

Kostenanschlag

(Kurztext)

Fischaufstiegsanlage am Aubach in Haiger

24.08.2022

Auftraggeber: Stadt Haiger

Ingenieurbüro Falkenhahn mbB

Projekt: Fischaufstiegsanlage am Aubach in Haiger
Auftraggeber: Stadt Haiger

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEIN	3
1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	3
1.2	STUNDENLOHNARBEITEN	5
2	GEWÄSSERAUSBAU	7
2.1	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	7
2.2	WASSERHALTUNG; ABBRUCHARBEITEN	9
2.3	ERDARBEITEN; WASSERBAU	10
Zusammenstellung 1 ALLGEMEIN		12
Zusammenstellung 2 GEWÄSSERAUSBAU		13
Gesamtzusammenstellung Fischaufstiegsanlage am Aubach in Haiger		14

Übertrag: 44.120,00

1	ALLGEMEIN			
1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
1.1.10	Baustelle einrichten			
		1,00	psch	10.000,00
				10.000,00
1.1.20	Baustelle abräumen			
		1,00	psch	5.000,00
				5.000,00
1.1.30	Bestandsunterlagen beschaff./abst.			
		1,00	psch	700,00
				700,00
1.1.40	Fotodokumentation			
		1,00	psch	420,00
				420,00
1.1.50	Behelfsmäßige Baustrasse			
		60,00	m	300,00
				18.000,00
1.1.60	Zulage Rampe			
		50,000	m3	60,00
				3.000,00
1.1.70	prov. Überfahrt			
		1,00	psch	2.500,00
				2.500,00
1.1.80	Schutzzaun auf-, abbauen			
		50,00	m	15,00
				750,00
1.1.90	Sicherung Baufeld			
		1,00	psch	1.500,00
				1.500,00
1.1.100	Verkehrszeichen aufstellen			
		2,0	St	50,00
				100,00
1.1.110	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, 70/100			
		10,000	t	175,00
				1.750,00
1.1.120	Geotextil, 250 g/m2, GRK 4			
		80,00	m2	5,00
				400,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Summe				
1.1		BAUSTELLENEINRICHTUNG	EUR	44.120,00

Übertrag: 1.837,50

1.2 STUNDENLOHNARBEITEN**1.2.10 Facharbeiter-/Helferstunden**

5,00 h 70,00 350,00

1.2.20 Bagger, Großgerät über 10 t

5,00 h 140,00 700,00

1.2.30 Bagger, Kleingerät bis 3 t

1,00 h 100,00 100,00

1.2.40 Radlader

1,00 h 90,00 90,00

1.2.50 LKW Dreiachser

1,00 h 95,00 95,00

1.2.60 Rüttelplatte oder Stampfer

1,00 h 75,00 75,00

1.2.70 Kompressor mit Stemmhammer

1,00 h 85,00 85,00

1.2.80 Motorsäge

1,00 h 70,00 70,00

1.2.90 Schmutzwasserpumpe

1,00 h 75,00 75,00

1.2.100 Sand

1,000 m3 50,00 50,00

1.2.110 Oberboden

1,000 m3 60,00 60,00

1.2.120 Pfl. Abfall abfahren und entsorgen

0,500 t 175,00 87,50

Übertrag: 1.837,50

Summe
1.2 STUNDENLOHNARBEITEN

EUR 1.837,50

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag: 9.110,00				
2	GEWÄSSERAUSBAU			
2.1	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
2.1.10	Aufwuchsflächen mähen			
	100,00	m2	3,50	350,00
2.1.20	Hecken u. Buschwerk roden			
	100,00	m2	20,00	2.000,00
2.1.30	Baum fällen, DU 10 -30 cm			
	3	Stück	140,00	420,00
2.1.40	Baum fällen, DU 30 -50 cm			
	1	Stück	160,00	160,00
2.1.50	Wurzelstöcke roden, DU 10-30 cm			
	5,0	St	80,00	400,00
2.1.60	Wurzelstöcke roden, DU 30-50 cm			
	3,0	St	100,00	300,00
2.1.70	Bäume schützen, bis 50 cm			
	2,0	St	100,00	200,00
2.1.80	Oberboden abtragen u. andecken			
	50,00	m2	22,00	1.100,00
2.1.90	Oberboden liefern/andecken			
	100,00	m2	30,00	3.000,00
2.1.100	Ansaat herstellen			
	150,00	m2	5,50	825,00
2.1.110	Nachsaat herstellen			
	50,00	m2	3,50	175,00
2.1.120	Prunus spinosa (Schlehe, Schwarzdorn)			
	3,0	St	60,00	180,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
2.1.130				
	5,0	St	60,00	300,00
2.1.140				
	4,0	St	190,00	760,00
2.1.150				
	2,0	St	150,00	300,00
2.1.160				
	4,0	St	65,00	260,00
Summe				
2.1	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		EUR	10.730,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
2.2	WASSERHALTUNG; ABBRUCHARBEITEN			
2.2.10	Wasserhaltung Aubach			
	1,00	psch	12.500,00	12.500,00
2.2.20	Beton schneiden			
	12,00	m	625,00	7.500,00
2.2.30	Bauteil abbrechen			
	5,000	m3	190,00	950,00
2.2.40	Zulage Aussparung			
	1	Stk	375,00	375,00
2.2.50	Befestigte Sohle aufn./wiederv.			
	50,00	m2	25,00	1.250,00
2.2.60	Befestigte Sohle abbrechen			
	50,00	m2	50,00	2.500,00
Summe				
2.2	WASSERHALTUNG; ABBRUCHARBEITEN			EUR 25.075,00

