

Jurastrasse Werkleitungssanierung und Strassenoberbauerneuerung

Bauprojekt

Kostenvoranschlag



Wettingen, 28. August 2025

Summe Planungsleistungen		194'893.50		157'909.50		27'984.00		119'289.50	
Diverses / Nebenkosten	3%	66'412.81	49'125.07	15'495.79	34'281.68	2801.37	12'042.02	8'882.26	66'135.52
Unvorhergesehenes	5%	110'688.02	81'875.11	25'826.31	57'136.13	4'668.94	20'070.04	14'803.77	20'39.64
Projektrisiko	5%	20'070.04	20'070.04	-	20'070.04	20'070.04	20'070.04	20'070.04	20'070.04
Kostenteller Brutto		2'410'931.33		1'788'572.50		557'848.36		1'234'140.39	
Mehrwertsteuer	8.1%	195'285.44	144'874.37	45'185.72	99'965.37	8'168.78	36'740.22	25'900.68	3'568.55
Aufrundung		4'783.24	2'553.13	965.93	894.24	982.04	676.85	337.79	628.14
Kostenteller netto, gerundet		2'611'000.00		1'932'000.00		604'000.00		110'000.00	
Gesamtkosten EWG und EW									

1) Eigenleistungen Werkhof (150 Stunden à Fr. 90)

150 Stunden, 550 m² Staudenmixsung, 189 m³

2) Baumgrünsubstrat, 169 m³ Pflanzsubstrat, 42 Holzpfähle,

21 Bäume, Halbrundlatten

82'985.35

2) Möblierungen:

Sitzbänke 6 Stk.

Trinkbrunnen 1 Stk.

Abfallkabel 3 Stk.

Appaltschutz Bäume bei PP 6 Stk.

3) Qualitätssicherungen und Abnahmen:

ME-Messungen

Bauvermessung/Grenzabsteckung

Kanal DP und Kanal TV (4 Haltungen, Eprofil 1000/1500)

		38'620.00		13'255.00		14'729.00		6'000.00	

10000

1'000.00

1'000.00

1'000.00

1'000.00

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

10000

		Total EWG	Total EnW	EWG Strassenbau	EWG Beleuchtung	EWG Kanalisation	EW Elektro	EW Wasser	Summe EW und EnW
0	Landerwerb								
	Erwerb v. Grund u. Rechten								
	<i>Total Landerwerb</i>								
1	Bauarbeiten								
1.1	Regiearbeiten	41928.00	21688.00	39284.00	2572.00	92.00	12548.00	9140.00	63616.00
1.11	Baustelleneinrichtung	55029.90	25421.95	51029.60	3177.75	822.55	15066.15	10355.80	80451.85
1.16	Holzen und Roden	2650.00	-	2650.00	-	-	-	-	2650.00
1.17	Abbrüche und Demontagen	18376.00	-	1463.00	16720.00	802.00	854.00	1'240.00	223.00
1.51	Bauarbeiten für Werkleitungen	41924.85	-	334322.30	-	41924.85	203387.20	130935.10	376247.15
1.61	Wasserhaltung	-	289.00	-	-	-	144.50	144.50	289.00
1.81	Garten- und Landschaftsbau	23299.00	-	23299.00	-	-	-	-	23299.00
2.11	Baugruben und Erdbau	160774.15	6485.15	160188.35	585.80	6485.15	3106.00	3379.15	167259.30
2.21	Fundationsschichten für Verkehrsanlagen	90454.60	15054.00	89067.40	1360.20	89067.40	27.00	7208.20	7845.80
2.22	Abschlüsse, Pflasterungen, Plattendecken, Treppen	125409.70	-	125409.70	-	-	-	-	105508.60
2.23	Belagsarbeiten	274410.10	75882.95	266946.10	6807.00	75882.95	957.00	35760.60	125409.70
2.37	Kanalisationen und Entwässerungen	62134.80	-	62134.80	-	-	-	-	350293.05
	<i>Eigenleistungen Energie Wettigen AG</i>								
	Lieferung Kabelabber und Kabel	-	-	-	-	-	-	-	62134.80
	Montageleistungen EnW	27000.00	8200.00	27000.00	-	-	-	-	27000.00
	<i>Eigenleistungen Werkhof</i>								
	Lieferung und Versetzen Bäume, Begrünung, Pflanzsubstrat	1)	96485.35	-	-	-	-	-	96485.35
	<i>Summe Bauarbeiten</i>								
2	Baunebenkosten								
2.1	Kanalsanierungen	349500.00	-	349500.00	-	-	-	349500.00	349500.00
2.2	Möblierungen (6 Bänke, 1 Trinkbrunnen, 3 Abfallkübel, 6 Anprallschutz Bäume)	2)	43957.80	-	43957.80	-	-	-	43957.80
2.3	Amtl. Geometerkosten	19000.00	-	19000.00	-	-	-	19000.00	19000.00
2.4	Sicherheit, Verkehrsdiest	4500.00	-	4500.00	-	-	-	4500.00	4500.00
2.5	Markierungen und Signalisationen	7000.00	-	7000.00	-	-	-	7000.00	7000.00
2.6	Qualitätsicherungen und Abnahmen	16000.00	2000.00	16000.00	2000.00	-	-	10000.00	18000.00
	<i>Summe Bauarbeiten</i>								
		1'028'076.45	480'606.35	932'894.30	92'429.60	2'752.55	278'460.65	202'145.70	1'508'632.80
				60%	6%	0%	18%	13%	

2.7	Erschütterungsmessungen	10'558.53	4'935.91	9'580.99	949.27	28.27	2'859.84	2'076.07	15'494.44
2.8	Bauherrenhaftpflicht	1'000.00	1'000.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	20'000.00
2.90	Notariats- und Grundbuchgebühren	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Baunebenkosten		45'1516.33	7'935.91	90'538.79	949.27	360'028.27	4'359.84	3'576.07	459'452.24
3	Planungsleistungen								
3.1	Honorar Gesamtplanerleitungen ab Phase Vorprojekt	157'909.50	27'984.00	119'289.50		38'620.00	13'255.00	14'729.00	185'893.50
3.2	Dritt- und Begleitplaner								
Summe Planungsleistungen		157'909.50	27'984.00	119'289.50	-	38'620.00	13'255.00	14'729.00	185'893.50
Diverses / Nebenkosten	3%	49'125.07	15'495.79	34'281.68	2'801.37	12'042.02	8'882.26	6'613.52	64'620.86
Unvorhergesetztes	5%	81'875.11	25'826.31	57'136.13	4'668.94	20'070.04	14'803.77	11'022.54	107'701.43
Projektrisiko	5%	20'070.04	-	-	-	20'070.04	-	-	20'070.04
Kostenteiler Brutto		1'788'572.50	557'848.36	1'234'140.39	100'849.18	453'582.93	319'761.53	238'086.83	2'346'420.86
Mehrwertsteuer	8.1%	144'874.37	45'185.72	99'965.37	8'168.78	36'740.22	25'900.68	19'285.03	190'060.09
Auffundung		2'553.13	965.93	894.24	982.04	676.85	337.79	628.14	3'519.06
Kostenteiler netto, gerundet		1'936'000.00	604'000.00	1'335'000.00	110'000.00	491'000.00	346'000.00	258'000.00	2'540'000.00
Gesamtkosten EWG und EW									2'540'000.00

1) Eigenleistungen Werkhof (150 Stunden à Fr. 90)

150 Stunden, 550 m² Staudenmischung, 189 m³
Baumgrubensubstrat, 168 m³ Pflanzsubstrat, 42 Holzpfähle,
21 Bäume, Halbrundlatten

82'385.35

2) Möblierungen:
Sitzbänke 6 Stk.
Trinkbrunnen 1 Stk.
Abfallkübel 3 Stk.
Angriffsenschutz Bäume bei PP 6 Stk.

12'291.00
15'000.00
13'290.60
3'376.20

3) Qualitätssicherungen und Abnahmen:
ME-Messungen
Bauvermessung/Grenzabsteckung
Kanal DP und Kanal TV (4 Haltungen, Eiprofil 1000/1500)
1'000.00
5'000.00
10'000

Kostenvoranschlag 1

Bauvorhaben	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	Datum Projekt	28.07.2025 WET35830
Bauherrschaft	Einwohnergemeinde Wettingen Bau- und Planungsabteilung Alberich Zwyssigstrasse 76 5430 Wettingen	Tel.	+41 56 437 73 00
Bauleitung	Minikus Vogt & Partner AG Etzelmatt 1 5430 Wettingen	Tel.	+41 56 437 17 80
Bauherrschaft 2	Energie Wettingen AG Fohrhölzlistrasse 11 5430 Wettingen	Tel.	+41 56 437 20 91
Bauherrschaft 3	Regionalwerke AG Baden Haselstrasse 15 5400 Baden	Tel.	+41 56 200 22 27
Bauherrschaft 4	Swisscom (Schweiz) AG 8021 Zürich		

Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung

Gesamttotal		1'426'223.80
111	Regiearbeiten	65'844.00
113	Baustelleneinrichtung	82'882.00
116	Holzen und Roden	2'650.00
117	Abbrüche und Demontagen	19'862.00
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	403'335.30
161	Wasserhaltung	289.00
181	Garten- und Landschaftsbau	23'299.00
211	Baugruben und Erdbau	168'133.55
221	Fundationsschichten für Verkehrsanlagen	107'596.60
222	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen	125'409.70
223	Belagsarbeiten	364'787.85
237	Kanalisationen und Entwässerungen	62'134.80

Ort, Datum

Unterschrift

102 Besondere Bestimmungen

000 Bedingungen

Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann
der Anwender Positionen des
NPK für seine individuellen
Bedürfnisse abändern oder
ergänzen. Die angepassten
Positionen werden mit einem "R"
vor der Positionsnummer
bezeichnet.

