper 10.00 h	PP	<u>653.80</u>	<u>533.10</u>
		EP	65.38	53.31
				
		%Abw	0.00	-18.46
98.0301E	Dumper bis 2,5 t Nutzlast 10.00 h	PP	<u>543.20</u>	<u>440.60</u>
		EP	54.32	44.06
				
		%Abw	0.00	-18.89
98.0302B	Aufz. für hydraulischen Ladekran > 1,5-3 t Traglast 10.00 h	PP	<u>30.50</u>	<u>76.20</u>
		EP	3.05	7.62
				
		%Abw	0.00	149.84
98.0303B	Baggerlader > 3-6 t 5.00 h	PP	<u>310.85</u>	<u>246.40</u>
		EP	62.17	49.28
				
		%Abw	0.00	-20.73
98.0303D	Radbagger > 6-10 t 10.00 h	PP	<u>671.80</u>	<u>681.00</u>
		EP	67.18	68.10
				
		%Abw	0.00	1.37

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO



98.0401A	Kompressor >= 11-75 kW 10.00 h	PP	<u>127.20</u>	<u>83.60</u>
		EP	12.72	8.36
		%Abw	0.00	-34.28
98.0402A	Stromaggregat >= 5-10 kVA 10.00 h	PP	<u>27.30</u>	<u>36.10</u>
		EP	2.73	3.61
		%Abw	0.00	32.23
98.0403A	Vibrostampfer 10.00 h	PP	<u>15.10</u>	<u>7.70</u>
		EP	1.51	0.77
		%Abw	0.00	-49.01
98.0404B	Flächenrüttler >= 100-200 kg 10.00 h	PP	<u>83.00</u>	<u>39.80</u>
		EP	8.30	3.98
		%Abw	0.00	-52.05
98.0405B	Doppelvibrationshandwalze >= 350-700 kg 10.00 h	PP	<u>75.00</u>	<u>22.60</u>
		EP	7.50	2.26
		%Abw	0.00	-69.87
98.0406A	Schmutzwasserpumpe bis 5 kW 10.00 h	PP	<u>10.50</u>	<u>17.00</u>
		EP	1.05	1.70
		%Abw	0.00	61.90
98.0501	Baustofflieferungen 2000.00 VE	PP	<u>140.00</u>	<u>2240.00</u>
		EP	0.07	1.12
		%Abw	0.00	1500.00
98.0502	Fremdleistungen 1500.00 VE	PP	<u>105.00</u>	<u>1680.00</u>
		EP	0.07	1.12
		%Abw	0.00	1500.00
98	Regiearbeiten	EUR	<u>3649.25</u>	<u>7087.10</u>
		%Abw	0.00	94.21

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
 LG , POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
 Gebr. HalderHELD & FRANCO


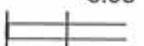
99.0101A Z Aufenthaltsr.+Waschgelegenheit aufst.+abtr.

1.00 Stk

PP	<u>264.15</u>	<u>8.34</u>
EP	264.15	8.34
		
%Abw	0.00	-96.84

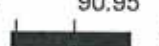
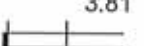
99.0101B Z Aufenthaltsr.+Waschgelegenheit vorhalten

1.00 PA

PP	<u>395.79</u>	<u>5.98</u>
EP	395.79	5.98
		
%Abw	0.00	-98.49

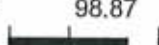
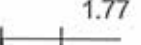
99.0102A Z Chemotoiletten aufst. + abtr.

1.00 Stk

PP	<u>90.95</u>	<u>3.81</u>
EP	90.95	3.81
		
%Abw	0.00	-95.81

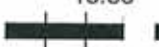
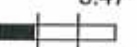
99.0102B Z Chemotoiletten vorhalten

1.00 PA

PP	<u>98.87</u>	<u>1.77</u>
EP	98.87	1.77
		
%Abw	0.00	-98.21



99.0201A Z Verkehrszeichenregelplan

1.00 PA

PP	<u>16.38</u>	<u>5.47</u>
EP	16.38	5.47
		
%Abw	0.00	-66.61



99.0202A Z Verkehrszeichen aufst. + vorhalten + abtr.

92.00 Stk

PP	<u>5.52</u>	<u>34.04</u>
EP	0.06	0.37
		
%Abw	0.00	516.67

99.0202D Z Blinklichter

92.00 Stk


PP	<u>7.36</u>	<u>4.60</u>
EP	0.08	0.05
		
%Abw	0.00	-37.50

Preisspiegel- Ausschreibungsvariante (N)  
LG . POSNR

Preisbasis 09.11.2021  
Gebr. HaiderHELD & FRANCO


99.0301A Z Abdeckungen aufst. + vorhalten + abtr.

3.00 m<sup>2</sup>

PP	<u>48.60</u>	<u>1.47</u>
EP	16.20	0.49
		
%Abw	0.00	-96.98


99.0303A Z Umwehungen aufst. + vorhalten + abtr.

100.00 m


PP	<u>48.00</u>	<u>10.00</u>
EP	0.48	0.10
		
%Abw	0.00	-79.17

99.0304A Z Absicherung offener Künetten, Gräben u. Baugruben

1.00 PA

PP	<u>382.05</u>	<u>6.11</u>
EP	382.05	6.11
		
%Abw	0.00	-98.40

99 Z Allgemeinde Bestimmungen Bau KG

EUR	<u>1357.67</u>	<u>81.59</u>
		
%Abw	0.00	-93.99

## ZUSAMMENSTELLUNG

		Gebr. HaiderHELD & FRANC	
01	Projektierung und Bauwerksprüfung	EUR	<u>527.51</u> 2217.60
		%Abw	0.00 320.39
02	Baustellengemeinkosten	EUR	<u>20656.56</u> <u>14797.18</u>
		%Abw	0.00 -28.37
06	Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten	EUR	<u>7128.04</u> 13897.22
		%Abw	0.00 94.97
08	Gräben für Rohrleitungen und Kabel	EUR	<u>8172.38</u> 11484.12
		%Abw	0.00 40.52
09	Rohrleitungen, Wasserversorgung und Druckleitungen	EUR	<u>1005.94</u> 1172.16
		%Abw	0.00 16.52
10	Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme	EUR	<u>5469.40</u> <u>6418.80</u>
		%Abw	0.00 17.36
12	Schächte und Abdeckungen	EUR	<u>7253.90</u> <u>8396.97</u>
		%Abw	0.00 15.76
21	Wasserhaltung und Wasserumleitung	EUR	<u>50.89</u> <u>143.73</u>
		%Abw	0.00 182.43
25	Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten	EUR	<u>13034.00</u> <u>16098.40</u>
		%Abw	0.00 23.51
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten	EUR	<u>17999.60</u> 20085.60
		%Abw	0.00 11.59
29	Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen	EUR	<u>20699.10</u> <u>18570.00</u>
		%Abw	0.00 -10.29
31	Beton-, Stahlbeton- und Mauerungsarbeiten	EUR	<u>602.01</u> <u>1099.84</u>
		%Abw	0.00 82.69
90	Prüfungen	EUR	<u>256.30</u> <u>391.50</u>
		%Abw	0.00 52.75
98	Regiearbeiten	EUR	<u>3649.25</u> <u>7087.10</u>
		%Abw	0.00 94.21
99	Z Allgemeine Bestimmungen Bau KG	EUR	<u>1357.67</u> <u>81.59</u>
		%Abw	0.00 -93.99



ZUSAMMENSTELLUNG

		Gebr. HaiderHELD & FRANCO	
GESAMTSUMME	EUR	107862.55	121941.81
	%Abw	0.00	13.05
	+ 20.00% Umsatzsteuer EUR	21572.51	24388.36
	Angebotssumme EUR	129435.06	146330.17







**Josef Fraunbaum**

---

**Von:** Nasko Michael <m.nasko@hydro-ing.at>  
**Gesendet:** Dienstag, 30. November 2021 08:44  
**An:** Nina Dolezal  
**Betreff:** KV Aussenanlagen Arzthaus Haindorf  
**Anlagen:** KV\_Aussengestaltung\_Arzthaus\_2021-11-30.pdf



Sehr geehrte Frau Dolezal!  
Hallo Nina!

Die Kosten für die Aussengestaltung (Parkplätze, Rand- und Leistensteine, Oberflächenentwässerung) für das Arzthaus in Haindorf betragen ca. € 26.000,-- (auf Basis LV Fa. Haider berechnet, siehe Beilage).

Die Kosten für die westliche Stützmauer ca. 42 lfm betragen ca. € 7.500,-- (42lfm x 180 €/m) inkl. Fundamentierung. Die westseitige Zugangsstiege kann mit ca. € 3.500,-- angenommen werden.

Für Rückfragen stehe ich Dir gerne zur Verfügung.

Mit freundliche Grüßen!

**BM Ing. Michael Nasko**  
Projektingenieur

HYDRO INGENIEURE Umwelttechnik GmbH  
A-3500 Krems, Steiner Landstraße 27a  
T +43 (0)2732 806-822, M +43 (0)664 60 806 822  
[www.hydro-ing.at](http://www.hydro-ing.at)

