2. Änderungsplan zum Systemplan
1. Änderungsplan zum Objektplan für die Baumaßnahme:
Abwasserüberleitung Heroldsberg
Kostenzusammenstellung

Ansatz	Titel	Kosten Objektplan	Kosten Änderungsplan
010 Eigenleistung	Eigenleistung	844.072,38	1.100.000,00
	Verrechnung U nach S	75.000,00	118.500,00
	ILV an SUN/S-1/2	25.000,00	38.000,00
020 Prüfung und Gutachten	Baugrundaufschlüsse Bohrung und Sondierung	55.268,75	51.667,96
	Druckstoßberechnung	3.034,50	3.034,50
	Baugrundschürfe Baggerschürfe	6.781,38	6.781,38
	Kampfmittelserkundung für Schürfe	1.130,50	1.130,50
	Geländeaufnahme	12.199,85	24.529,80
	Konkretisierung Druckstoßberechnung	1.785,00	1.785,00
	Druckstoßberechnung zur Reduzierung Pumpenleistung	1.071,00	1.071,00
	Luftbildauswertung	25.000,00	8.485,40
	finale Druckstoßberechnung	-	1.856,00
	Kampfmittel digitale Kartographie	-	4.928,98
	Archäologische Baubegleitung LOS 2 Druckleitung	-	9.876,26
	Kampfmittel manuelle Oberflächensondierung	-	2.129,15
	Prüfstatik Zwischenklärbecken und Nachklärbecken	-	4.699,00
	Kampfmittel Georadar	-	2.165,80
	Brandschutz Pumpstation	-	1.699,32
	Kampfmittel Baggeraufsicht Los 3	-	801,35
	Kampfmittel Georadar 2	-	2.165,80
	Beweissicherung Buchenbühl	-	2.082,50
	Schwingungsmessung	-	4.272,00
	Bauüberwachung ZKB und NKB	-	3.336,27
030 Nebenkosten	Entgelt für Bohrung/ Sondierungen	5.199,40	5.199,40
	Sondernutzungen	5.000,00	1.380,00
	Bescheid Querung Gründlach	334,15	334,15
	Veröffentlichung	2.500,00	2.968,22
	2 x Gestattungsvertrag Bahn	10.000,00	9.182,04
	Rahmenvereinbarung Forst	1.200,00	-
	1 x Gestattungsvertrag Autobahn	250,00	-
	2 x Genehmigung Grabenquerungen	600,00	-
	Antrag auf Bauwasserhaltung	240,00	2.304,54
	Bauüberwacher Bahn	50.000,00	38.642,87
	Ausnahmegenehmigung Luftfahrtbundesamt	70,00	-
	SiGeKo Los 2	-	12.054,70
	Notar Dienstbarkeit Flughafen Nrbg. / Stadt Nrbg.	-	1.427,83
	SiGeKo LOS 1	-	9.000,00
	SiGeKo LOS 3 Vortrieb und Freispiegelkanal	-	1.713,60
	Umsetzen Schaltschrank, Rückbau Stromkabel	-	4.840,92
	Sicherheitsleistungen Bahn	-	6.967,00
040 Planung	Geotechnische Bericht	46.843,58	70.171,07
	Infrastrukturdaten Heroldsberg	186,83	186,83
	FFH-Verträglichkeitsprüfung	1.357,79	1.357,79
	Vermessung Schürfe	1.009,85	1.009,85
	Relevanzprüfung	666,40	666,40
	Landschaftspflegerischer Begleitplan Nürnberg	13.750,00	9.903,66
	Ausgleichsfläche Wiederaufforstung	359.283,60	114.858,33
	Baufeldfreimachung (Rodung/Mulchen)	100.000,00	106.933,40
	Ingenieurleistung E-M-Technik	164.971,16	167.000,00
	Fachplan Naturschutz Erlangen-Höchstadt	13.750,00	9.558,40
	Bestandsaufnahme	-	6.186,05
	Planung Brandmeldeanlage	-	9.959,95
	Entrauchung Pumpstation	-	9.675,32
050 Bauarbeiten	Los 1: Umbau Kläranlage	2.438.537,34	4.050.000,00
	Los 2: Druckleitung (offene Verlegung, Pflugverfahren)	2.273.134,91	3.445.000,00
	Los 3: Vortrieb und Freispiegelkanal	2.476.734,74	984.294,35
	Los 4: Spülbohrung	319.450,74	593.000,00
	Los 5: Maschinentechnik	663.740,74	515.000,00
	Los 6: Elektrotechnik	214.125,37	415.000,00
	1 x Wiederherstellung Forstraße	55.000,00	-
	Erstellung Stromnetzanschluss	-	5.410,33
	Brandmeldeanlage	-	50.000,00
	Spülwagen	-	7.582,19
	Asbestsanierung	-	8.466,85
	Asbestsanierung	-	3.754,45
060 sonstige Kosten	Unvorhergesehenes 4%	431.720,04	136.011,54
	Fremdanalytik	-	38.000,00
	Gesamtkosten:	**10.700.000,00**	**12.250.000,00**

Nürnberg, 23.07.2024
Stadtentwässerung und
Umweltanalytik Nürnberg
Abwasserableitung
Kanalbau (SUN/S-1/2)
i.A.

Stadler
(20316)