.200 02 Angaben zu Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

100 Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts,

Umfang der Arbeiten
Betreffend Begriffsdefinitionen
gelten die Bedingungen in Pos.
000.200.

160 Gliederungen

161 Objektgliederung, Positionsliste.
.100 Objektgliederung OGL.

01
Str: Strassenbau

Kan: Abwasser

öB: Strassenbeleuchtung

Wa: Wasserversorgung

EW: Elektrizitätsversorgung

SWC: Swisscom

EG: Erdgas

111 Regiearbeiten

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
 (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis:
 Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

100 Personal

Es gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

120 Stundenansätze des Bauherrn

121 Nach Grundlage des Bauherrn.
 Ausmass: voraussichtlicher Gesamtbetrag der Personalstunden. LE = Fr.

.001 01 Grundlage
 Die Ansätze für Material, Inventar und Fremdleistungen gemäss der im Jahr des Ausführungszeitpunkts geltenden "Kalkulationshilfen für Regiearbeiten" des Schweizerischen Baumeisterverbands. Die Lohnansätze werden jährlich von der Abteilung Tiefbau publiziert.

03 LE = Fr.
 Faktor: EP = Faktor (Der Faktor ist aus dem angebotenen Zuschlag oder Rabatt zu berechnen. Ein Beispiel: Ein Zuschlag von 5% ergibt einen Faktor von 1.05; ein Rabatt von 5% ergibt einen Faktor von 0.95.

Str	A	9'816.000	LE	A	1.00	9'816.00
öB	A	643.000	LE	A	1.00	643.00
Kan	A	23.000	LE	A	1.00	23.00
EW	A	3'137.000	LE	A	1.00	3'137.00
Wa	A	2'285.000	LE	A	1.00	2'285.00
EG	A	391.000	LE	A	1.00	391.00
SWC	A	166.000	LE	A	1.00	166.00

200	Material						
	Es gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
230	Material nach Ansätzen von Kalkulationsgrundlagen						
.100	Falls die Ansätze nach Region verschieden sind, gelten die Ansätze am Ort der Ausführung.						
.200	Kalkulationsgrundlagen.						
.220	04 Die Ansätze für Material, Inventar und Fremdleistungen gemäss der im Jahr des Ausführungszeitpunkts geltenden "Kalkulationshilfen für Regiearbeiten" des Schweizerischen Baumeisterverbands. Die Lohnansätze werden jährlich von der Abteilung Tiefbau publiziert.						
231	Berechnung Materialkosten mit Faktor: EP = Faktor.						
.001	Menge = Summe Material nach Kalkulationsgrundlagen in den fakultativen Vorbemerkungen zu U'abschnitt 230. LE = Fr.						
	Str	A	9'816.000	LE	A	1.00	9'816.00
	öB	A	643.000	LE	A	1.00	643.00
	Kan	A	23.000	LE	A	1.00	23.00
	EW	A	3'137.000	LE	A	1.00	3'137.00
	Wa	A	2'285.000	LE	A	1.00	2'285.00
	EG	A	391.000	LE	A	1.00	391.00
	SWC	A	166.000	LE	A	1.00	166.00
300	Inventar						
	Es gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
320	Inventar nach Ansätzen von Kalkulationsgrundlagen						
.100	Falls die Ansätze nach Region verschieden sind, gelten die Ansätze am Ort der Ausführung.						
.200	Kalkulationsgrundlagen.						
.220	04 Die Ansätze für Material, Inventar und Fremdleistungen gemäss der im Jahr des Ausführungszeitpunkts geltenden "Kalkulationshilfen für Regiearbeiten" des Schweizerischen Baumeisterverbands. Die Lohnansätze werden jährlich von der Abteilung Tiefbau publiziert.						
321	Berechnung Inventarkosten mit Faktor: EP = Faktor.						
.001	Menge = Summe Inventar nach Kalkulationsgrundlagen in den fakultativen Vorbemerkungen zu U'abschnitt 320. LE = Fr.						
	Str	A	9'816.000	LE	A	1.00	9'816.00
	öB	A	643.000	LE	A	1.00	643.00
	Kan	A	23.000	LE	A	1.00	23.00

321.001	EW	A	3'137.000	LE	A	1.00	3'137.00
	Wa	A	2'285.000	LE	A	1.00	2'285.00
	EG	A	391.000	LE	A	1.00	391.00
	SWC	A	166.000	LE	A	1.00	166.00
400	Fremdleistungen						
	Es gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
420	Fremdleistungen nach Rechnungen der Leistungserbringer						
421	Berechnung Fremdleistungskosten mit Faktor: EP = Faktor.						
.001	Menge = Summe Rechnungsbeträge Leistungserbringer netto, inkl. Rabatt, exkl. Skonto, exkl. MWST. LE = Fr.						
	Str	A	9'816.000	LE	A	1.00	9'816.00
	öB	A	643.000	LE	A	1.00	643.00
	Kan	A	23.000	LE	A	1.00	23.00
	EW	A	3'137.000	LE	A	1.00	3'137.00
	Wa	A	2'285.000	LE	A	1.00	2'285.00
	EG	A	391.000	LE	A	1.00	391.00
	SWC	A	166.000	LE	A	1.00	166.00

Total 111	Regiearbeiten	65'844.00
------------------	----------------------	------------------

113 Baustelleneinrichtung

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
 (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis:
 Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

100 Gesamte

Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen

Betreffend
 Vergütungsregelungen,
 Ausmassbestimmungen und
 Begriffsdefinitionen gelten die
 Bedingungen in
 Pos. 000.200.

110 Gesamte

Baustelleneinrichtung

Gesamte Baustelleneinrichtung.
 Leistungen nach Norm SIA 118.
 Einrichtungen für Dritte sind
 inbegriffen, soweit sie nach Kap.
 102 als Bestandteil der Globale
 oder Pauschale bezeichnet
 werden.

.001 Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.

Str	A	0.6	gl	A	65'855.00	39'513.00
öB	A	0.04	gl	A	65'855.00	2'634.20
Kan	A	0.01	gl	A	65'855.00	658.55
EW	A	0.19	gl	A	65'855.00	12'512.45
Wa	A	0.13	gl	A	65'855.00	8'561.15
EG	A	0.02	gl	A	65'855.00	1'317.10
SWC	A	0.01	gl	A	65'855.00	658.55

111.002 01 Dauer für die Leistungen des Unternehmers
03 LE = gl
04 Zusätzliche Installationen. Installationen, die nach Auffassung des Unternehmers nicht in der Position 111.001 enthalten und deshalb separat zu entschädigen sind. Zu einem späteren Zeitpunkt können keine zusätzlichen Forderungen gestellt werden.
Beschrieb:.....

Str	A	0.600	LE	A	1.00	0.60
öB	A	0.040	LE	A	1.00	0.05
Kan	A	0.010	LE	A	1.00	0.00
EW	A	0.190	LE	A	1.00	0.20
Wa	A	0.130	LE	A	1.00	0.15
EG	A	0.020	LE	A	1.00	0.00
SWC	A	0.010	LE	A	1.00	0.00

200 Baustellenerschliessung

Betreffend
Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

210 Zufahrten

214 Provisorische Ueberbrückungen mit rutschsicherer Oberfläche nach Vorschlag Unternehmer, inkl. Abschränkung. Als Ueberbrückungslänge gilt: bei Gräben die theoretische Grabenbreite, bei Brücken die lichte Weite zwischen den Widerlagern.

.100 Für Fussgänger.

.141 01 Einrichten, Vorhalten und Entfernen.
Umstellen innerhalb der Baustelle.
Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten.

02 Dauer während der gesamten Bauzeit

03 Nutzbare Breite m 1.20

04 Ueberbrückungslänge m 2.00

06 Ausmass: gl

08 Anzahl: nach Bedarf

Str	A	0.600	LE	A	1'400.00	840.00
öB	A	0.040	LE	A	1'400.00	56.00
Kan	A	0.010	LE	A	1'400.00	14.00
EW	A	0.190	LE	A	1'400.00	266.00
Wa	A	0.130	LE	A	1'400.00	182.00
EG	A	0.020	LE	A	1'400.00	28.00
SWC	A	0.010	LE	A	1'400.00	14.00

214.200	Für Fahrzeuge bis t 3,5.				
.241	01 Einrichten, Vorhalten und Entfernen. Umstellen innerhalb der Baustelle. Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten.				
02	Dauer während der gesamten Bauzeit				
03	Nutzbare Breite m 3.00				
04	Ueberbrückungslänge m 2.00				
06	Ausmass: gl				
08	Anzahl: nach Bedarf				
	Str	A	0.600	LE	A
	öB	A	0.040	LE	A
	Kan	A	0.010	LE	A
	EW	A	0.190	LE	A
	Wa	A	0.130	LE	A
	EG	A	0.020	LE	A
	SWC	A	0.010	LE	A
.300	Für Fahrzeuge bis t 28,0.				
.341	01 Einrichten, Vorhalten und Entfernen. Umstellen innerhalb der Baustelle. Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten.				
02	Dauer während der gesamten Bauzeit				
03	Nutzbare Breite m 3.50				
04	Ueberbrückungslänge m 2.00				
06	Ausmass: gl				
08	Anzahl: nach Bedarf				
	Str	A	0.600	LE	A
	öB	A	0.040	LE	A
	Kan	A	0.010	LE	A
	EW	A	0.190	LE	A
	Wa	A	0.130	LE	A
	EG	A	0.020	LE	A
	SWC	A	0.010	LE	A
.400	Für Fahrzeuge bis t 40,0.				
.441	01 Einrichten, Vorhalten und Entfernen. Umstellen innerhalb der Baustelle. Entfernen und am gleichen Ort wieder einrichten.				
02	Dauer während der gesamten Bauzeit				
03	Nutzbare Breite m 3.50				
06	Ausmass: gl				
08	Anzahl: nach Bedarf				
	Str	A	0.600	LE	A
	öB	A	0.040	LE	A
	Kan	A	0.010	LE	A
	EW	A	0.190	LE	A
	Wa	A	0.130	LE	A
	EG	A	0.020	LE	A
	SWC	A	0.010	LE	A