FN 32574d, LG Krems a. d. Donau





Position	Stichwort	Menge	Einheit	L	S	EP	PP
01	Projektierung und Bauwerksprüfung						
01.01	Projektierung						
01.0130	Vermessungsarbeiten...	0,50	PA	474,01	53,50	527,51	263,76
02	Baustellengemeinkosten						
02.01	Einrichten der Baustelle						
02.0101	Einrichten der Baustelle						
02.0101A	Einrichten der Baustelle	0,35	PA	1928,22	1625,23	3553,45	1243,71
02.02	Zeitgebundene Kosten der Baustelle						
02.0201	Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA						
02.0201A	Zeitgebundene Kosten Bauzeit PA	0,35	PA	9380,55	240,73	9621,28	3367,45
02.04	Räumen der Baustelle						
02.0401	Räumen der Baustelle						
02.0401A	Räumen der Baustelle	0,35	PA	1127,61	663,26	1790,87	626,80
02.07	Sonderkosten						
02.0712	Einmaßskizze Kanal	0,00	Stk	0,52	0,11	0,63	0,00
02.0712B	Einmaßskizze Querriegel	0,00	Stk	0,52	0,11	0,63	0,00
02.0712C Z	Einmaßskizze Querriegel						
02.0713	Einbautendokumentation Hauptstrang	0,00	m	1,15	0,11	1,26	0,00
02.0713A	Beweissicherung Objekte AN / SV...	0,00	PA	171,83	114,56	286,39	0,00
02.0730	Beweissicherung Objekte AN / SV...						
02.0735 Z							
02.0735A Z	Aufmaßprotokoll Kanal für Abrechnung	2,00	Stk	2,57	1,07	3,64	7,28
02.0735C Z	Hausanschluss-Bestandsprotokoll	2,00	Stk	2,57	0,54	3,11	6,22
02.0737 Z							
02.0737A Z	Digitale Baustellenfotos gesamt	0,00	Stk	0,86	0,05	0,91	0,00
02.09	Baustellensicherung						
02.0902	Besondere Verkehrserschwerisse	0,00	PA	3447,07	1390,89	4837,96	0,00
02.12	Baustellensicherheit SiGe						
02.1208 Z							
02.1208A Z	Sondermaßnahmen COVID-19	4,00	Wo	3,62	7,24	10,86	43,44
06	<b>Vor-, Abtrags- und Erdarbeiten</b>						
06.05	Abtrag Zäune, Geländer, Straßenausrüstung						
06.0533 Z							
06.0533C Z	Grenzsteine und Grenzmarken mit Geometer versetzen	0,00	Stk	4,17	4,39	8,56	0,00
06.0533D Z	Grenzpunkte sichern	0,00	Stk	2,14	1,07	3,21	0,00
06.10	Abtrag Objekte, Tragwerke, Bauteile						
06.1025	Objekt abtragen + laden Rigol						
06.1025A	Objekt abtragen + laden Rigol	0,00	PA	87,96	34,23	122,19	0,00
06.1027	Objekt Abtragsmaterial wegschaffen Rigol						
06.1027C	Objekt Abtragsmaterial wegschaffen Rigol	0,00	PA	69,62	38,38	108,00	0,00
06.15	Abtrag Pflasterdecken Randbegrenzungen						
06.1534	Naturleistenstein abtragen+laden	0,00	m	4,33	2,55	6,88	0,00
06.1534A	Naturleistenstein abtragen+laden	0,00	m	4,33	2,55	6,88	0,00
06.1534B	Naturleistenstein abtragen + seitlich lagern						
06.1535	Az Naturleistenstein schonend abtragen	0,00	m	0,88	0,34	1,22	0,00
06.1535A	Az Naturleistenstein schonend abtragen	0,00	m	0,88	0,34	1,22	0,00
06.1535B	Az Naturleistenstein reinigen	0,00	m	0,71	0,20	0,91	0,00
06.1536	Naturleistenstein wegschaffen	0,00	m	0,77	0,31	1,08	0,00
06.1536C	Naturleistenstein wegschaffen						
06.16	Abtrag bituminöse Schichten u.dgl.						
06.1601	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden	0,00	m³	17,68	8,37	26,05	0,00
06.1601A	Bit. Schicht Fahrbahn <=15 cm abtragen + laden						
06.1601B	Bit. Schicht Fahrbahn >15-30 cm abtragen + laden	0,00	m³	17,68	8,37	26,05	0,00
06.1602	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen						
06.1602C	Bit. Schicht Fahrbahn wegschaffen	0,00	m³	8,19	10,78	18,97	0,00
06.1611	Bit. Schichten <=15 cm schneiden	0,00	m²	2,27	0,36	2,63	0,00
06.1611A	Bit. Schichten <=15 cm schneiden						
06.1611B	Bit. Schichten >15-30 cm schneiden	0,00	m²	2,27	0,36	2,63	0,00
06.1625	Kleinfläche Abfräsen/Abtragen 0-8 cm, <=100 m², m3	0,00	m³	2,96	2,71	5,67	0,00
06.1625A	Kleinfläche Abfräsen/Abtragen 0-8 cm, <=100 m², m3						
06.1630	Bit. Fräsgut Fahrbahn wegschaffen	0,00	m³	27,84	24,44	52,28	0,00
06.1630C	Bit. Fräsgut Fahrbahn wegschaffen						
06.25	Bodenabtrag, Seitenentnahmen						
06.2501	Oberboden BKL1 abtragen + laden	45,00	m³	4,43	2,54	6,97	313,65
06.2501A	Oberboden BKL1 abtragen + laden						
06.2501B	Oberboden BKL1 abtragen + seitlich lagern	0,00	m³	2,36	1,17	3,53	0,00
06.2503	Oberboden BKL1 wegschaffen						
06.2503C	Oberboden BKL1 wegschaffen	45,00	m³	4,14	3,28	7,42	333,90
06.2510	Leichter-schwerer Boden 3-5 abtragen + laden						
06.2510A	Leichter-schwerer Boden 3-5 abtragen + laden	110,00	m³	1,77	1,02	2,79	306,90
06.2511	Leichter-schwerer Boden 3-5 wegschaffen						
06.2511C	Leichter-schwerer Boden 3-5 wegschaffen	110,00	m³	1,03	1,22	2,25	247,50

06.2570									
06.2570A	Suchschlitz herstellen	5,00 m³	2,20	0,86	3,06	15,30			
06.31	Geokunststoffe								
06.3105									
06.3105K	Geotextil U3, LK>=0,4; Korngröße >63 mm	220,00 m²	0,24	0,65	0,89	195,80			
06.40	Oberbodenarbeiten, Erosionsschutz, Gewässerschutz								
06.4005									
06.4005C	Oberboden andecken 20 cm	20,00 m³	9,24	2,34	11,58	231,60			
06.4025 Z									
06.4025A Z	Mutterboden komb. rekultivieren o.Einsaat	50,00 m³	0,11	0,05	0,16	8,00			
06.4026 Z									
06.4026A Z	Rasenflächen u.Wiesen rekultivieren	50,00 m³	0,11	0,05	0,16	8,00			
08	<b>Gräben für Rohrleitungen und Kabel</b>								
08.01	Aushub für Gräben								
08.0103									
08.0103A	Grabenaush.komb.Bokl.3-5 und laden, mit Grabensich. AN	15,00 m³	11,57	6,39	17,96	269,40			
08.0108									
08.0108B	Aufz.für Grabenaush. Bokl.6 leichter Fels	0,00 m³	0,44	0,21	0,65	0,00			
08.0109									
08.0109A	Aufz.Mauerwerk Abbruch Graben	0,00 m³	0,90	0,43	1,33	0,00			
08.0109B	Aufz.Beton Abbruch Graben	0,00 m³	1,81	0,87	2,68	0,00			
08.0109C	Aufz.Stahlbeton Abbruch Graben	0,00 m³	22,55	10,87	33,42	0,00			
08.0110									
08.0110A	Aufz.Rohrabbruch DN <=300 mm	0,00 m	0,08	0,05	0,13	0,00			
08.0110B	Aufz.Rohrabbruch DN >300-600 mm	0,00 m	0,12	0,06	0,18	0,00			
08.0111									
08.0111A	Aufz.Grabenaushub für Anschlussleitungen	15,00 m³	1,35	0,68	2,03	30,45			
08.0114									
08.0114A	Kabel bzw. Rohrleitungen längs freilegen	0,00 m	0,18	0,08	0,26	0,00			
08.0114B	Kabel bzw. Rohrleitungen quer freilegen	0,00 m	0,24	0,12	0,36	0,00			
08.0116									
08.0116A	Bergmännische Unterfahrung bis 10 m, 2 m2	0,00 m	2,26	1,09	3,35	0,00			
08.0130									
08.0130B	Aushubmat. Bokl.1,3-5 Materialdisposition AN Baustellenber.	0,00 m³	9,01	1,85	10,86	0,00			
08.0130D	Aushubmat. Bokl.1,3-5 wegschaffen	15,00 m³	1,03	1,22	2,25	33,75			
08.0131									
08.0131D	Aushubmat. Bokl.6,7 wegschaffen	0,00 m³	1,03	1,22	2,25	0,00			
08.03	Einbautensicherung und provisorische Kabelumlegungen								
08.0301									
08.0301A	Einbautensicherung längs DN bis 200	0,00 m	0,94	1,66	2,60	0,00			
08.0301F	Einbautensicherung quer DN bis 200	0,00 m	0,94	1,66	2,60	0,00			
08.0302									
08.0302B	prov.Kabelumlegung DN >25-50	0,00 m	0,90	0,43	1,33	0,00			
08.05	Verfüllen, Bodenverbesserung Gräben								
08.0503									
08.0503E Z	Verfüllen Leitungszone mit Splitt C90/3, 4/8 herst.	5,00 m³	9,44	25,91	35,35	176,75			
08.0504									
08.0504B	Verfüllen Hauptverfüllung befest.verdicht.m.zugef.Mat.	10,00 m³	9,58	5,30	14,88	148,80			
08.0506									
08.0506B	Querriegel Lehmschlag	0,00 m³	3,22	4,04	7,26	0,00			
08.0510									
08.0510A	Zwischenplanum herstellen	0,00 m²	0,08	0,05	0,13	0,00			
08.0512									
08.0512D	Füllmaterial Hauptverf.Bruchschotter C90/3, 0/63 liefern	10,00 m³	0,00	4,82	4,82	48,20			
08.65	Erschwernisse								
08.6505 Z									
08.6505A Z	Anschluss an bestehende Schächte	0,00 Stk	1526,85	565,20	2092,05	0,00			
08.6505B Z	An-/Umschluss an bestehende Kanäle/Leitungen	2,00 Stk	45,11	21,74	66,85	133,70			
09	<b>Rohrleitungen, Wasserversorgung und Druckleitungen</b>								
09.05	PE-Wasserleitungsrohre liefern und verlegen								
09.0505									
09.0505C	PE-Druckschlauchl.PN 10, PE80 DN/OD 32 lief.u.verl.	0,00 m	11,34	6,71	18,05	0,00			
09.0510									
09.0510C	Az PE-Formstücke und Einbauteile PL liefern und verlegen	0,00 VE	0,00	0,59	0,59	0,00			
09.0510D	Az GJS-Formstücke und Einbauteile PL liefern und verlegen	0,00 VE	0,00	0,70	0,70	0,00			
09.10	Rohrverbindungen und -trennungen bestehender Rohre								
09.1003									
09.1003A	Steckmuffenverbindung GJS DN <=300 herstellen	0,00 Stk	2,14	2,68	4,82	0,00			
09.50	Anbohrschellen liefern und verlegen								
09.5005									
09.5005B	Anbohrschelle für Kst.DN/OD 110 lief.u.verl.	0,00 Stk	21,52	70,08	91,60	0,00			