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: 82.390,00
2.3	ERDARBEITEN; WASSERBAU			
2.3.10	Boden lösen, laden, entsorgen			
	40,000	m3	95,00	3.800,00
2.3.20	Boden lösen, laden, einbauen			
	20,000	m3	40,00	800,00
2.3.30	Zulage Transp.-/Dep.-Gebühr Z2			
	10,000	t	25,00	250,00
2.3.40	Zulage Handschachtung			
	1,000	m3	65,00	65,00
2.3.50	Zulage Hindernisse			
	3,000	m3	100,00	300,00
2.3.60	Zulage Leitungskreuzungen			
	10,00	m	95,00	950,00
2.3.70	Querschläge/Suchschachtungen			
	1,0	St	250,00	250,00
2.3.80	Graben ausräumen			
	5,00	m	10,00	50,00
2.3.90	Unbefestigte Sohle abtragen, lagern, einbauen			
	300,00	m2	30,00	9.000,00
2.3.100	Findlinge aufn./wiederv.			
	35,0	St	45,00	1.575,00
2.3.110	Mineralgemisch 0/45			
	150,000	t	55,00	8.250,00
2.3.120	Steinschüttung CP 63/180			
	280,000	t	70,00	19.600,00
2.3.130	Steinschüttung LMB 10/60			
	500,000	t	75,00	37.500,00

2.3.140	Steinschüttung LMB 40/200			
		500,000 t	80,00	40.000,00
2.3.150	Wasserbausteine als Störsteine			
		60 Stück	140,00	8.400,00
2.3.160	Störsteine			
		10 Stück	70,00	700,00
2.3.170	Sohlensubstrat einspülen/einbauen			
		55,000 t	55,00	3.025,00
2.3.180	Zulage Profilieren Gewässer			
		650,00 m2	9,50	6.175,00
2.3.190	Zulage Profilieren Niedrigwasserrinne			
		65,00 m	12,50	812,50
2.3.200	Zulage Profilieren Gumpen			
		8 Stk	62,50	500,00
2.3.210	Nachbettsicherung herst			
		75,00 m2	120,00	9.000,00
2.3.220	Beton herstellen			
		15,000 m3	315,00	4.725,00
2.3.230	Holzpfähle einbringen			
		160 Stück	35,00	5.600,00
2.3.240	Kanaldielen einbringen			
		25 Stück	625,00	15.625,00

Summe

2.3 ERDARBEITEN; WASSERBAU

EUR

176.952,50

Zusammenstellung 1 ALLGEMEIN

1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	EUR	44.120,00
1.2	STUNDENLOHNARBEITEN	EUR	1.837,50
			<hr/>
Netto Summe		EUR	45.957,50
+ 19,0 % MwSt		EUR	8.731,93
			<hr/>
Gesamtsumme		EUR	54.689,43
			<hr/> <hr/>

Zusammenstellung 2 GEWÄSSERAUSBAU

2.1	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	EUR	10.730,00
2.2	WASSERHALTUNG; ABBRUCHARBEITEN	EUR	25.075,00
2.3	ERDARBEITEN; WASSERBAU	EUR	176.952,50
Netto Summe		EUR	212.757,50
+ 19,0 % MwSt		EUR	40.423,93
Gesamtsumme		EUR	253.181,43

Gesamtzusammenstellung Fischaufstiegsanlage am Aubach in Haiger

1	ALLGEMEIN	EUR	45.957,50
2	GEWÄSSERAUSBAU	EUR	212.757,50
<hr/>			
Netto Summe		EUR	258.715,00
+ 19,0 % MwSt		EUR	49.155,85
<hr/>			
Gesamtsumme		EUR	307.870,85
<hr/> <hr/>			