230	Signalisierung und Abschrankungen Es gilt Norm SN 640 886 "Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen".					
235	Verkehrsregelung von Hand.					
.200	Durch Unternehmer. Ausmass: Anzahl Arbeitsstunden.					
.203	01 Innerhalb der ordentlichen Arbeitszeit. Spätestens innerhalb von 24 Stunden nach Einsatz muss die Bauleitung schriftlich über die Verkehrsregelung von Hand informiert werden.	Str	A	40.00	h	A
						80.00
						3'200.00
240	Schutz- und Ueberwachungseinrichtungen					
246	Schutzeinrichtungen für Pflanzen inkl. Fundation oder Verankerung.					
.100	Schutzwände einrichten, vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers und entfernen. Ausmass: Wandfläche.					
.110	Geschlossene Wände.					
.111	Aus Holz, h bis m 2,00.	Str	A	96.00	m ²	A
						6.00
						576.00
900	Verschiedene Einrichtungen und Leistungen					
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
910	Oeffentlichkeitsarbeit					
911	Baustelleninformation.					
.100	Baustelleninformationswand einrichten, vorhalten und entfernen.					
.121	01 Dauer während der gesamten Bauzeit 02 Infotafelfläche 2m x 1m. Inkl. Vordach, Pfosten, Fundament oder vorhandene Infotafel beim Werkhof Wettingen abholen und wieder zurückbringen.					
04	LE =Stk.					
	Str	A	1.000	LE	A	150.00
	öB	A	0.250	LE	A	150.00
	Kan	A	0.250	LE	A	150.00
						37.50
						37.50

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung				BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung				LV	1
	113D/14 Baustelleneinrichtung (V'23)				Seite	9/58
911.121	EW	A	1.000	LE A	150.00	150.00
	Wa	A	1.000	LE A	150.00	150.00
	EG	A	0.250	LE A	150.00	37.50
	SWC	A	0.250	LE A	150.00	37.50

Total 113 Baustelleneinrichtung **82'882.00**

116 Holzen und Roden

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis:
Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

100 Sträucher und Hecken

. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
. Entfernen von Wurzelstöcken in Abschnitt 500.

110 Holzen von Sträuchern und Hecken

111 Sträucher, Hecken und dgl. holzen.

.301 01 Hecken auf Parzellengrenze zurückschneiden
04 Mittlere Heckenhöhe m 2.50
05 Ausmass: Geschnittene Heckenfläche
06 LE = m2

Str

A

260.000 LE A

5.50

1'430.00

600 Transporte

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

610 Auflad und Transport von Sträuchern und Hecken

611 Sträucher und Hecken aufladen.

.003 01 Schnittgut von Hecken
02 LE = m3 lose

Str

A

40.000 LE A

6.00

240.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	116D/11 Holzen und Roden (V'23)	Seite	11/58

612	Sträucher und Hecken transportieren.				
.200	In Lager Unternehmer.				
.201	Ausmass: Volumen lose.				
	Str	A	40.000 m ³	A	8.50
700	Entsorgungsgebühren				
	Betreffend				
	Vergütungsregelungen,				
	Ausmassbestimmungen und				
	Begriffsdefinitionen gelten die				
	Bedingungen in				
	Pos. 000.200.				
710	Stangenholz, Hecken, Aeste und Kronen				
711	Entsorgungsgebühren für Gehölze, Hecken, Aeste und Kronen.				
.500	Lager Bauherr oder Unternehmer.				
.510	Ausmass: Volumen lose.				
.511	01 Zu Pos. 612.ff				
	Str	A	40.000 m ³	A	16.00

Total 116 Holzen und Roden **2'650.00**

117 Abbrüche und Demontagen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis:
Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

200 Brücken-, Straßen- und Tiefbau

Betreffend
Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

220 Beläge, Betondecken, Abschlüsse und Entwässerungseinrichtungen

224 Abschlüsse, Plattendecken und Pflästerungen abbrechen.

.100	Abschlüsse.					
.110	Bund- und Wassersteine.					
.111	Einreihig. Str	A	154.00	m	A	6.00
.112	Zweireihig. Str	A	64.00	m	A	6.00
.113	Mehrreihig. 01 Anzahl Reihen 4 Str	A	59.00	m	A	8.00
.120	Stellplatten und Stellsteine.					
.121	Querschnitt bis m 0,10x0,30. Str	A	15.00	m	A	7.00
.140	Randsteine.					
.142	Querschnitt über m 0,20x0,25. Str	A	57.00	m	A	8.00
.150	Randsteine mit Wasserstein. Querschnitt bis m 0,20x0,25. Str	A	520.00	m	A	9.00
						4'680.00

224.200	Plattendecken und Pflästerungen.				
.220	Natursteinpflästerungen.				
.222	In Mörtel oder Beton.				
	Str	A	7.00 m ²	A	8.00
.230	Betonsteinpflästerungen.				
.231	In Sand oder Splitt.				
	Str	A	21.00 m ²	A	5.00
.241	01 Gehwegplatten				
	02 in Sand oder Splitt				
	03 LE = m ²				
	Str	A	6.000 LE	A	5.00
.242	01 Ökosteine ca. cm 20 x 20				
	02 in Sand oder Splitt				
	03 LE = m ²				
	Str	A	9.000 LE	A	5.00
.244	01 Rasengittersteine				
	03 LE = m ²				
	Str	A	3.000 LE	A	5.00
228	Schächte, Abläufe, Abdeckungen, Aufsätze, Armaturen und dgl. abbrechen.				
.100	Schächte und Abläufe, exkl. Erdarbeiten.				
.101	01 Einlaufschacht, inkl. Rost/Rahmen				
	Str	A	4 St	A	80.00
.103	01 Schieberkappe inkl. Schieberstange				
	Wa	A	14 St	A	11.50
	EG	A	2 St	A	11.50
.104	01 Kontrollschacht NW 900/1100, Tiefe bis 4.00 m. Inkl. Schachtabdeckung.				
	Kan	A	2 St	A	222.00
					444.00
.105	01 Kontrollschacht NW 900/1100, Tiefe bis 2.00 m. Inkl. Schachtabdeckung.				
	EW	A	3 St	A	222.00
					666.00
.106	01 Schluck				
	Str	A	7 St	A	80.00
.107	01 Schlammsammler zu Schluck, inkl. Deckel				
	Str	A	7 St	A	80.00
.601	01 Kandelaberfundament				
	04 LE = Stk.				
	öB	A	6.000 LE	A	120.00
.602	01 Abbruch Hydrantenunterteil				
	04 LE = Stk.				
	Wa	A	2.000 LE	A	31.00
					62.00
230	Ausrüstung und Möblierung im Aussenbereich				
234	Zäune, Geländer, Masten, Pfosten, Signaltafeln, Schutzwände und dgl. demontieren. Exkl. Fundamente.				
.300	Masten und Signaltafeln.				

234.320	Masten aus Metall.					
.322	01 h m ca. 3.00 m. inkl. Betonfundament.					
	Str	A	1	St	A	218.00
						218.00
700	Materialbewirtschaftung					
	Betreffend					
	Vergütungsregelungen,					
	Ausmassbestimmungen und					
	Begriffsdefinitionen gelten die					
	Bedingungen in					
	Pos. 000.200.					
720	Transporte					
722	Transporte, Ausmass: Volumen lose. Inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.					
.100	In Zwischenlager.					
.101	01 Material Mischabbruch					
	03 Distanz m bis 500m					
	Str	A	190.000	m ³	A	6.00
	öB	A	2.000	m ³	A	6.00
	Kan	A	10.000	m ³	A	6.00
	EW	A	14.000	m ³	A	6.00
						84.00
724	Transporte mit Mulden, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.					
.100	Metall, Holz, Ausbauasphalt, Betonabbruch, Mischabbruch und Ziegelbruch, getrennt gesammelt in Einstoffmulden.					
.110	Ausmass: Volumen lose.					
.111	01 Material Mischabbruch					
	04 Anlage Unternehmerdeponie					
	Str	A	190.000	m ³	A	20.00
	öB	A	2.000	m ³	A	20.00
	Kan	A	10.000	m ³	A	20.00
	EW	A	14.000	m ³	A	20.00
						280.00
730	Gebühren und Bearbeitung					
732	Gebühren für Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung. Ausmass: Volumen lose.					
.200	In Deponie.					
.220	In Deponie Typ B nach VVEA.					
.223	01 Material Mischabbruch					
	Str	A	190.000	m ³	A	15.00
	öB	A	2.000	m ³	A	15.00
	Kan	A	10.000	m ³	A	15.00
	EW	A	14.000	m ³	A	15.00
						210.00

Total 117	Abbrüche und Demontagen	19'862.00
------------------	--------------------------------	------------------

151 Bauarbeiten für Werkleitungen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis:
Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

200 Aushubarbeiten

Betreffend
Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

220 Grabenaushub

221 U- und V-Gräben ausheben.
Abbauklassen 2 bis 4.

.100 Maschinell.

.110 Keine Behinderung durch
Spriessung.

.111 t bis m 1,50.

öB	A	19.404	m ³	A	47.00	912.00
EW	A	101.871	m ³	A	47.00	4'787.95
Wa	A	269.675	m ³	A	47.00	12'674.75
EG	A	15.000	m ³	A	47.00	705.00
SWC	A	6.700	m ³	A	47.00	314.90

.120 In gespriessten Gräben.

.122 t m 1,51 bis 2,00.