09.55	Hausanschlusschieber liefern und verlegen					
09.5501						
09.5501B	Hausanschlusschieber GJS Gew. DN 32 lief.u.verl.	0,00 Stk	21,52	86,60	108,12	0,00
09.70	Einbaugarnituren liefern und verlegen					
09.7007						
09.7007A	HA-Einbaugarnitur teleskop. b.1,8 m lief.u.verl.	0,00 Stk	21,52	65,79	87,31	0,00
09.71	Straßenkappen liefern und verlegen					
09.7101						
09.7101B	Straßenkappen f.HA-Schieber,schwer lief.u.verl.	0,00 Stk	21,52	29,85	51,37	0,00
09.7103						
09.7103B	Unterlagsplatten aus Beton f.HA-Schieb.lief.u.verl.	0,00 Stk	10,76	13,48	24,24	0,00
09.7103E	Unterlagsplatten aus Kst.f.HA-Schieb.lief.u.verl.	0,00 Stk	10,76	13,48	24,24	0,00
09.80	Sonstige Leistungen Wasserversorgung					
09.8060 Z						
09.8060A Z	Wasserleitungswarnband gesamt	0,00 m	1,07	0,21	1,28	0,00
09.8061 Z						
09.8061A Z	Garnitur einschichten mit PP Rohren DN 100	0,00 m	7,17	12,70	19,87	0,00
09.8063 Z						
09.8063A Z	Aufz. Überlänge PE-Druckschlauch bei HA	0,00 Stk	34,03	20,14	54,17	0,00
10	<b>Rohrleitungen, Rinnen, Abwasserents. u.druckl. Entw.systeme</b>					
10.21	Rohre aus Polypropylen (PP)					
10.2110						
10.2110I	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 160	5,00 m	10,57	20,74	31,31	156,55
10.2110L	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 315	0,00 m	14,85	64,46	79,31	0,00
10.2110M	Mehrsch. Vollw.rohr PP SN12, DN/OD 400	0,00 m	14,85	105,00	119,85	0,00
10.2115						
10.2115B	Aufz. Formstücke PL mehrschichtiges Vollwandrohr PP	500,00 VE	0,00	0,45	0,45	225,00
12	<b>Schächte und Abdeckungen</b>					
12.41	Schächte und Straßenabläufe aus Betonfertigteilen					
12.4125						
12.4125J	FT-Schachtb., B6 C3A-frei, DN1000, MWD 12, mon. HG DN 30C	0,00 Stk	179,42	374,29	553,71	0,00
12.4136						
12.4136C	Az. FT-Schachtb., DN1000, Richtungsänderung	0,00 Stk	0,00	44,19	44,19	0,00
12.4137						
12.4137A	Az. FT-Schachtb., Seitenzulauf scheidelgl. DN 150	0,00 Stk	0,00	74,04	74,04	0,00
12.4140						
12.4140C	Schachtring, B6 C3A-frei, DN 1000, GRD, MWD 12	0,00 m	8,97	91,51	100,48	0,00
12.4146						
12.4146B	Az.Schachtkonus, B6 C3A-frei, DN 1000/600, GRD, MWD 12	0,00 Stk	44,85	36,68	81,53	0,00
12.4148						
12.4148B	Az.FT-Abdeckpl., B6 C3A-frei,f. DN 1000,GRD, f. SA 400 kN	0,00 Stk	8,97	170,48	179,45	0,00
12.4153						
12.4153E	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/bis 50	0,00 Stk	10,76	17,75	28,51	0,00
12.4153F	Ausgleichsr. vs, B6 C3A-frei, Beton DN 600/> 50-100	0,00 Stk	10,76	21,93	32,69	0,00
12.4171						
12.4171A	Nassschlamm-Straßenablauf DN450 Abl. DN150 o. GV	2,00 Stk	148,34	132,62	280,96	561,92
12.4172						
12.4172A	Schachtteil Schaft DN450 kurz	2,00 Stk	5,67	24,03	29,70	59,40
12.4172B	Schachtteil Schaft DN450 lang	2,00 Stk	5,67	34,73	40,40	80,80
12.4173						
12.4173C	Eimer Kunststoff kurz	2,00 Stk	8,56	26,75	35,31	70,62
12.4174						
12.4174A	Zwischenteil Straßenablauf 20cm	2,00 Stk	5,67	24,03	29,70	59,40
12.4175						
12.4175B	Ausgleichsring Beton DN450, 100 mm mit Tragnocken	2,00 Stk	10,76	16,26	27,02	54,04
12.42	Einsteighilfen					
12.4206						
12.4206A	Edelstahl-Steighilfen.Kst.-besch.verkr.ges.	0,00 Stk	0,43	1,73	2,16	0,00
12.50	Schachtabdeckungen, Einlaufgitter					
12.5030						
12.5030G Z	N.aust.Schachtad. rd DN 600, 400kN G+G,DE,Gel.VV,FR	0,00 Stk	128,75	158,67	287,42	0,00
12.5054						
12.5054A	N.a. Aufsatz 450/450, 400 kN G+G,Patent.	2,00 Stk	85,83	120,59	206,42	412,84
12.5070						
12.5070A	Schachtabd. heben/abs.<= 10 cm LW<=700/700	0,00 Stk	128,75	35,51	164,26	0,00
12.5070C	Schachtabd. heben/abs.>10-20 cm LW<=700/700	2,00 Stk	128,75	39,69	168,44	336,88
12.5071						
12.5071A	Straßenkappen heben/abs. <=10 cm	0,00 Stk	42,92	19,89	62,81	0,00
21	<b>Wasserhaltung und Wasserumleitung</b>					
21.01	Geringe Wasserhaltung Graben					
21.0101						
21.0101A	Geringe Wasserhaltung Graben n.Wahl d.AN b.15 l/s	10,00 m	0,43	0,03	0,46	4,60
21.02	Offene Wasserhaltung / Schachtbrunnen					
21.0219						
21.0219A	Kleinpumpeinsatz	1,00 Stk	2,15	0,18	2,33	2,33
21.09	Kanalumleitung und Schwellen					
21.0901						
21.0901D	Kanalumleitung nach Wahl AN	0,00 m	0,21	0,08	0,29	0,00

25	<b>Unterbauplanum und ungebundene Tragschichten</b>					
25.01	Unterbauplanum					
25.0101						
25.0101A	Unterbauplanum Fahrbahn u. Abstellstreifen	220,00 m <sup>2</sup>	0,36	0,15	0,51	112,20
25.05	Ungebundene untere Tragschichten					
25.0501						
25.0501E	Ungebundene untere TS>30-60cm,U7,0/63,Fahrbahn	70,00 m <sup>2</sup>	2,41	21,30	23,71	1659,70
25.10	Ungebundene obere Tragschichten					
25.1001						
25.1001C	Ungebundene obere TS 10 cm, U3, 0/32, Fahrbahn	220,00 m <sup>2</sup>	2,34	2,81	5,15	1133,00
25.1002						
25.1002A	Ungebundene obere TS 10 cm, RAI, Fahrbahn	0,00 m <sup>2</sup>	0,60	1,91	2,51	0,00
25.30	Bankette					
25.3001						
25.3001C	Bankett C90/3 >10-20 cm einlagig AN	0,00 m <sup>2</sup>	44,79	14,82	59,61	0,00
26	Bituminöse Trag- und Deckschichten					
26.01	Vorarbeiten					
26.0102						
26.0102A	Reinigen Hochdruckwasser >= 100 bar	0,00 m <sup>2</sup>	0,71	0,20	0,91	0,00
26.0105						
26.0105A	Vorspritzen	0,00 m <sup>2</sup>	1,40	0,50	1,90	0,00
26.02	Nähte, Fugen, spezieller Einbau					
26.0201						
26.0201C	Fugenschluss selbstklebend 10/40 mm	0,00 m	1,43	1,39	2,82	0,00
26.0202						
26.0202C	Voranstrich Nahtflanken >10 bis 15 cm	5,00 m	1,10	0,59	1,69	8,45
26.10	<b>Bituminöse Tragschichten m2</b>					
26.1031						
26.1031F Z	AC22trag,70/100,T2,G5, 18cm Fahr/Abstell	0,00 m <sup>2</sup>	16,31	31,30	47,61	0,00
26.20	Bituminöse Tragdeckschichten m2					
26.2015						
26.2015E	AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44, 8cm Fahr/Abstell	0,00 m <sup>2</sup>	6,79	14,17	20,96	0,00
26.2015G Z	AC16deck,70/100,A5,G7,PSV44, 10cm Fahr/Abstell	220,00 m <sup>2</sup>	6,25	16,62	22,87	5031,40
26.30	Bituminöse Deckschichten m2					
26.3025						
26.3025C	AC11deck,70/100,A1,G2, 4cm Fahr/Abstell	0,00 m <sup>2</sup>	9,05	10,58	19,63	0,00
29	Pflasterarbeiten, Randbegrenzungen					
29.01	Unterlagsbeton Pflasterarbeiten					
29.0103						
29.0103C	Unterlagsbeton C20/25/X0 Randbegrenz.mit Aushub und Sch	20,00 m <sup>2</sup>	10,26	57,57	67,83	1356,60
29.04	Leistensteine, Beeteinfassungen					
29.0401						
29.0401K	Leistenst. Granit 13/23 L56, 88 gerade AN	100,00 m	23,67	20,52	44,19	4419,00
29.0404						
29.0404C	Leistenst. Beton 8/25 ZM gerade AN	0,00 m	15,15	5,40	20,55	0,00
29.0407						
29.0407A	Az Versetzen Bogen R <10 m Leistensteine	10,00 m	9,64	1,30	10,94	109,40
29.0412						
29.0412A	Az Fase Leistenstein Granit	30,00 m	0,00	1,07	1,07	32,10
31	Beton-, Stahlbeton- und Mauerungsarbeiten					
31.01	<b>Beton und Stahlbeton</b>					
31.0101						
31.0101A	Füllbeton X0(A)/F38	0,00 m <sup>3</sup>	4,78	46,56	51,34	0,00
31.0107						
31.0107A	Unterfangungsbeton o.S.	0,00 m <sup>3</sup>	6,93	47,17	54,10	0,00
31.0123						
31.0123D	Kleinbauwerk mit Schalung C25/30/B6/C3A-frei/SB/BL	1,00 m <sup>3</sup>	88,06	149,05	237,11	237,11
90	<b>Prüfungen</b>					
90.25	Prüfungen Erdarbeiten und ungebundene Tragschichten					
90.2507						
90.2507A	Lastplattendruckversuch Erst- und Zweitbel. ungeb. Tragsch.	5,00 Stk	18,42	7,21	25,63	128,15
98	<b>Regiearbeiten</b>					
98.01	Regie Arbeiter					
98.0101	Bauarbeiter Mischpreis	10,00 h	42,80	0,00	42,80	428,00
98.03	Regie Geräte nach h inkl. Bedienung					
98.0301						
98.0301C	LKW > 9-16 t Nutzlast, Kipper	5,00 h	39,33	26,05	65,38	326,90
98.0301E	Dumper bis 2,5 t Nutzlast	5,00 h	45,05	9,27	54,32	271,60
98.0302		5,00				
98.0302B	Aufz. für hydraulischen Ladekran > 1,5-3 t Traglast	5,00 h	1,26	1,79	3,05	15,25
98.0303						
98.0303B	Baggerlader > 3-6 t	0,00 h	44,50	17,67	62,17	0,00
98.0303D	Radbagger > 6-10 t	5,00 h	44,93	22,25	67,18	335,90
98.04	Regie Geräte nach h exkl. Bedienung					
98.0401						
98.0401A	Kompressor >= 11-75 kW	5,00 h	0,86	11,86	12,72	63,60
98.0402						
98.0402A	Stromaggregat >= 5-10 kVA	5,00 h	0,13	2,60	2,73	13,65



98.0403						
98.0403A	Vibrostampfer	5,00 h	0,09	1,42	1,51	7,55
98.0404						
98.0404B	Flächenrüttler >= 100-200 kg	5,00 h	0,91	7,39	8,30	41,50
98.0405						
98.0405B	Doppelvibrationshandwalze >= 350-700 kg	5,00 h	0,71	6,79	7,50	37,50
98.0406						
98.0406A	Schmutzwasserpumpe bis 5 kW	5,00 h	0,09	0,96	1,05	5,25
98.05	Regie Baustofflieferungen, Fremdleistungen					
98.0501	Baustofflieferungen	200,00 VE	0,00	0,07	0,07	14,00
98.0502	Fremdleistungen	150,00 VE	0,04	0,03	0,07	10,50
99 Z	Allgemeinde Bestimmungen Bau KG					
99.01 Z	<b>Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan</b>					
99.0101 Z						
99.0101A Z	Aufenthaltsr.+Waschgelegenheit aufst.+abtr.	1,00 Stk	182,04	82,11	264,15	264,15
99.0101B Z	Aufenthaltsr.+Waschgelegenheit vorhalten	0,50 PA	112,38	283,41	395,79	197,90
99.0102 Z						
99.0102A Z	Chemotoiletten aufst. + abtr.	1,00 Stk	54,57	36,38	90,95	90,95
99.0102B Z	Chemotoiletten vorhalten	0,50 PA	59,32	39,55	98,87	49,44
99.02 Z	Verkehrsleiteinrichtungen					
99.0201 Z						
99.0201A Z	Verkehrszeichenregelplan	0,00 PA	13,70	2,68	16,38	0,00
99.0202 Z						
99.0202A Z	Verkehrszeichen aufst. + vorhalten + abtr.	0,00 Stk	0,04	0,02	0,06	0,00
99.0202D Z	Blinklichter	0,00 Stk	0,04	0,04	0,08	0,00
99.03 Z	Einr. an Arbeitsplätzen und Verkehrswegen					
99.0301 Z						
99.0301A Z	Abdeckungen aufst. + vorhalten + abtr.	0,00 m²	12,20	4,00	16,20	0,00
99.0303 Z						
99.0303A Z	Umwehrungen aufst. + vorhalten + abtr.	0,00 m	0,43	0,05	0,48	0,00
99.0304 Z						
99.0304A Z	Absicherung offener Künetten, Gräben u. Baugruben	0,00 PA	215,16	166,89	382,05	0,00

Summe ohne Ust.

26.485,48



MIT WEITBLICK  
ZU KLAREN  
LÖSUNGEN

Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf  
Marktplatz 4  
3385 Markersdorf-Haindorf

Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf

Eingelangt: 01. Dez. 2021

Zahl:

**HYDRO**  
**INGENIEURE**  
UMWELTECHNIK GMBH

ANHANG - E

025320g  
Hetz/ScB

Krems, 24.11.2021

**Wohnpark Markersdorf**  
**Planung und Bauausführung für ABA und Straßenbau**  
**Honorarangebot 21-263**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Auf Grund unserer laufenden Besprechung am Gemeindeamt gestatten wir uns für die Planungs- und Bauausführungsphase des Bauvorhabens Wohnpark Markersdorf nachstehendes

## HONORARANGEBOT

zu unterbreiten. Das vorliegende Angebot ersetzt unser Honorarangebot Nr. 20-220 vom 30.11.2020. Die im seinerzeitigen Angebotsumfang enthaltenen Leistungen für den SW – Kanal und die Wasserleitung können entfallen. Das vorliegende Angebot beinhaltet daher nur mehr folgende Leistungen:

### Planungsphase für RW – Kanal und Straßenbau

- Entwurf
- Einreichung
- Details
- Oberleitung Planung

### Bauausführungsphase für RW – Kanal und Straßenbau

- Ausschreibungsunterlagen
- Angebotsprüfung
- Oberleitung Bauphase
- Technische und kaufm. Bauaufsicht
- Wasserrechtliche Kollaudierung
- Vermessung und Bestandsdokumentation, GIS-Datenaktualisierung
- Baukoordination (Planungs- und Baustellenkoordinator)

N:\Projekt\Markersdorf-Haindorf\025320g\_Wohnpark Markersdorf\01\_PM\01\_Anbot\Anbot Wohnpark NEU\2021-11-24\_ANG 21-263\_Anbot Wohnpark Markersdorf.docx

Austria  
W www.hydro-ing.at

3500 Krems, Steiner Landstraße 27a, T +43 2732 806-0, F +43 2732 806-555, E office@hydro-ing.at  
1150 Wien, Mariahilfer Straße 176, 2. OG, Top 6, T +43 1 522 7 522, E wien@hydro-ing.at

Seite 1 von 4



## 1 ANGEBOTSGRUNDLAGEN

Aufbau bzw. Grundlage des Angebots bildet die Errichtung von Regenwasserkanälen und dem Straßenbau im Bereich Wohnpark Markersdorf.

Folgende Maßnahmen sind geplant:

### **Verbreiterung Rosenstraße, Kosten geschätzt ca. 120.000 €**

- RW Kanal ca. 200 lfm mit ca. 4 Sickerschächten
- Straßenbau für ca. 670 m<sup>2</sup>

### **Parkplätze Schulgraben, Kosten geschätzt ca. 51.000 €**

- RW Kanal ca. 50 lfm mit ca. 2 Sickerschächten
- Straßenbau für ca. 325 m<sup>2</sup>

### **Straße Wohnpark, Kosten geschätzt ca. 160.000 €**

- RW Kanal ca. 150 lfm mit ca. 4 Sickerschächten
- Straßenbau für ca. 1 250 m<sup>2</sup>

## 2 BAUKOSTEN

Die geschätzten **Baukosten** für den Wohnpark Markersdorf betragen gesamt:

Gesamtsumme RW - Kanal (exkl. USt.)	€	170.000,00
Gesamtsumme Straßenbau(exkl. USt.)	€	161.000,00
<b>Gesamtsumme (exkl. USt.)</b>	<b>€</b>	<b>331.000,00</b>

## 3 GEBÜHRENERMITTLUNG ABA UND STRASSENBAU (GEM. BEILAGE)

Planung ABA	€	7.800,69
Planung Straßenbau	€	5.496,54
<b>Summe Planung exkl. USt.:</b>	<b>€</b>	<b>13.297,23</b>
Bauleitung ABA	€	12.231,08
Bauleitung Straßenbau	€	10.206,60
<b>Summe Bauleitung exkl. USt.</b>	<b>€</b>	<b>22.437,68</b>
Vermessung 1,00 Tage x 1.800 €/Tag	€	1.800,00
Erstellung Bestandspläne ABA und Einarbeiten ins GIS	€	1.700,00
<b>Summe ABA und Straßenbau exkl. USt.</b>	<b>€</b>	<b>39.234,91</b>
- 10 % Nachlass auf ABA	€	- 2.003,18
- 20 % Nachlass auf Straßenbau	€	- 3.140,63



Angebotssumme exkl. USt.	€	34.091,10
Zuzüglich 20 % USt.	€	6.818,22
Angebotssumme inkl. USt.	€	40.909,32

Allfällige zusätzliche beauftragte Dienstleistungen werden nach tatsächlichem Sach- und Zeitaufwand auf Basis des Stundensatzes der Klasse V der HOB-I (dzt. € 101,26 exkl. USt.) verrechnet.

#### 4 LEISTUNGSERBRINGUNG

Die Leistungserbringung erfolgt nach Vereinbarung mit dem Auftraggeber.

#### 5 ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Ab Rechnungsdatum 14 Tage abzüglich 2% Skonto oder 30 Tage ohne Abzug.

#### 6 RECHNUNGSLEGUNG

Die Rechnungslegung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand. Haft-, Deckungsrücklass oder andere Abzüge sind nicht vereinbart.

Die Umsatzsteuer wird entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen, Verordnungen und Erlässen zusätzlich in Rechnung gestellt.

#### 7 RECHTSWAHL, GERICHTSSTANDORT

a) Für Verträge zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer kommt ausschließlich österreichisches Recht zur Anwendung.

b) Für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag wird die Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichts am Sitz der Fa. Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH in Krems an der Donau vereinbart.

#### 8 GEWÄHRLEISTUNG UND SCHADENERSATZ

a) Der Auftragnehmer verfügt über eine Haftpflichtversicherung für das Risiko „Planender Baumeister, Technisches Büro für Gebäudetechnik und Energieberatung, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Maschinenbau, Elektrotechnik und Deponieaufsicht“ mit dem örtlichen Geltungsbereich Europa inkl. GUS, Armenien, Georgien und Ukraine mit einer

Pauschalversicherungssumme in Höhe von 1.500.000,- €

für Personen-, Sach- und reine Vermögensschäden zusammen mit unbegrenzter Nachdeckung.

b) Gewährleistungsansprüche können nur nach Mängelrügen erhoben werden, die ausschließlich durch eingeschriebenen Brief binnen 14 Tage ab Übergabe der Leistung oder Teilleistung zu erfolgen hat.

c) Ansprüche auf Wandlung und Preisminderung sind ausgeschlossen. Ansprüche auf Verbesserung bzw. Nachtrag des Fehlenden sind vom Auftragnehmer innerhalb angemessener Frist, die im Allgemeinen ein Drittel der für die Durchführung der Leistung vereinbarten Frist betragen soll, zu erfüllen. Ein Anspruch auf Verspätungsschaden kann innerhalb dieser Frist nicht geltend gemacht werden.

d) Der Auftragnehmer erbringt seine Leistungen mit der von ihm als Fachmann zu erwartenden Sorgfalt (§1299 ABGB).

e) Hat der Auftragnehmer in Verletzung seiner vertraglichen Pflichten dem Auftraggeber schuldhaft einen Schaden zugefügt, ist dessen Haftung für den Ersatz des dadurch verursachten Schadens – wenn im Einzelfall nicht anders geregelt – bei leichter Fahrlässigkeit wie folgt begrenzt:

1) bei Rücktritt und bei Personenschäden ohne Begrenzung,

2) in allen anderen Fällen mit folgenden Begrenzungen:

- bei einer Auftragssumme bis 250.000,00 €: höchstens 12.500,00 €;
- bei einer Auftragssumme über 250.000,00 €: 5 % der Auftragssumme, jedoch höchstens 750.000,00 Euro.