öB	A	8.316	m ³	A	72.00	598.75
EW	A	43.659	m ³	A	72.00	3'143.45
Wa	A	115.575	m ³	A	72.00	8'321.40
EG	A	15.000	m ³	A	72.00	1'080.00
SWC	A	6.700	m ³	A	72.00	482.40

.200 Von Hand.

.210 Keine Behinderung durch
Spriessung.

.211 t bis m 1,50.

öB	A	39.396	m ³	A	80.00	3'151.70
EW	A	206.829	m ³	A	80.00	16'546.30
Wa	A	132.825	m ³	A	80.00	10'626.00
SWC	A	3.300	m ³	A	80.00	264.00

221.220	In gespriessten Gräben.				
.222	t m 1,51 bis 2,00.				
	öB	A	16.884 m ³	A	100.00 1'688.40
	EW	A	88.641 m ³	A	100.00 8'864.10
	Wa	A	56.925 m ³	A	100.00 5'692.50
	SWC	A	3.300 m ³	A	100.00 330.00
222	Mehrleistungen zu Aushub von U - und V-Gräben maschinell, keine Behinderung durch Spriessung.				
.300	Bei Einzelhindernissen, inkl. Abspitzen und Entfernen.				
.301	Findlinge über m3 0,25.				
	öB	A	2.000 m ³	A	40.00 80.00
	EW	A	10.000 m ³	A	40.00 400.00
	Wa	A	10.000 m ³	A	40.00 400.00
	EG	A	1.000 m ³	A	40.00 40.00
	SWC	A	1.000 m ³	A	40.00 40.00
.302	Fundamente aus Bruchsteinen oder unbewehrtem Beton.				
	öB	A	2.000 m ³	A	40.00 80.00
	EW	A	10.000 m ³	A	40.00 400.00
	Wa	A	10.000 m ³	A	40.00 400.00
	EG	A	1.000 m ³	A	40.00 40.00
	SWC	A	1.000 m ³	A	40.00 40.00
.303	Fundamente aus bewehrtem Beton.				
	öB	A	2.000 m ³	A	67.00 134.00
	EW	A	10.000 m ³	A	67.00 670.00
	Wa	A	10.000 m ³	A	67.00 670.00
	EG	A	1.000 m ³	A	67.00 67.00
	SWC	A	1.000 m ³	A	67.00 67.00
226	Spezielle Grabenprofile.				
.001	02 Grabenbreite oben m 2.5 x 4.00				
	03 Grabenbreite unten m 1.50 x 3.00				
	04 Grabentiefe m 1.50				
	05 Nach Vorschlag Unternehmer mit Saugbagger, von Hand oder maschinell. Für Sondage und Muffenlöcher. In separatem Arbeitsgang. Aushub fest: ca. 11 m ³ fest				
	06 Ausmass: Anzahl Löcher/Sondagen/Gruben				
	07 LE = Stk.				
	EG	A	7.000 LE	A	200.00 1'400.00
230	Gruben- und Fundamentaushub				
236	Aushubarbeiten mit Saugbagger.				
.100	Saugbagger einrichten, vorhalten, umstellen und entfernen.				
.102	01 Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers, pro Einsatztag				
	02 Ausmass: gl				
	03 LE = Stk.				
	öB	A	1.000 LE	A	200.00 200.00
	EW	A	4.000 LE	A	200.00 800.00
	Wa	A	4.000 LE	A	200.00 800.00
	EG	A	2.000 LE	A	200.00 400.00
	SWC	A	1.000 LE	A	200.00 200.00

236.301	01 Saugbaggerarbeiten, inkl. Auflad des Aushubmaterials und Abführen auf Zwischendeponie. 03 LE = m3 lose, inkl. gesamte erforderliche Bedienung und Beihilfe(n). Nach Lieferscheinen.	öB EW Wa EG SWC	A	12.000 LE A 60.000 LE A 48.000 LE A 6.000 LE A 6.000 LE A	200.00 200.00 200.00 200.00 200.00	2'400.00 12'000.00 9'600.00 1'200.00 1'200.00
240 Mehrleistungen						
241	Mehrleistungen bei Behinderungen durch Leitungen.					
.001	Längs von Gräben und Gruben.	öB EW Wa EG	A	40.96 m A 215.04 m A 10.00 m A 14.00 m A	15.00 15.00 15.00 15.00	614.40 3'225.60 150.00 210.00
.002	Quer zu Gräben und Gruben.	öB EW Wa SWC	A	12.80 m A 67.20 m A 80.00 m A 7.50 m A	15.00 15.00 15.00 15.00	192.00 1'008.00 1'200.00 112.50
242	Mehrleistungen für Sichern und Schützen von Leitungen.					
.001	Längs von Gräben und Gruben.	öB EW Wa EG	A	40.96 m A 215.04 m A 10.00 m A 14.00 m A	15.00 15.00 15.00 15.00	614.40 3'225.60 150.00 210.00
.002	Quer zu Gräben und Gruben.	öB EW Wa SWC	A	12.80 m A 67.20 m A 80.00 m A 7.50 m A	15.00 15.00 15.00 15.00	192.00 1'008.00 1'200.00 112.50
243	Mehrleistungen beim Unterqueren von Leitungen, Hindernissen und dgl.					
.100	Aushub von Hand. Inkl. Material aus Graben heben und aufladen oder seitlich zwischenlagern. Ausmass: Volumen fest.					
.101	Abbauklassen 2 bis 4.	öB EW Wa EG SWC	A	28.500 m ³ A 148.000 m ³ A 95.000 m ³ A 38.500 m ³ A 4.000 m ³ A	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00	1'140.00 5'920.00 3'800.00 1'540.00 160.00
244	Mehrleistungen für das Entfernen von Rohrleitungen im Zuge der Aushubarbeiten.					
.001	01 Guss 02 DN bis 250 Wa EG		A	27.00 m A 21.00 m A	5.00 5.00	135.00 105.00
.002	01 Kunststoff 02 DN bis 250 EW		A	50.00 m A	4.00	200.00

244.004	01 Rohrblock aus Beton, inkl. darin verlegte Kunststoffleitungen, Querschnitt ca. 55 cm x 40 cm					
	EW	A	50.00	m	A	10.00
R 249	Weitere Behinderungen					
R .100	01 Betonabbruch um bestehende Werkleitungen/Betonabbruch am bestehenden Rohrblock.					
R .101	01 Leitungen bleiben während Abbruch in Betrieb. Von Hand.					
	02 Volumen lose					
	öB	A	8.000	m ³	A	200.00
	EW	A	42.000	m ³	A	200.00
250	Transporte					
251	Transporte inner- und ausserhalb Baustelle, inkl. Ablad. Ausmass: Volumen lose.					
.100	In Zwischenlager Bauherr oder Unternehmer.					
.110	Alle Materialien, exkl. Gebühren.					
.113	Distanz m 201 bis 500.					
	öB	A	133.000	m ³	A	6.00
	EW	A	681.000	m ³	A	6.00
	Wa	A	844.000	m ³	A	6.00
	EG	A	142.310	m ³	A	6.00
	SWC	A	27.000	m ³	A	6.00
254	Transporte mit Mulden innerund ausserhalb Baustelle, inkl. Ablad. Ausmass: Volumen lose.					
.200	In Deponie, exkl. Gebühren.					
.210	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.					
.213	Aushubmaterial.					
	01 Standort Unternehmerdeponie					
	öB	A	80.000	m ³	A	20.00
	EW	A	409.000	m ³	A	20.00
	Wa	A	506.000	m ³	A	20.00
	EG	A	71.000	m ³	A	20.00
	SWC	A	14.000	m ³	A	20.00
.301	01 Mischabbruch					
	02 Standort Unternehmerdeponie					
	05 Deponie Typ B					
	öB	A	53.000	m ³	A	20.00
	EW	A	272.000	m ³	A	20.00
	Wa	A	338.000	m ³	A	20.00
	EG	A	71.000	m ³	A	20.00
	SWC	A	13.000	m ³	A	20.00
.302	01 Zuschlag zu Transport für nasses und schlammiges Material					
	02 Standort Unternehmerdeponie					
	06 Abfallart Aushubmaterial,und Material Typ B					
	öB	A	66.500	m ³	A	2.00
	EW	A	340.500	m ³	A	2.00
	Wa	A	422.000	m ³	A	2.00
	EG	A	71.000	m ³	A	2.00
	SWC	A	14.000	m ³	A	2.00

260	Gebühren für Material in Deponie				
261	Gebühren für Abgabe von Material in Deponie. Ausmass: Volumen lose.				
.100	In Deponie Unternehmer.				
.110	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.				
.113	Aushubmaterial.				
	öB	A	80.000 m ³ A	15.00	1'200.00
	EW	A	409.000 m ³ A	15.00	6'135.00
	Wa	A	506.000 m ³ A	15.00	7'590.00
	EG	A	71.000 m ³ A	15.00	1'065.00
	SWC	A	14.000 m ³ A	15.00	210.00
.131	01 Deponie Typ B				
	02 Mischabbruch				
	öB	A	53.000 m ³ A	15.00	795.00
	EW	A	272.000 m ³ A	15.00	4'080.00
	Wa	A	338.000 m ³ A	15.00	5'070.00
	EG	A	71.000 m ³ A	15.00	1'065.00
	SWC	A	13.000 m ³ A	15.00	195.00
.132	01 Deponie Typ für Graugussrohrleitungen				
	02 Graugussrohrleitungen				
	04 Volumen lose				
	Wa	A	5.000 m ³ A	15.00	75.00
.133	01 Deponie Typ für Kunststoffrohre				
	02 Volumen lose				
	EW	A	15.000 m ³ A	15.00	225.00
.201	01 Zuschlag zu Deponiegebühr für nasses und schlammiges Material				
	04 Zu Pos. 261.ff				
	öB	A	66.500 m ³ A	2.00	133.00
	EW	A	340.500 m ³ A	2.00	681.00
	Wa	A	422.000 m ³ A	2.00	844.00
	EG	A	71.000 m ³ A	2.00	142.00
	SWC	A	23.000 m ³ A	2.00	46.00
270	Nebenarbeiten				
273	Aufladen von Material ab bauseits angeordnetem Zwischenlager.				
.200	Maschinell. Ausmass: Volumen fest.				
.203	Aushubmaterial.				
	EW	A	30.000 m ³ A	7.00	210.00
	Wa	A	30.000 m ³ A	7.00	210.00
300	Schutzmassnahmen, Spriessungen und Grabenverbau				
	Betreffend				
	Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				