3) Die Haftung bei Folgeschäden und entgangenen Gewinn ist auch bei grober Fahrlässigkeit ausgeschlossen, sofern im Einzelfall nichts anderes geregelt ist.

## 9 GÜLTIGKEIT

An das vorliegende Angebot halten wir uns bis 28.02.2022 gebunden.

Wir hoffen ein entsprechendes Angebot unterbreitet zu haben und sichern Ihnen im Auftragsfall eine kompetente Leistungserbringung zu. Für weitere Auskünfte bzw. ergänzende Erläuterungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Bei Auftragserteilung ersuchen wir Sie um Retournierung eines unterfertigten Exemplars.

Mit freundlichen Grüßen

Auftraggeber

**HYDRO**  
**INGENIEURE**

UMWELTECHNIK GMBH  
A-1150 Krems, Industriestraße 27a  
T +43 (0) 2846 20 400, E: info@hydro-ing.at

Ing. Karl Türk  
Prokurist

beauftragt am .....  
Datum, Unterschrift

Anlage/n - Gebührenberechnungen gem. GOB-I  
- Kostenschätzungen  
Verteiler: - Akt



PROJEKT: **MG Markersdorf - Haindorf**  
**ABA + Straßenbau**  
 Projektteil: Wohnpark Markersdorf  
 Planungsphase ABA

Klasse	KI=	3	Vorl. gebührenpflichtige Kosten K in €	Mittlere jährliche Kosten J in €	Baumonate m
Planungsfaktor	p=	1,50	€ 170 000,00	€ 993 000,00	4
Bauaufsichtsfaktor	b=	1,20			
Gesamt-Herstellkosten			€ 331 000,00		

Gebühr Planung	$G(p) = K \cdot g(p) \cdot p$	Gebührensatz Planung	$g(p) \cdot p$ in % =	8,194
Gebühr Bauaufsicht	$G(b) = K \cdot g(b) \cdot b$	Gebührensatz Bauaufsicht	$g(b) \cdot b$ in % =	4,122

Leistung	Teil- leistg.- zahl		Grundgebühr $K \times g \times p(b)$ €	
Vorentwurf $\Rightarrow=0,10$	0,10	1	€ 1 392,98	Grundsätzlicher Lösungsvorschlag nach vorgegebenen Anforderungen Erstellung eines Erläuterungsbericht und einer überschlägigen Kostenschätzung nach Erfahrungswerten
Entwurf $\Rightarrow=0,20$	0,20	1	€ 2 785,96	Weitere Bearbeitung des vom Auftraggebers freigegebenen Vorentwurfes, Vorverhandlungen mit den zuständigen Behörden, Erhebungen bei den zuständigen Behörden
Einreichung $\Rightarrow=0,05$	0,05	1	€ 696,49	Erstellung der zur Erlangung einer behördlichen Bewilligung erforderlichen Pläne und Schriftstücke sowie die Führung der erforderlichen Verhandlungen mit den Behörden.
Kostenschätzung $\Rightarrow=0,05$	0,05			Erstellung einer überschlägigen Massenermittlung sowie einer darauf beruhenden Kostenberechnung
Details $\Rightarrow=0,10$	0,10	1,0	€ 1 392,98	Durcharbeiten und Festlegen von Details für weitere Planungsphasen "*(Ausschreibungsunterlagen, Ausführungsunterlagen)*" aufbauend auf Teilleistung Entwurf
Ausschreibungsunterlagen $\Rightarrow=0,15$	0,15			Erstellung des Leistungsverzeichnisses und der Massen- berechnungen samt allen technischen, terminlichen und sonstigen Vertragsbedingungen
Angebotsprüfung $\Rightarrow=0,05$	0,05			Prüfung und Beurteilung der Angebote, Erstellung eines Preisspiegels und des Vergabevorschlags.
Ausführungsunterlagen $\Rightarrow=0,25$	0,25			Baureife Durcharbeitung in Plänen mit allen für die Aus- führung erforderlichen Angaben und sonstigen Fest- legungen.
Oberleitung Planung $\Rightarrow=0,05$	0,05	1	€ 696,49	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Planungs- maßnahmen, Koordinierung dieser Maßnahmen, Verhandl. mit den Behörden und beteiligten Dritten.
Oberleitung Bauphase $\Rightarrow=0,05$	0,05			Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Bauausführung, Koordinierung Behördenverhandlungen, Terminplanerstellung, Auftrags- vergabe, Zahlungsfreigaben, Schlußabnahme
Techn. Bauaufsicht $\Rightarrow=0,80$	0,80			Überwachung der Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen, der ges. Bestimmungen, der techn. Regeln und der Terminpläne. Koordinierung der Lieferungen und Leistungen, Prüfung Bautuch, etc.
Kaufmänn. Bauaufsicht $\Rightarrow=0,20$	0,20			Kontrolle der für die Abrechnung erforderlichen Aufmaße, dienstbezügl. Verhandlungen mit den bausausführenden Unternehmungen.
Wasserr. Kollaudierung ÖKK Kollaudierung	0,060 0,080	1	€ 835,79	Erstellung der wasserrechtlichen Kollaudierung Erstellung der Kollaudierung nach den Technischen Richtlinien für die Siedlungswasserwirtschaft
SUMME			€ 7 800,89	

PROJEKT:

**MG Markersdorf - Haindorf**  
**ABA + Straßenbau**

Projektteil:

Wohnpark Markersdorf  
Bauausführungsphase ABA

Klasse	KI=	3	Vorl. gebührenpflichtige Kosten	Mittlere jährliche Kosten	Baumonte
			K in €	J in €	m
Planungsfaktor	p=	1,50	€ 170 000,00	€ 993 000,00	4
Bauaufsichtsfaktor	b=	1,20			
Gesamt-Herstellkosten			€ 331 000,00		

Gebühr Planung	$G(p) = K * g(p) * p$	Gebührensatz Planung	$g(p) * p$ in % =	8,194
Gebühr Bauaufsicht	$G(b) = K * g(b) * b$	Gebührensatz Bauaufsicht	$g(b) * b$ in % =	4,122

Leistung	Teil-leistg.-zahl		Grundgebühr $K \times g \times p(b)$ €	
Vorentwurf $f=0,10$	0,10			Grundsätzlicher Lösungsvorschlag nach vorgegebenen Anforderungen Erstellung eines Erläuterungsbericht und einer überschlägigen Kostenschätzung nach Erfahrungswerten
Entwurf $f=0,20$	0,20			Weitere Bearbeitung des vom Auftraggebers freigegebenen Vorentwurfes, Vorverhandlungen mit den zuständigen Behörden, Erhebungen bei den zuständigen Behörden
Einreichung $f=0,05$	0,05			Erstellung der zur Erlangung einer behördlichen Bewilligung erforderlichen Pläne und Schriftstücke sowie die Führung der erforderlichen Verhandlungen mit den Behörden.
Kostenschätzung $f=0,05$	0,05			Erstellung einer überschlägigen Massenermittlung sowie einer darauf beruhenden Kostenberechnung
Details $f=0,10$	0,10			Durcharbeiten und Festlegen von Details für weitere Planungsphasen *(Ausschreibungsunterlagen, Ausführungsunterlagen)* aufbauend auf Teilleistung Entwurf
Ausschreibungsunterlagen $f=0,15$	0,15	1,00	€ 2 089,47	Erstellung des Leistungsverzeichnisses und der Massen- berechnungen samt allen technischen, terminlichen und sonstigen Vertragsbedingungen
Angebotsprüfung $f=0,05$	0,05	1,00	€ 696,49	Prüfung und Beurteilung der Angebote, Erstellung eines Preisspiegels und des Vergabevorschlages.
Ausführungsunterlagen $f=0,25$	0,25	0,50	€ 1 741,23	Bauneife Durcharbeitung in Plänen mit allen für die Aus- führung erforderlichen Angaben und sonstigen Fest- legungen.
Oberleitung Planung $f=0,05$	0,05		€ 0,00	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Planungs- maßnahmen, Koordinierung dieser Maßnahmen, Verhandl. mit den Behörden und beteiligten Dritten.
Oberleitung Bauphase $f=0,05$	0,05	1,00	€ 696,49	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Bauausführung, Koordinierung Behördenverhandlungen, Terminplanerstellung, Auftrags- vergabe, Zahlungsfreigaben, Schlussabnahme
Techn. Bauaufsicht $f=0,80$	0,80	1,00	€ 5 605,92	Überwachung der Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen, der ges. Bestimmungen, der techn. Regeln und der Terminpläne. Koordinierung der Lieferungen und Leistungen, Prüfung Baubuch, etc.
Kaufmänn. Bauaufsicht $f=0,20$	0,20	1,00	€ 1 401,48	Kontrolle der für die Abrechnung erforderlichen Aufmaße, diesbezügl. Verhandlungen mit den bauausführenden Unternehmungen.
Wasserr. Kollaudierung	0,060	0,00	€ 0,00	Erstellung der wasserrechtlichen Kollaudierung
ÖKK Kollaudierung	0,080	0,00	€ 0,00	Erstellung der Kollaudierung nach den Technischen Richtlinien für die Siedlungswasserwirtschaft
SUMME			€ 12 231,08	

PROJEKT:

**MG Markersdorf - Haindorf**

**ABA + Straßenbau**

Projektteil:

Wohnpark Markersdorf  
Planung Straßenbau

Klasse	KI=	2	Vorl. gebührenpflichtige Kosten K in €	Mittlere jährliche Kosten J in €	Baumonate m
Planungsfaktor	p=	1,25			
Bauaufsichtsfaktor	b=	1,10	€ 161 000,00	€ 993 000,00	4
Gesamt-Herstellkosten			€ 331 000,00		