340	Verbausysteme						
341	Verbausysteme für Gräben und Gruben.						
.001	02 Plattenverbau.						
	10 Ausmass: gespriesste Grabenwandflächen						
11	LE = m2						
	Wa	A	400.000	LE	A	20.00	8'000.00
400	Kabelschutzrohre und Rohrblöcke						
	Betreffend						
	Vergütungsregelungen,						
	Ausmassbestimmungen und						
	Begriffsdefinitionen gelten die						
	Bedingungen in						
	Pos. 000.200.						
410	Kabelschutzrohre; nur Lieferung						
412	Kabelschutzrohre aus PE-HD liefern, C+S.						
.100	Rohrlänge m 5.						
.110	Mit STM, inkl. Dichtungen.						
.111	DN/ID 55.	A	20.00	m	A	6.70	134.00
.112	SWC	A	525.00	m	A	6.70	3'517.50
.113	DN/ID 60.						
	öB						
.114	01 DN/ID 80	A	500.00	m	A	8.40	4'200.00
	EW						
.114	01 DN/ID 120	A	2'180.00	m	A	12.00	26'160.00
	EW						
415	Kabelschutzrohre aus PE liefern, mit Längsverschluss.						
.100	Rohrlänge m 5.						
.101	DN/ID 80.	A	10.00	m	A	30.00	300.00
	öB	A	20.00	m	A	30.00	600.00
	EW	A	5.00	m	A	30.00	150.00
.103	SWC	A	20.00	m	A	32.00	640.00
	DN/ID 120.						
	EW						
	SWC						
.103	A	5.00	m	A		32.00	160.00
420	Formstücke und Zubehör zu Kabelschutzrohren; nur Lieferung						
421	Formstücke liefern (1).						
.100	Bogen für Kabelschutzrohre, ohne Muffen, Grad 45.						
.110	Aus PE-LD, C+S.						
.111	DN/ID 60, r mm 600.	A	30	St	A	30.00	900.00
.112	öB						
.112	DN/ID 80, r mm 800.	A	30	St	A	37.00	1'110.00
	EW						
.114	DN/ID 120, r mm 1'200.	A	40	St	A	56.00	2'240.00
	EW						

470	Rohrblöcke					
471	Rohrblöcke erstellen.					
.100	Erstellen der Schalung. Kabelschutzrohre verlegen unter Einhaltung der Rohrabstände. Liefern, schichtweises Einbringen und Verdichten des Materials für die Leitungszone.					
.141	01 Rohrblock 1-lagig 02 DN/ID 80 04 Anzahl Rohre 1 06 Block b x h m 0.6 x 0.25 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m ³ /m 0.15 EW	A	35.00	m	A	25.00
.142	01 Rohrblock 1-lagig 02 DN/ID 60 04 Anzahl Rohre 2 06 Block b x h m 0.5 x 0.25 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m ³ /m 0.125 öB	A	76.00	m	A	44.00
.143	01 Rohrblock 1-lagig 02 DN/ID 1 x 60 und 2 x 120 04 Anzahl Rohre 3 06 Block b x h m 0.6 x 0.40 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m ³ /m 0.24 öB EW	A	0.70	m	A	53.00
.144	01 Rohrblock 2-lagig 02 DN/ID 1 x 60 und 4 x 120 04 Anzahl Rohre 5 06 Block b x h m 0.6 x 0.4 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m ³ /m 0.24 öB EW	A	4.62	m	A	84.00
.145	01 Rohrblock 2-lagig 02 DN/ID 6 x 120 04 Anzahl Rohre 6 06 Block b x h m 0.60 x 0.45 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m ³ /m 0.27 öB EW	A	1.23	m	A	95.00
		A	6.47	m	A	95.00
						3'344.00
						37.10
						196.10
						73.90
						388.10
						116.85
						614.65

471.146	01 Rohrblock 2-lagig 02 DN/ID 6 x 120 und 2 x 60 04 Anzahl Rohre 8 06 Block b x h m 0.8 x 0.45 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.36 öB EW	A	5.46 m	A	115.00	627.90 115.00
.147	01 Rohrblock 2-lagig 02 DN/ID 6 x 120 und 2 x 80 und 1 x 60 04 Anzahl Rohre 9 06 Block b x h m 0.80 x 0.45 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.36 öB EW	A	25.34 m	A	125.00	3'167.50 125.00
.148	01 Rohrblock 2-lagig 02 DN/ID 8 x 120 und 1 x 60 04 Anzahl Rohre 9 06 Block b x h m 1.00 x 0.45 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.45 öB EW	A	37.88 m	A	125.00	4'735.00
.149	01 Rohrblock 2-lagig 02 DN/ID 10 x 120 04 Anzahl Rohre 10 06 Block b x h m 1.00 x 0.45 07 Beton C20/25 09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.45 öB EW	A	7.22 m	A	135.00	902.50 135.00
.201	02 Rohrblock 3-lagig 04 Anzahl Rohre 11 05 DN/ID 6 x 120 und 4 x 80 und 1 x 60 11 Block b x h m 1.00 x 0.65 12 Beton C20/25 14 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.65 öB EW	A	15.71 m	A	135.00	2'120.85
.202	02 Rohrblock 3-lagig 04 Anzahl Rohre 12 05 DN/ID 10 x 120 und 2 x 60 11 Block b x h m 1.00 x 0.65 12 Beton C20/25 14 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.65 öB EW	A	4.62 m	A	145.00	127.60 145.00
		A	2.64 m	A	163.00	430.30 163.00
		A	13.86 m	A	163.00	2'259.20

471.203	02 Rohrblock 3-lagig 04 Anzahl Rohre 14 05 DN/ID 8 x 120 und 5 x 80 und 1 x 60 11 Block bxh m 1.00 x 0.65 12 Beton C20/25 14 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.65 öB EW	A	4.05 m A	185.00	749.25
		A	21.25 m A	185.00	3'931.25
R 479	Mitarbeit Rohrlegearbeiten.				
R .100	01 Auflad der Rohre beim Rohr- Lagerplatz, Transport ab Lagerplatz bis Einbauort, Absenken in Graben.				
R .101	01 Für Wasserleitungen. 03 Inkl. Armaturen wie Schieber, Entlüftungsarmaturen, Enleerungsarmaturen etc. 04 LE=Rohrlänge Wa	A	394.00 m A	3.00	1'182.00
R .200	01 Beihilfe beim Einbringen der Rohre in den Graben und beim Verschieben der Rohre im Graben.				
R .201	01 Für Wasserleitungen 03 Inkl. Armaturen wie Schieber, Entlüftungsarmaturen, Enleerungsarmaturen etc. 04 LE=Rohrlänge Wa	A	394.00 m A	2.00	788.00
480	Nebenarbeiten				
482	Rohre schneiden, inkl. Abfasen der Schnittflächen.				
.100	Kunststoffrohre.				
.101	Bis DN/ID 100. öB EW	A	30 St A	5.50	165.00
.102	DN/ID 101 bis 150. EW SWC	A	40 St A	6.70	268.00
		A	5 St A	6.70	33.50
483	Erdungsbänder.				
.200	Erdungsbänder verlegen.				
.201	01 Material Kupfer 3 mm x 30 mm EW	A	30.00 m A	7.00	210.00
484	Bänder und Netze.				
.100	Bänder und Netze liefern.				
.110	Warnbänder.				
.111	01 Typ Warnband öB EW Wa	A	69.12 m A	0.30	20.75
		A	362.88 m A	0.30	108.85
		A	393.00 m A	0.30	117.90
.200	Bänder und Netze verlegen.				
.210	Warnbänder.				
.211	01 Typ Warnband öB EW Wa	A	69.12 m A	0.30	20.75
		A	362.88 m A	0.30	108.85
		A	393.00 m A	0.30	117.90

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	151D/23 Bauarbeiten für Werkleitungen (V'23)	Seite	24/58

485	Kalibrieren von verlegten Rohren.					
.001	DN/ID 100.					
	öB	A	525.00	m	A	0.60
	EW	A	501.00	m	A	0.60
	SWC	A	10.00	m	A	0.60
.002	DN/ID 120.					
	EW	A	2'180.00	m	A	0.60
486	Schnüre in Rohre einlegen, einziehen oder einblasen und an beiden Enden befestigen.					
.003	01 Inkl. Lieferung. Kabeleinzugseile aus Polypropylen, NW 6mm, Reisskraft 6 kN					
	02 in jedem Rohr					
	öB	A	525.00	m	A	0.40
	EW	A	2'681.00	m	A	0.40
600	Schächte und Fundamente					
	Betreffend					
	Vergütungsregelungen,					
	Ausmassbestimmungen und					
	Begriffsdefinitionen gelten die					
	Bedingungen in					
	Pos. 000.200.					
610	Schächte aus Fertigteilen, ohne Abdeckung					
611	Schächte aus Fertigteilen erstellen.					
.100	Aus Beton. Schachtböden an Ort betonieren oder aus Fertigteilen.					
.120	Kabelschacht DN 800, mit Konus DN 800/600.					
.123	Schachttiefe m 1,01 bis 1,50.					
01	Nach Plan Swisscom Typ 151.611.124					
	SWC	A	2	St	A	1'200.00
.171	01 Kabelschacht Abmessung NW 3000 x 1530, H=1070					
03	BGS Typ 300, ohne Boden, mit Halfen. Artikel Nr. S3400-1930-1070H.					
06	Mit Sickergrube.					
08	Erstellen von Betonplatte als Boden, Oberfläche mit Mörtel abgeglättet. Versetzen des bauseits gelieferten Fertigschachtes, inkl. Auflad des Fertigschachtes am Lagerplatz und Transport bis zum Einbauort.					
	EW	A	3	St	A	1'500.00
R 619	Rohreinführungen					
R .101	01 Einführen von Kabelschutzrohren in Schächte, inkl. sauberes Verputzen, inkl. Lieferung und Versetzen von Endmuffen.					
	02 LE=Stk. Rohreinführung					
	öB	A	16	St	A	18.00
	EW	A	84	St	A	18.00
	SWC	A	5	St	A	18.00