Gebühr Planung	$G(p) = K \cdot g(p) \cdot p$	Gebührensatz Planung	$g(p) \cdot p$	in % =	6,828
Gebühr Bauaufsicht	$G(b) = K \cdot g(b) \cdot b$	Gebührensatz Bauaufsicht	$g(b) \cdot b$	in % =	3,779

Leistung	Teil- leistg.- zahl		Grundgebühr K x g x p(b) €	
Vorentwurf t=0,10	0,10	1	€ 1 099,31	Grundsätzlicher Lösungsvorschlag nach vorgegebenen Anforderungen Erstellung eines Erläuterungsbericht und einer überschlägigen Kostenschätzung nach Erfahrungswerten
Entwurf t=0,20	0,20	1	€ 2 198,62	Weitere Bearbeitung des vom Auftraggebers freigegebenen Vorentwurfes, Vorverhandlungen mit den zuständigen Behörden, Erhebungen bei den zuständigen Behörden
Einreichung t=0,05	0,05	1	€ 549,65	Erstellung der zur Erlangung einer behördlichen Bewilligung erforderlichen Pläne und Schriftstücke sowie die Führung der erforderlichen Verhandlungen mit den Behörden.
Kostenschätzung t=0,05	0,05		€ 0,00	Erstellung einer überschlägigen Massenemittlung sowie einer darauf beruhenden Kostenberechnung
Details t=0,10	0,10	1	€ 1 099,31	Durcharbeiten und Festlegen von Details für weitere Planungsphasen “(Ausschreibungsunterlagen, Ausführungsunterlagen)” aufbauend auf Teilleistung Entwurf
Ausschreibungsunterlagen t=0,15	0,15	0	€ 0,00	Erstellung des Leistungsverzeichnisses und der Massen- berechnungen samt allen technischen, terminlichen und sonstigen Vertragsbedingungen
Angebotsprüfung t=0,05	0,05	0	€ 0,00	Prüfung und Beurteilung der Angebote, Erstellung eines Preisspiegels und des Vergabevorschlages.
Ausführungsunterlagen t=0,25	0,25	0	€ 0,00	Baureife Durcharbeitung in Plänen mit allen für die Aus- führung erforderlichen Angaben und sonstigen Fest- legungen.
Oberleitung Planung t=0,05	0,05	1	€ 549,65	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Planungs- maßnahmen, Koordinierung dieser Maßnahmen, Verhandl. mit den Behörden und beteiligten Dritten.
Oberleitung Bauphase t=0,05	0,05	0	€ 0,00	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Bauausführung, Koordinierung Behördenverhandlungen, Terminplanerstellung, Auftrags- vergabe, Zahlungsfreigaben, Schlußabnahme
Techn. Bauaufsicht t=0,80	0,80	0	€ 0,00	Überwachung der Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen, der ges. Bestimmungen, der techn. Regeln und der Terminpläne. Koordinierung der Lieferungen und Leistungen, Prüfung Baubuch, etc.
Kaufmänn. Bauaufsicht t=0,20	0,20	0	€ 0,00	Kontrolle der für die Abrechnung erforderlichen Aufmaße, diesbezügl. Verhandlungen mit den bauausführenden Unternehmungen.
Wasserr. Kollaudierung ÖKK Kollaudierung	0,060 0,080			Erstellung der wasserrechtlichen Kollaudierung Erstellung der Kollaudierung nach den Technischen Richtlinien für die Siedlungswasserwirtschaft
SUMME			€ 5 496,54	

PROJEKT:

**MG Markersdorf - Haindorf**  
**ABA + Straßenbau**

Projektteil:

Wohnpark Markersdorf  
Bauausführung Straßenbau

Klasse	KI=	2	Vorl. gebührenpflichtige Kosten	Mittlere jährliche Kosten	Baumonate
			K in €	J in €	m
Planungsfaktor	p=	1,25	€ 161 000,00	€ 993 000,00	4
Bauaufsichtsfaktor	b=	1,10			
Gesamt-Herstellkosten			€ 331 000,00		

Gebühr Planung	$G(p) = K \cdot g(p) \cdot p$	Gebührensatz Planung	$g(p) \cdot p$ in % =	6,828
Gebühr Bauaufsicht	$G(b) = K \cdot g(b) \cdot b$	Gebührensatz Bauaufsicht	$g(b) \cdot b$ in % =	3,779

Leistung	Teil- leistg.- zahl		Grundgebühr $K \times g \times p(b)$ €	
Vorentwurf $f=0,10$	0,10	0	€ 0,00	Grundsätzlicher Lösungsvorschlag nach vorgegebenen Anforderungen Erstellung eines Erläuterungsbericht und einer überschlägigen Kostenschätzung nach Erfahrungswerten
Entwurf $f=0,20$	0,20	0	€ 0,00	Weitere Bearbeitung des vom Auftraggebers freigegebenen Vorentwurfes, Vorverhandlungen mit den zuständigen Behörden, Erhebungen bei den zuständigen Behörden
Einreichung $f=0,05$	0,05	0	€ 0,00	Erstellung der zur Erlangung einer behördlichen Bewilligung erforderlichen Pläne und Schriftstücke sowie die Führung der erforderlichen Verhandlungen mit den Behörden.
Kostenschätzung $f=0,05$	0,05		€ 0,00	Erstellung einer überschlägigen Massenermittlung sowie einer darauf beruhenden Kostenberechnung
Details $f=0,10$	0,10	0	€ 0,00	Durcharbeiten und Festlegen von Details für weitere Planungsphasen *(Ausschreibungsunterlagen, Ausführungsunterlagen)* aufbauend auf Teilleistung Entwurf
Ausschreibungsunterlagen $f=0,15$	0,15	1	€ 1 648,96	Erstellung des Leistungsverzeichnisses und der Massen- berechnungen samt allen technischen, terminlichen und sonstigen Vertragsbedingungen
Angebotsprüfung $f=0,05$	0,05	1	€ 549,65	Prüfung und Beurteilung der Angebote, Erstellung eines Preisvergleichs und des Vergabevorschlags.
Ausführungsunterlagen $f=0,25$	0,25	0,5	€ 1 374,14	Baureife Durcharbeitung in Plänen mit allen für die Aus- führung erforderlichen Angaben und sonstigen Fest- legungen.
Oberleitung Planung $f=0,05$	0,05	0	€ 0,00	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Planungs- maßnahmen, Koordinierung dieser Maßnahmen, Verhandl. mit den Behörden und beteiligten Dritten.
Oberleitung Bauphase $f=0,05$	0,05	1	€ 549,65	Beratung und Vertretung des Auftraggebers bei Bauausführung, Koordinierung Behördenverhandlungen, Terminplanerstellung, Auftrags- vergabe, Zahlungs freigaben, Schlußabnahme
Techn. Bauaufsicht $f=0,80$	0,80	1	€ 4 867,35	Überwachung der Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen, der ges. Bestimmungen, der techn. Regeln und der Terminpläne. Koordinierung der Lieferungen und Leistungen, Prüfung Baubuch, etc.
Kaufmänn. Bauaufsicht $f=0,20$	0,20	1	€ 1 216,84	Kontrolle der für die Abrechnung erforderlichen Aufmaße, diesbezügl. Verhandlungen mit den bauausführenden Unternehmungen.
Wasserr. Kollaudierung ÖKK Kollaudierung	0,060 0,080			Erstellung der wasserrechtlichen Kollaudierung Erstellung der Kollaudierung nach den Technischen Richtlinien für die Siedlungswasserwirtschaft
SUMME			€ 10 206,60	



22.November 2021

**KOSTENSCHÄTZUNG****MARKERSDORF-HAINDORF - Verbreiterung Rosenstraße****Verbreiterung Rosenstraße inkl. Straßenentwässerung  
ca. 670m<sup>2</sup> + 4 Sickerschächte inkl. Leitungen + EG****SW Kanalisation**

KS DN 200	0,00 lfm	220,00 €/lfm	0,00 €
HA neu	0,00 Stk	1.100,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME SW-KANAL** 0,00**RW Kanalisation**

KR	200,00 lfm	180,00 €/lfm	36.000,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	950,00 €/Stk	0,00 €
Einlaufgitter	9,00 Stk	850,00 €/Stk	7.650,00 €
Sickerschächte	4,00 Stk	7.000,00 €/Stk	28.000,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	3.500,00 €/PA	3.500,00 €

**SUMME RW-KANAL** 75.150,00**Wasserleitung**

WL	0,00 lfm	190,00 €/lfm	0,00 €
Hydrant DN 100	0,00 Stk	3.500,00 €/Stk	0,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	900,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME WASSERLEITUNG** 0,00**Kabelarbeiten**

Straßenbeleuchtung (<25mm)	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €
Köcher für Laternen	0,00 Stk	300,00 €/Stk	0,00 €
Verteilerkästen	0,00 Stk	550,00 €/Stk	0,00 €
Telekom (<25mm)	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €
Kabel TV	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €

**SUMME STRASSENBAU** 0,00**Straßenbauarbeiten**

Aufbruch + Koffern + Entsorgen	670,00 m <sup>2</sup>	10,00 €/m <sup>2</sup>	6.700,00 €
Unterbau (FS+mech Stab)	670,00 m <sup>2</sup>	20,00 €/m <sup>2</sup>	13.400,00 €
Abfräsen bis 4cm	0,00 m <sup>2</sup>	3,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 8cm	0,00 m <sup>2</sup>	28,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 10cm	670,00 m <sup>2</sup>	34,00 €/m <sup>2</sup>	22.780,00 €
AC deck 3cm	0,00 m <sup>2</sup>	11,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
Leistensteine	20,00 m	35,00 €/m	700,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	1.270,00 €/PA	1.270,00 €

**SUMME STRASSENBAU** 44.850,00**BAUKOSTEN****€ 120.000,00**

Die Preise wurden auf Grund von Ausschreibungen ähnlicher Bauvorhaben in den Bezirken St. Pölten, Melk und Lilienfeld abgeschätzt.

Die Investitionskosten für die Berechnung sind daher nur Kostenschätzungen.

Die Preisbasis der Kostenschätzung 2021. Die Angabe der Preise erfolgt exklusive Mehrwertsteuer.

Die Kostangaben erfolgen deshalb ohne Gewähr.





22.November 2021

**KOSTENSCHÄTZUNG****MARKERSDORF-HAINDORF - Parkplätze Schulgraben**

**Parkplatzätze Schulgraben ca. 325 m<sup>2</sup> inkl. Oberflächenentwässerung  
mit 2 Sickerschächten inkl. Leitungen und EG**

**SW Kanalisation**

KS DN 200	0,00 lfm	220,00 €/lfm	0,00 €
HA neu	0,00 Stk	1.100,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME SW-KANAL** 0,00

**RW Kanalisation**

KR	50,00 lfm	180,00 €/lfm	9.000,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	950,00 €/Stk	0,00 €
Einlaufgitter	4,00 Stk	850,00 €/Stk	3.400,00 €
Sickerschächte	2,00 Stk	7.000,00 €/Stk	14.000,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	1.000,00 €/PA	1.000,00 €

**SUMME RW-KANAL** 27.400,00

**Wasserleitung**

WL	0,00 lfm	190,00 €/lfm	0,00 €
Hydrant DN 100	0,00 Stk	3.500,00 €/Stk	0,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	900,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME WASSERLEITUNG** 0,00

**Kabelarbeiten**

Straßenbeleuchtung (<25mm)	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €
Köcher für Laternen	0,00 Stk	300,00 €/Stk	0,00 €
Verteilerkästen	0,00 Stk	550,00 €/Stk	0,00 €
Telekom (<25mm)	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €
Kabel TV	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €

**SUMME STRASSENBAU** 0,00

**Straßenbauarbeiten**

Aufbruch + Koffern + Entsorgen	325,00 m <sup>2</sup>	10,00 €/m <sup>2</sup>	3.250,00 €
Unterbau (FS+mech Stab)	325,00 m <sup>2</sup>	20,00 €/m <sup>2</sup>	6.500,00 €
Abfräsen bis 4cm	0,00 m <sup>2</sup>	3,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 8cm	0,00 m <sup>2</sup>	28,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 10cm	325,00 m <sup>2</sup>	34,00 €/m <sup>2</sup>	11.050,00 €
AC deck 3cm	0,00 m <sup>2</sup>	11,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
Leistensteine	50,00 m	35,00 €/m	1.750,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	1.050,00 €/PA	1.050,00 €

**SUMME STRASSENBAU** 23.600,00

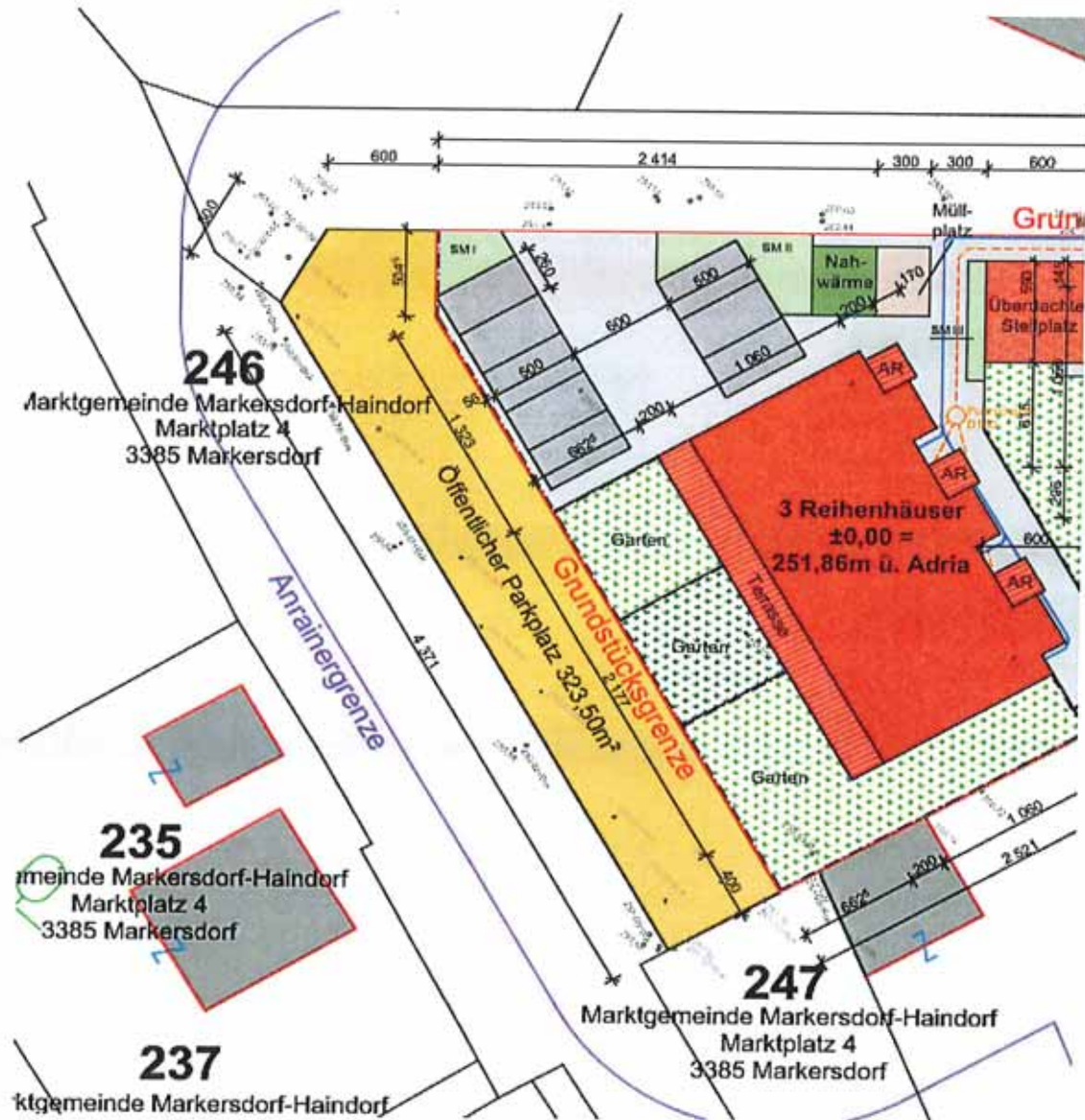
**BAUKOSTEN****€ 51.000,00**

Die Preise wurden auf Grund von Ausschreibungen ähnlicher Bauvorhaben in den Bezirken St. Pölten, Melk und Lilienfeld abgeschätzt.

Die Investitionskosten für die Berechnung sind daher nur Kostenschätzungen.

Die Preisbasis der Kostenschätzung 2021 Die Angabe der Preise erfolgt exklusive Mehrwertsteuer.

Die Kostangaben erfolgen deshalb ohne Gewähr.





22.November 2021

**KOSTENSCHÄTZUNG****MARKERSDORF-HAINDORF - Straße Wohnpark****Straße Wohnpark inkl. Straßenentwässerung  
mit 4 Sickerschächten inkl. Leitungen und EG****SW Kanalisation**

KS DN 200	0,00 lfm	220,00 €/lfm	0,00 €
HA neu	0,00 Stk	1.100,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME SW-KANAL 0,00****RW Kanalisation**

KR	150,00 lfm	180,00 €/lfm	27.000,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	950,00 €/Stk	0,00 €
Einlaufgitter	10,00 Stk	850,00 €/Stk	8.500,00 €
Sickerschächte	4,00 Stk	7.000,00 €/Stk	28.000,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	3.000,00 €/PA	3.000,00 €

**SUMME RW-KANAL 66.500,00****Wasserleitung**

WL	0,00 lfm	190,00 €/lfm	0,00 €
Hydrant DN 100	0,00 Stk	3.500,00 €/Stk	0,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	900,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME WASSERLEITUNG 0,00****Kabelarbeiten**

Straßenbeleuchtung (<25mm)	150,00 lfm	22,00 €/lfm	3.300,00 €
Köcher für Laternen	6,00 Stk	350,00 €/Stk	2.100,00 €
Verteilerkästen	1,00 Stk	650,00 €/Stk	650,00 €
Telekom (<25mm)	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €
Kabel TV	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €

**SUMME STRASSENBAU 6.050,00****Straßenbauarbeiten**

Aufbruch + Koffern + Entsorgen	1250,00 m <sup>2</sup>	10,00 €/m <sup>2</sup>	12.500,00 €
Unterbau (FS+mech Stab)	1250,00 m <sup>2</sup>	20,00 €/m <sup>2</sup>	25.000,00 €
Abfräsen bis 4cm	0,00 m <sup>2</sup>	3,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 8cm	0,00 m <sup>2</sup>	28,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 10cm	1250,00 m <sup>2</sup>	34,00 €/m <sup>2</sup>	42.500,00 €
AC deck 3cm	0,00 m <sup>2</sup>	11,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
Leistensteine	150,00 m	35,00 €/m	5.250,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	2.200,00 €/PA	2.200,00 €

**SUMME STRASSENBAU 87.450,00****BAUKOSTEN****€ 160.000,00**

Die Preise wurden auf Grund von Ausschreibungen ähnlicher Bauvorhaben in den Bezirken St. Pölten, Melk und Lilienfeld abgeschätzt.

Die Investitionskosten für die Berechnung sind daher nur Kostenschätzungen.

Die Preisbasis der Kostenschätzung 2021 Die Angabe der Preise erfolgt exklusive Mehrwertsteuer.

Die Kostangaben erfolgen deshalb ohne Gewähr.



Eingelangt: 01. Dez. 2021

Zahl:

**HYDRO**  
**INGENIEURE**  
UMWELTECHNIK GMBH

ANHANG - F

Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf  
Marktplatz 4  
3385 Markersdorf-Haindorf

025521g  
Hetzenberger

Krems, 24.11.2021

**Straßenbau Betriebsgebiet Markersdorf Nord**  
**Detailplanung und Bauausführung**  
**Honorarangebot Nr. 21-262**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Aufgrund unserer Besprechung im Gemeindeamt vom 12.11.2021 mit Hrn. Bmstr. Nasko gestatten wir uns für die Detailplanung und Bauausführungsphase des Bauvorhabens Betriebsgebiet Markersdorf Nord nachstehendes

## HONORARANGEBOT

zu unterbreiten.

### 1 Allgemeines und Umfang des Projektes

Baumumfang Straßenbau inkl. Ermittlung der anstehenden Löschwassermenge:

- Berechnung der Löschwassermenge für das BGB
- Straßenbau für ca. 135 m im Betriebsgebiet

Für die Realisierung des Straßenbaues im Betriebsgebiet Markersdorf Nord sind nachfolgend aufgelistete Teilleistungen zu erbringen:

- Detailplanung für Straßenbau inkl. Oberflächenentwässerung im Betriebsgebiet Markersdorf Nord  
geschätzte Baukosten ca. 97.000 €
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen und Durchführung der örtlichen Bauaufsicht  
geschätzte Baukosten ca. 97.000 €
- Berechnung der vorhandenen Löschwassermenge für das BGB



## 2 Honorarermittlung

Die Ermittlung des Honorars für die vor beschriebenen Leistungen erfolgt nach tatsächlichen Aufwand.