630	Schachtringe, Konusse und Abdeckungen						
632	Abdeckungen.						
.200	Abdeckplatten und Schachtabdeckungen zu Schächten und Spezialbauwerken auf definitive Höhe versetzen. Inkl. Lieferung des Materials für Bettung und Befestigung.						
.210	Abdeckplatten.						
.211	01 Typ Borner D400, 4-teilig 03 Klasse D400 04 Marke, Typ Borner oder glw. 05 Exkl. Lieferung. Inkl. Auflad ab Lagerplatz und Transport zu Einbauort.						
	EW	A	3 St	A	500.00	1'500.00	
660	Einzelfundamente aus Ortbeton						
661	Fundamente unbewehrt nach Plan erstellen für Masten, Rohrauflager, Leitungen, Kabinen, Widerlager und dgl. Inkl. Materiallieferungen und Verputzarbeiten.						
.001	01 Kandelaberfundament 05 Inkl. Lieferung						
	öB	A	7 St	A	417.00	2'919.00	
700	Verfüllung von Leitungsgräben						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
710	Materiallieferungen						
711	Natürliche Gesteinskörnungen liefern, zur Verwendungsstelle oder in Zwischenlager, inkl. Ablad.						
.100	Ausmass: Volumen lose.						
.110	Ungebundene Gemische nach Norm SN EN 13 242.						
.116	Kiesgemisch 0/45, frostsicher.						
	öB	A	100.960	m ³	A	24.00	2'423.05
	EW	A	530.040	m ³	A	24.00	12'720.95
	Wa	A	549.000	m ³	A	24.00	13'176.00
	EG	A	133.000	m ³	A	24.00	3'192.00
	SWC	A	23.760	m ³	A	24.00	570.25
.120	Gesteinskörnungen nach Norm SN EN 12 620.						
.123	Betonkies 0/16.						
	Wa	A	142.000	m ³	A	35.00	4'970.00
	EG	A	8.663	m ³	A	35.00	303.20

720	Verfüllen von Leitungszonen						
721	Material für Bettung, Verdämmung und Abdeckung der Leitungszonen einbringen und verdichten.						
.100	Ausmass: Volumen lose.						
.101	Natürliche oder rezyklierte Gesteinskörnungen, exkl. Lieferung.						
	Wa	A	142.000	m ³	A	16.00	2'272.00
	EG	A	9.000	m ³	A	16.00	144.00
740	Verfüllen von Leitungsgräben						
741	Seitlich zwischengelagertes oder zugeführtes Material einfüllen.						
.100	Ausmass: Volumen lose.						
.110	Maschinell.						
.112	Natürliche Gesteinskörnungen.						
01	Verdichtung M_E1 min. MN/m ² 100						
	öB	A	67.139	m ³	A	12.00	805.65
	EW	A	352.476	m ³	A	12.00	4'229.70
	Wa	A	466.650	m ³	A	12.00	5'599.80
	EG	A	89.110	m ³	A	12.00	1'069.30
	SWC	A	23.760	m ³	A	12.00	285.10
.120	Von Hand.						
.122	Natürliche Gesteinskörnungen.						
01	Verdichtung M_E1 min. MN/m ² 100						
	öB	A	33.822	m ³	A	20.00	676.45
	EW	A	177.563	m ³	A	20.00	3'551.25
	Wa	A	82.350	m ³	A	20.00	1'647.00
	EG	A	43.890	m ³	A	20.00	877.80
743	Mehrleistungen zum Verfüllen von Leitungsgräben.						
.100	Für Behinderung durch Spriessung.						
.101	01 Zu Pos.						
	öB	A	33.250	m ³	A	2.00	66.50
	EW	A	174.230	m ³	A	2.00	348.45
	Wa	A	227.430	m ³	A	2.00	454.85
	EG	A	19.950	m ³	A	2.00	39.90
	SWC	A	11.970	m ³	A	2.00	23.95
760	Nebenarbeiten (2)						
762	Bollen- oder Bruchsteine für die Entwässerung bei Hydranten aufschichten. Materialverbrauch m ³ 1 pro Hydrant. Ausmass: Anzahl Hydranten.						
.001	Inkl. Materiallieferung.						
	Wa	A	3	St	A	71.00	213.00

Total 151	Bauarbeiten für Werkleitungen	403'335.30
------------------	--------------------------------------	-------------------

161 Wasserhaltung

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
 (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis:
 Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

200 Offene Wasserhaltung

Betreffend
 Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

220 Pumpen für Kurzeinsätze

221 Mobile Pumpen für Kurzeinsätze.

.100 Einrichten, vorhalten, umsetzen, betreiben und überwachen innerhalb der ordentlichen Arbeitszeit, inkl. Betriebsmittel. Schlauchleitungen bis m 20,0 sowie elektrische Leitungen bis m 50,0 sind inbegriffen. Ausmass: Betriebsstunden.

.110 Manometrische Förderhöhe bis m 5,00.

.112 Förderleistung l/min 201 bis 600.

EW	A	15.00	h	A	2.00	30.00
Wa	A	15.00	h	A	2.00	30.00

230 Zubehör zu Pumpen

231 Rohr- und/oder Schlauchleitungen ab m 20,01, Rohrbrücken, Unterquerungen, Absperrorgane und dgl.

.100 Rohr- und/oder Schlauchleitungen einrichten sowie entfernen. Ausmass: Rohr- und Schlauchleitungslänge.

231.101	Bis DN 80. EW Wa	A	30.00	m	A	0.20	6.00
.200	Rohr- und/oder Schlauchleitungen vorhalten.						
.210	Ausmass: Rohr- und Schlauchleitungslänge x Anzahl Wochen.						
.211	Bis DN 80. Str EW Wa	A	0.00	m	A	1.00	0.00
		A	60.00	m	A	1.00	60.00
		A	60.00	m	A	1.00	60.00
.300	Rohr- und/oder Schlauchleitungen umlegen. Ausmass: Rohr- und Schlauchleitungslänge x Anzahl Umlegungen.						
.301	Bis DN 80. EW Wa	A	60.00	m	A	0.10	6.00
		A	60.00	m	A	0.10	6.00
232	Elektrische Leitungen ab m 50,01 und Schutzrohre.						
.100	Elektrische Leitungen einrichten sowie entfernen. Ausmass: Leitungslänge.						
.101	Kabel mit 5 Leitern, Leiterquerschnitte mm2 16. EW Wa	A	50.00	m	A	0.15	7.50
		A	50.00	m	A	0.15	7.50
.200	Elektrische Leitungen vorhalten.						
.210	Ausmass: Leitungslänge x Anzahl Wochen.						
.211	Kabel mit 5 Leitern, Leiterquerschnitte mm2 16. EW Wa	A	100.00	m	A	0.10	10.00
		A	100.00	m	A	0.10	10.00
.300	Elektrische Leitungen umlegen. Ausmass: Leitungslänge x Anzahl Umlegungen.						
.301	Kabel mit 5 Leitern, Leiterquerschnitte mm2 16. EW Wa	A	100.00	m	A	0.10	10.00
		A	100.00	m	A	0.10	10.00
240	Pumpensümpfe						
241	Pumpensümpfe erstellen aus Filterrohren, Gesteinskörnung für Filter, Beton und dgl., inkl. Erdarbeiten und Materiallieferung.						
.100	Aus Fertigteilen. Ausmass: Anzahl Pumpensümpfe.						
.110	DN 600.						
.111	Pumpensumpftiefe bis m 0,50. EW Wa	A	1	St	A	15.00	15.00
		A	1	St	A	15.00	15.00

Total 161 Wasserhaltung 289.00

181 Garten- und Landschaftsbau

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
 (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis:
 Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

700 Grün- und Wasserflächen

Betreffend
 Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

710 Vegetationstragschichten

711 Unterboden, Oberboden und Substrat für Vegetationstragschichten.

.503 01 Splitt 11/16 als Abdeckmaterial
 06 Ausmass: m3 lose
 07 LE = m3
 Str

A 38.000 LE A 45.00 1'710.00

717 Substrat einbauen. Mit Material ab Lager Baustelle.
 Planiergenauigkeit +/- mm 40.

.100 Flächen mit Neigung bis 1:3.
 .121 01 Transportdistanz m ab Lager
 02 Schichtdicke m Erdmischung
 d=40 cm, abgestreut mit Splitt
 d=5cm
 05 LE = m3 lose
 06 Inkl. Abstreuen mit Splitt

Str A 328.000 LE A 15.00 4'920.00

800 Bepflanzung, Ansaat und Erstellungspflege

Betreffend
 Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

820	Pflanzarbeiten					
823	Baumgruben erstellen. Transport von Material in Pos. 222.					
.100	Aushub.					
.101	Ausmass: Volumen fest, exkl. Oberboden. 99 L x B x T = 2m x 2m x 1.50m		A	139.000 m ³	A	15.00
.300	Baumgrubenohlen auflockern.					
.301	t mm 200. Str		A	92.00 m ²	A	2.00
824	Baumgruben mit Substrat oder Oberboden auffüllen.					
.100	Ab Lager Baustelle, inkl. Auflad.					
.120	Ausmass: Volumen lose.					
.124	01 Transportdistanz m ab Lager Unternehmer Str		A	160.000 m ³	A	15.00
825	Baumgruben mit Fertigteilen erstellen.					
.301	01 Typ F + F Creabeton 04 Abmessung Fertigteile lxbxt m 2.60 x 2.00 x 1.50 05 Creabeton od. glw. 13 LE = Stk. 14 Liefern und Versetzen Str		A	2.000 LE	A	6'000.00
						12'000.00