Pos.	Beschreibung	STD	€/STD	Summe
1	Baureife Detailplanung der Anlage	25	€ 90,00	€ 2 250,00
2	Angebotseinholung und Angebotsprüfung mit Vergabevorschlag	12	€ 90,00	€ 1 080,00
3	Beauftragung der bauausführenden Firma	4	€ 90,00	€ 360,00
4	Baueinleitungsgespräch, ÖBA	12	€ 90,00	€ 1 080,00
5	Rechnungsprüfungen	6	€ 90,00	€ 540,00
6	Freigabe und Abnahme der Arbeiten	4	€ 90,00	€ 360,00
7	Maßnahmen zur Mängelbehebung (optional)	1	€ 90,00	€ 90,00
8	Berechnung der vorhandenen Löschwassermenge für das BGB	6	€ 90,00	€ 540,00
Zwischensumme				€ 6 300,00
abzüglich 10% Nachlass				-€ 630,00
<b>Gesamtsumme inkl. bereits beauftragtem Angebot (exkl. USt.)</b>				<b>€ 5 670,00</b>
zuzüglich 20% USt.				€ 1 134,00
<b>Angebotssumme inkl. USt.</b>				<b>€ 6 804,00</b>

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.

Alle Nebenkosten (Bereisung, Kopien, Lichtpausen, Vervielfältigungen etc.) sind im angebotenen Honorar enthalten und werden nicht gesondert in Rechnung gestellt.

Im Honorar nicht enthalten sind diverse Gutachten (Bodenuntersuchungen, Geotechnik, Statik, etc.) sowie Planungsleistungen für die Kabel - Verlegung.

Die Abrechnung erfolgt bei vereinbartem Umfang nach den angebotenen Pauschalsätzen, bzw. erfolgt die Abrechnung der nach Stunden angebotenen Leistungen nach tatsächlichem Aufwand.



### 3 Termine

Termine werden nach Auftragserteilung im Einvernehmen festgelegt.

### 4 Zahlungsbedingungen

Ab Rechnungsdatum 14 Tage abzüglich 2% Skonto oder 30 Tage ohne Abzug.

### 5 Rechnungslegung

Die Rechnungslegung erfolgt nach Fortschritt entsprechend der erbrachten Leistung. Haft-, Deckungsrücklass oder andere Abzüge sind nicht vereinbart.

Die Umsatzsteuer wird entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen, Verordnungen und Erlässen zusätzlich in Rechnung gestellt.

### 6 Rechtswahl, Gerichtsstand

- a) Für Verträge zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer kommt ausschließlich österreichisches Recht zur Anwendung.
- b) Für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag wird die Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichts am Sitz der Fa. Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH in Krems an der Donau vereinbart.

### 7 Gewährleistung und Schadenersatz

a) Der Auftragnehmer verfügt über eine Haftpflichtversicherung für das Risiko „Planender Baumeister, Technisches Büro für Gebäudetechnik und Energieberatung, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Maschinenbau, Elektrotechnik und Deponieaufsicht“ mit dem örtlichen Geltungsbereich Europa inkl. GUS, Armenien, Georgien und Ukraine mit einer

Pauschalversicherungssumme in Höhe von 1.500.000,00 €

für Personen-, Sach- und reine Vermögensschäden zusammen mit unbegrenzter Nachdeckung.

b) Gewährleistungsansprüche können nur nach Mängelrügen erhoben werden, die ausschließlich durch eingeschriebenen Brief binnen 14 Tage ab Übergabe der Leistung oder Teilleistung zu erfolgen hat.

c) Ansprüche auf Wandlung und Preisminderung sind ausgeschlossen. Ansprüche auf Verbesserung bzw. Nachtrag des Fehlenden sind vom Auftragnehmer innerhalb angemessener Frist, die im Allgemeinen ein Drittel der für die Durchführung der Leistung vereinbarten Frist betragen soll, zu erfüllen. Ein Anspruch auf Verspätungsschaden kann innerhalb dieser Frist nicht geltend gemacht werden.

d) Der Auftragnehmer erbringt seine Leistungen mit der von ihm als Fachmann zu erwartender Sorgfalt (§1299 ABGB).

e) Hat der Auftragnehmer in Verletzung seiner vertraglichen Pflichten dem Auftraggeber schuldhaft einen Schaden zugefügt, ist dessen Haftung für den Ersatz des dadurch verursachten Schadens – wenn im Einzelfall nicht anders geregelt – bei leichter Fahrlässigkeit wie folgt begrenzt:

- 1) bei Rücktritt und bei Personenschäden ohne Begrenzung,
- 2) in allen anderen Fällen mit folgenden Begrenzungen:
  - bei einer Auftragssumme bis 250.000,00 €: höchstens 12.500,00 €;

- bei einer Auftragssumme über 250.000,00 €: 5 % der Auftragssumme, jedoch höchstens 750.000,00 Euro.

3) Die Haftung bei Folgeschäden und entgangenen Gewinn ist auch bei grober Fahrlässigkeit ausgeschlossen, sofern im Einzelfall nichts anderes geregelt ist.

## 8 Gültigkeit

An das vorliegende Angebot halten wir uns bis 28. Februar 2022 gebunden.

Wir hoffen ein entsprechendes Angebot unterbreitet zu haben und sichern Ihnen im Auftragsfall eine kompetente Leistungserbringung zu. Für weitere Auskünfte bzw. ergänzende Erläuterungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Bei Auftragserteilung ersuchen wir Sie um Retournierung eines unterfertigten Exemplars.

Mit freundlichen Grüßen

Auftraggeber

**HYDRO**  
**INGENIEURE**  
UMWELTECHNIK GMBH  
A-2730 Krems, Steiner Landstraße 37a  
T +43 2732 806-0, W www.hydro-ing.at

Ing. Karl Türk  
Prokurist

beauftragt am .....  
Datum, Unterschrift

Anlage/n - Kostenschätzung

Verteiler: - Akt

22.November 2021

**KOSTENSCHÄTZUNG****MARKERSDORF-HAINDORF - Straße Betriebsgebiet Fa. Teufl**

**Verlängerung Straße im BG zur Fa. Teufl auf einer Länge von ca. 135 lfm mit einer AS Breite von 8,0m und einen Entwässerungsgraben**

**SW Kanalisation**

KS DN 200	0,00 lfm	220,00 €/lfm	0,00 €
HA neu	0,00 Stk	1.100,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME SW-KANAL 0,00**

**RW Kanalisation**

KR	0,00 lfm	180,00 €/lfm	0,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	950,00 €/Stk	0,00 €
Einlaufgitter	0,00 Stk	850,00 €/Stk	0,00 €
Sickerschächte	0,00 Stk	7.000,00 €/Stk	0,00 €
Entwässerungsgraben	135,00 lfm	85,00 €/lfm	11.475,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	850,00 €/PA	850,00 €

**SUMME RW-KANAL 12.325,00**

**Wasserleitung**

WL	0,00 lfm	190,00 €/lfm	0,00 €
Hydrant DN 100	0,00 Stk	3.500,00 €/Stk	0,00 €
Hausanschlüsse	0,00 Stk	900,00 €/Stk	0,00 €

**SUMME WASSERLEITUNG 0,00**

**Kabelarbeiten**

Straßenbeleuchtung (<25mm)	135,00 lfm	22,00 €/lfm	2.970,00 €
Köcher für Laternen	3,00 Stk	350,00 €/Stk	1.050,00 €
Verteilerkästen	1,00 Stk	650,00 €/Stk	650,00 €
Telekom (<25mm)	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €
Kabel TV	0,00 lfm	18,00 €/lfm	0,00 €

**SUMME STRASSENBAU 4.670,00**

**Straßenbauarbeiten**

Aufbruch + Koffern + Entsorgen	1350,00 m <sup>2</sup>	10,00 €/m <sup>2</sup>	13.500,00 €
Unterbau (FS+mech Stab)	1350,00 m <sup>2</sup>	20,00 €/m <sup>2</sup>	27.000,00 €
Abfräsen bis 4cm	0,00 m <sup>2</sup>	3,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 8cm	0,00 m <sup>2</sup>	28,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
AC trag 10cm	1080,00 m <sup>2</sup>	34,00 €/m <sup>2</sup>	36.720,00 €
AC deck 3cm	0,00 m <sup>2</sup>	11,00 €/m <sup>2</sup>	0,00 €
Leistensteine	25,00 m	35,00 €/m	875,00 €
Unvorhergesehenes	1,00 PA	1.910,00 €/PA	1.910,00 €

**SUMME STRASSENBAU 80.005,00**

**BAUKOSTEN****€ 97.000,00**

Die Preise wurden auf Grund von Ausschreibungen ähnlicher Bauvorhaben in den Bezirken St. Pölten, Melk und Lilienfeld abgeschätzt.

Die Investitionskosten für die Berechnung sind daher nur Kostenschätzungen.

Die Preisbasis der Kostenschätzung 2021 Die Angabe der Preise erfolgt exklusive Mehrwertsteuer.

Die Kostangaben erfolgen deshalb ohne Gewähr.





Ausschreibende Stelle:	Marktgemeinde Markersdorf-Haindorf
Ausschreibung:	Darlehensaufnahme – Wasserleitungsbau
Abgabefrist:	26.11.2021, 12.00 Uhr am Gemeindeamt
(verschlossenes Kuvert – Aufschrift „Bitte nicht öffnen – Darlehensangebot“)	

## Angebot zur Finanzierung Wasserleitungsbau

Bankinstitut:.....

Vorgaben:

Darlehenshöhe: € 130.000,00

Auszahlungsdatum:

Dezember 2021

Darlehenslaufzeit:

25 Jahre

Zinsberechnung:

halbjährlich, dekursiv, kal/360, Fälligkeitstermin 17.03. und 17.09.

Rückzahlungsmodalität:

Tilgungsphase: 50 gleichbleibende Kapitalraten beginnend mit 17.03.2022

Sonstiges:

Diesem Angebot ist ein Tilgungsplan beizulegen, in dem die Ratenberechnung und die Gesamtbelastung nachzuvollziehen sind.