Total 181	Garten- und Landschaftsbau	23'299.00
------------------	-----------------------------------	------------------

700	Transporte und Lagerung						
	Betreffend						
	Vergütungsregelungen,						
	Ausmassbestimmungen und						
	Begriffsdefinitionen gelten die						
	Bedingungen in						
	Pos. 000.200.						
720	Transporte, Ausmass Volumen lose						
721	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad.						
	Ausmass: Volumen lose.						
.100	Auf Abladestelle Bauherr. Exkl. Lagergebühren.						
.103	Distanz m 201 bis 500.						
	Str	A	2'933.980	m ³	A	6.00	17'603.90
	öB	A	5.580	m ³	A	6.00	33.50
	EW	A	30.625	m ³	A	6.00	183.75
	Wa	A	33.188	m ³	A	6.00	199.15
	EG	A	6.750	m ³	A	6.00	40.50
	SWC	A	1.625	m ³	A	6.00	9.75
740	Transporte mit Mulden und dgl.						
741	Transporte mit Mulden und dgl.						
.100	Unbelastetes und unverschmutztes Material. In Lager Bauherr oder Unternehmer, exkl. Lagergebühren.						
.110	Ausmass: Volumen lose.						
.111	01 Aushubmaterial und Fundationsschichtmaterial						
	Str	A	2'933.000	m ³	A	20.00	58'660.00
	öB	A	5.580	m ³	A	20.00	111.60
	EW	A	30.000	m ³	A	20.00	600.00
	Wa	A	33.000	m ³	A	20.00	660.00
	EG	A	7.000	m ³	A	20.00	140.00
	SWC	A	2.000	m ³	A	20.00	40.00
750	Gebühren						
751	Gebühren für Lagerung oder Abgabe von Material, inkl. Bearbeitung Material in Lager.						
.100	In Lager Unternehmer.						
.120	Unbelastetes und unverschmutztes Material. Ausmass: Volumen lose.						
.123	Aushubmaterial.						
	Str	A	1'319.850	m ³	A	15.00	19'797.75
.141	01 Für unverschmutztes Fundationsschichtmaterial						
	05 LE = m ³ lose						
	Str	A	1'319.850	LE	A	12.00	15'838.20
	öB	A	5.580	LE	A	12.00	66.95
	EW	A	30.000	LE	A	12.00	360.00
	Wa	A	33.000	LE	A	12.00	396.00
	EG	A	7.000	LE	A	12.00	84.00
	SWC	A	2.000	LE	A	12.00	24.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	211D/19 Baugruben und Erdbau (V'23)	Seite	33/58

751.142	01 Für mit Beton und Mischabbruch verschmutztes Fundationsschichtmaterial					
	05 LE = m ³ lose					
	Str	A	293.300	LE	A	15.00
770	Mehrleistungen zu Transporten und Gebühren					
773	Mehrleistung für Transport von wassergesättigtem und schlammigem Material.					
.100	Wassergesättigtes Material.					
.101	02 Zu Pos. 751.ff					
	03 lose	A	1'466.500	m ³	A	2.00
	Str					
774	Mehrleistung für höhere Gebühren bei Lagerung oder Abgabe von wassergesättigtem und schlammigem Material.					
.200	Ausmass: Volumen lose.					
.201	Wassergesättigtes Material.					
	Str	A	1'466.500	m ³	A	2.00

Total 211	Baugruben und Erdbau	168'133.55
------------------	-----------------------------	-------------------

221 Fundationsschichten für Verkehrsanlagen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis:
Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

100 Lieferungen

Betreffend
Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

110 Ungebundene Gemische

111 Ungebundene Gemische nach
Norm VSS 70 119 liefern und
abladen (1).
.200 Ausmass: Volumen lose.
.210 Mit natürlichen
Gesteinskörnungen.
.213 Ungebundenes Gemisch UG
0/45.

01 OC 75.

Str	A	1'846.000 m ³	A	24.00	44'304.00
-----	---	--------------------------	---	-------	-----------

115 Ungebundene Gemische, nicht
normiert, für Planie und
spannungsabbauende
Zwischenschichten liefern und
abladen.

.200 Ausmass: Volumen lose.
.210 Natürliche Gesteinskörnungen
mit gebrochenem Anteil.
.211 Kiesgemisch 0/16.

Str	A	170.000 m ³	A	35.00	5'950.00
öB	A	5.600 m ³	A	35.00	196.00
EW	A	29.400 m ³	A	35.00	1'029.00
Wa	A	32.000 m ³	A	35.00	1'120.00
EG	A	6.738 m ³	A	35.00	235.85
SWC	A	2.000 m ³	A	35.00	70.00

400	Ungebundene Schichten						
	Betreffend						
	Vergütungsregelungen,						
	Ausmassbestimmungen und						
	Begriffsdefinitionen gelten die						
	Bedingungen in						
	Pos. 000.200.						
410	Einbau						
	Lieferung in U'abschnitt 110.						
411	Fundationsschichten einbauen.						
.200	Ausmass: Volumen lose.						
.210	Einbaubreite bis m 1,5.						
.214	01 Fertig eingebaute Schicht, d m bis 60 cm						
	öB	A	5.600	m ³	A	11.00	61.60
	EW	A	29.400	m ³	A	11.00	323.40
	Wa	A	32.000	m ³	A	11.00	352.00
	EG	A	7.000	m ³	A	11.00	77.00
	SWC	A	2.000	m ³	A	11.00	22.00
.220	Einbaubreite über m 1,5 bis m 3,0.						
.224	01 Fertig eingebaute Schicht, d m bis 60 cm						
	Str	A	947.520	m ³	A	11.00	10'422.70
.230	Einbaubreite über m 3,0.						
.233	Fertig eingebaute Schicht, d m 0,41 bis 0,60.						
	Str	A	1'068.480	m ³	A	11.00	11'753.30
420	Planie						
	Lieferung in U'abschnitt 110.						
421	Rohplanie erstellen auf Fundationsschicht.						
.100	Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 30. Ohne Verwendung von Planiematerial.						
.102	Rohplaniebreite über m 1,5 bis m 3,0.						
	öB	A	93.44	m ²	A	5.80	541.95
	EW	A	490.56	m ²	A	5.80	2'845.25
	Wa	A	531.00	m ²	A	5.80	3'079.80
	EG	A	107.80	m ²	A	5.80	625.25
	SWC	A	26.40	m ²	A	5.80	153.10
423	Planie erstellen auf Fundationsschichten für Verkehrsflächen mit Belag.						
.100	Toleranz ab Sollhöhe +/- mm 10.						
.110	Mit zugeführtem Planiematerial.						
.112	Planiebreite über m 1,5 bis 3,0.						
	Str	A	1'219.90	m ²	A	6.00	7'319.40
	öB	A	93.44	m ²	A	6.00	560.65
	EW	A	490.56	m ²	A	6.00	2'943.35
	EG	A	107.80	m ²	A	6.00	646.80
	SWC	A	26.40	m ²	A	6.00	158.40
.113	Planiebreite über m 3,0.						
	Str	A	1'371.70	m ²	A	6.00	8'230.20
	Wa	A	531.00	m ²	A	6.00	3'186.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	221D/22 Fundationsschichten für Verkehrsanlagen (V'23)	Seite	36/58

423.114	01 Planiebreite m über m 3.0 02 Für Pflästerung, in Splitt Str	A	170.50 m ²	A	6.00	1'023.00
900 Zusatzarbeiten und Erschwernisse						
Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
920 Vergütung für Erschwernisse beim Einbau von Fundationsschichten						
921	Erschwernisse durch vorhandene Schieberkappen und Schächte. Schächte tiefer setzen und nach Abschluss der Arbeiten wieder höher setzen oder Schächte umfahren und Bereich um Schächte nachverdichten. Verfahren dem Unternehmer freigestellt.					
.100	Bei ungebundenen Schichten.					
.101	Schieberkappen und Vermessungsschächte.					
	Wa	A	20	St	A	5.40
	EG	A	7	St	A	5.40
.102	Schachtdurchmesser auf Ebene Planum bis m 0,60.					
	Str	A	12	St	A	5.40
	Kan	A	5	St	A	5.40
	EW	A	3	St	A	5.40
	SWC	A	2	St	A	5.40
.104	01 Schachtdurchmesser auf Ebene Planum m bis 2 m x 3 m (z.Bsp. Plattenschächte)					
	EW	A	3	St	A	17.00
	SWC	A	3	St	A	17.00

Total 221 Fundationsschichten für Verkehrsanlagen 107'596.60

222 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis:
Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Weitere Bedingungen

R 091 Vertragsbedingungen + Normen
R .300 Es gelten die kantonalen Normen ATBN 401.101 und ATBN 401.107

200 Liefert von Steinen und Material für Abschlüsse

Betreffend
Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

210 Natursteine für Abschlüsse (1)

212 Granit liefern.

.200 Pflaster- und Bindersteine Frost-Tausalz-beständig. Oberseite gefräst und aufgeraut. Uebrige Seiten bruchrau oder gefräst und aufgeraut.

.220 Bindersteine.

.222 Typ 12.

Str

A

2'380.00 m A

11.00

26'180.00

.501 01 Randstein Typ RN.
Frost-Tausalzbeständig.
Oberseite und vordere
Sichtfläche gestockt oder
beflammt. Vorderkante
gerundet. R=2.5cm.

12 LE = m

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen (V'23)	Seite	38/58

212.501	13 RN 12, mm 120/150x min. mm250. Steinlänge mm 700 bis 1500. Hinten rechtwinklig. Vorderkante abgerundet R=2.5cm Str	A	72.000	LE	A	30.50	2'196.00
300 Erstellen von Abschlüssen							
Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.							
310 Pflaster-, Binder-, Bund- und Wassersteine sowie Wassersteinplatten							
311	Pflaster-, Binder-, Bund- und Wassersteine sowie Wassersteinplatten versetzen. In Geraden und Kurven. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 315.						
.100	Einreihig. In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Inkl. Ausfugen mit Frost-Tausalz- beständigem Mörtel. Nach Schema 1 und 2 im Anhang.						
.110	Verkehrslastklassen ZP, TL und T1. In Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn 2/8, 4/8 oder 5/8, CEM 42,5 kg/m ³ 200 bis 250. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481.						
.117	01 Typ 12 02 Betonbedarf m ³ /m 0.06 Str	A	929.00	m	A	38.50	35'766.50
.300	Zweireihig, mit gleich dicken Steinen, 1 Reihe erhöht oder gestürzt. In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Inkl. Ausfugen mit Frost-Tausalz- beständigem Mörtel. Nach Schema 4 und 5 im Anhang.						
.310	Verkehrslastklassen ZP, TL und T1. In Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn 2/8, 4/8 oder 5/8, CEM 42,5 kg/m ³ 200 bis 250. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481.						
.315	Typ 12, Betonbedarf m ³ /m 0,080. Str	A	532.00	m	A	57.00	30'324.00

311.501	01 In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Ink. Ausfugen mit Frost-Tausalzbeständigem Mörtel.					
	02 Typ 12					
	03 Anzahl Reihen vierreiwig, mit gleich dicken Steinen, 1 Reihe erhöht oder gestürzt.					
	05 Beton CEM 42.5 kg/m ³ 200 bis 250					
	08 Ausfugen mit Frost-Tausalz-beständigem Mörtel.					
	09 Fugenmaterial Frost Tausalzbeständig					
	11 Ausmass: Versetzte Länge des dreireihigen Abschlusses					
	12 LE = m					
	13 In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Ink. Ausfugen					
	Str	A	81.000	LE	A	70.00
315	Mehrleistung zu Bund-, Bord- und Wassersteinen für das Versetzen in einem Radius unter m 30,00. Alle Steintypen.					5'670.00
	.100 Einreiwig.					
	.104 r m 10,00 bis 29,99.					
	Str	A	100.00	m	A	6.80
	.200 Zweireiwig.					680.00
	.204 r m 10,00 bis 29,99.					
	Str	A	100.00	m	A	9.30
	.301 02 Anzahl Reihen 4					930.00
	04 r m 10.00 bis 29.99					
	06 LE = m					
	Str	A	20.000	LE	A	11.80
330	Randsteine					236.00
331	Randsteine versetzen. In Geraden und Kurven. Exkl. Ausfugen. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 333.					
	.100 In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Nach Schema 18, 19, 20, 21 und 22 im Anhang.					
	.110 In Grobkonkret aus Splitt oder Rundkorn 4/8 oder 8/16, CEM 42,5 kg/m ³ 200 bis 250. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481.					
	.111 Typ RN oder RB 12, mm 120/150x min. mm 250. Betonbedarf m ³ /m 0,110.					
	Str	A	12.00	m	A	50.00
						600.00

332	Randsteine, kombiniert mit Wasserstein oder Wassersteinplatte, versetzen. In Geraden und Kurven. Versetzen in einem Radius unter m 30,00 als Mehrleistung in Pos. 333.						
.100	In Beton, auf Fundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Wassersteine oder Wassersteinplatten ausfugen mit Frost-Tausalz-beständigem Mörtel. Nach Schema 23 im Anhang.						
.110	In Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn 4/8 oder 8/16, CEM 42,5 kg/m3 200 bis 250. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481.						
.111	Typ RN oder RB 12, mm 120/150x min. mm 250. Mit Wasserstein.						
01	Betonbedarf m3/m 0.130	A	59.00	m	A	78.50	4'631.50
Str							
333	Mehrleistungen zu Randsteinen für das Versetzen in einem Radius unter m 30,00. Alle Steintypen.						
.200	Mit Wasserstein oder Wassersteinplatte.						
.204	r m 10,00 bis 29,99.	A	20.00	m	A	15.00	300.00
Str							
334	Randsteine ausfugen.						
.100	Ausmass: Länge der versetzten Randsteine.						
.110	Mit Zementmörtel.						
.111	Typ RN oder RB 12, mm 120/150x min. mm 250.	A	71.00	m	A	5.50	390.50
Str							
380	Nebenarbeiten und Mehrleistungen						
381	Bewegungsfugen erstellen.						
.100	Bei Bund- oder Bordsteinen, alle Steintypen und Kombinationen.						
.110	Einreihig.						
.112	Inkl. Einlage und Ausfugen.	A	90	St	A	18.50	1'665.00
Str							
.120	Zweireihig.						
.122	Inkl. Einlage und Ausfugen.	A	53	St	A	24.00	1'272.00
Str							
.130	Mehrreihig.						
.131	Inkl. Einlage, exkl. Ausfugen.						
01	Anzahl Reihen 3						
Str	A	8	St	A		30.00	240.00
.300	Bei Randsteinen.						
.310	Bis Typ RN oder RB 15.						
.311	Inkl. Einlage, exkl. Ausfugen.	A	6	St	A	27.00	162.00
Str							

382	Natur- und Betonsteine bearbeiten.				
.100	Vom Unternehmer gelieferte Steine. Rechtwinklig ablängen, inkl. Verschnitt.				
.120	Randsteine.				
.121	Typ RN oder RB 12, mm 120/150x min. mm 250.				
	Str	A	10 St A	13.50	135.00
.200	Vom Unternehmer gelieferte Steine. Schiefwinklig ablängen, inkl. Verschnitt.				
.220	Randsteine.				
.221	Typ RN oder RB 12, mm 120/150x min. mm 250.				
	Str	A	10 St A	16.00	160.00
400	Liefern von Pflastersteinen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
410	Natursteine für Pflästerungen				
412	Granit liefern.				
.100	Pflaster- und Bindersteine Frost-Tausalz-beständig. Allseitig bruchrau.				
.110	Pflastersteine.				
.113	Typ 11/13.				
	Str	A	7.00 m ² A	40.00	280.00
420	Betonsteine für Pflästerungen				
422	Betonpflastersteine liefern.				
.100	Betonpflastersteine Frost-Tausalz-beständig, inkl. Seiten-, Anfangs- und Endsteine.				
.101	03 Abmessung Länge 20 cm, Breite 20 cm 04 Steindicke mm 60 05 Farbton grau 09 Mit Distanznocken. 11 Kanten leicht gefast				
	Str	A	23.00 m ² A	21.00	483.00
.200	Betonpflastersteine wasserdurchlässig, inkl. Seiten-, Anfangs- und Endsteine.				
.201	01 Typ Creabeton Classic drain Ökosteine Art. 109991 oder glw. 03 Abmessung ca 20 x 20				
	Str	A	180.40 m ² A	23.00	4'149.20
.301	01 Beton Deckosteine 04 Steindicke mm 60 12 LE = m2				
	Str	A	10.000 LE A	23.00	230.00

430	Rasengittersteine				
431	Rasengittersteine liefern.				
.100	Glatt, vollkantig.				
.101	04 Steindicke mm 60				
	05 Farbton grau				
	Str	A	7.00 m ²	A	22.00
					154.00
500	Erstellen von Pflästerungen				
	Betreffend				
	Vergütungsregelungen,				
	Ausmassbestimmungen und				
	Begriffsdefinitionen gelten die				
	Bedingungen in				
	Pos. 000.200.				
530	Natursteinpflästerungen, gebundene Bauweise				
531	Bogenpflästerungen erstellen, inkl. Bettung in Grobkornbeton aus Splitt oder Rundkorn 2/8, 4/8 oder 5/8, CEM 42,5 kg/m ³ 200. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481. Ausfugen mit Zementmörtel. Mehrleistung für Frost-Tausalz-beständigen Mörtel in Pos. 543.				
.100	Verkehrslastklassen ZP, TL und T1.				
.110	Mit Pflastersteinen.				
.113	Typ 11/13.				
	Str	A	7.00 m ²	A	80.00
					560.00
550	Pflästerungen aus Betonverbund- und Betonpflastersteinen, ungebundene Bauweise				
551	Pflästerungen aus Betonverbund- und Betonpflastersteinen erstellen, inkl. Bettung in Sand oder Splitt sowie Ausfugen mit Sand oder Splitt und Einschwemmen der obersten Schicht mit bindigem Sand.				
.100	Verkehrslastklassen ZP und TL.				
.102	Steindicke mm 60.				
	Str	A	23.00 m ²	A	35.00
					805.00
552	Pflästerungen aus Betonverbund- und Betonpflastersteinen erstellen mit wasserdurchlässigen Steinen, inkl. Bettung in Sand oder Splitt sowie Ausfugen mit Sand oder Splitt.				
.100	Verkehrslastklassen ZP und TL.				
.101	Steindicke mm 60.				
	Str	A	190.00 m ²	A	35.00
					6'650.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	222D/18 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen (V'23)	Seite	43/58

560	Rasengittersteine					
561	Rasengittersteine verlegen.					
.100	In Sand oder Splitt, für Verkehrsflächen. Füllung in Pos. 573.					
.101	03 Steindicke mm 60					
	Str	A	7.00	m ²	A	30.00
						210.00
600	Liefern von Platten					
	Betreffend					
	Vergütungsregelungen,					
	Ausmassbestimmungen und					
	Begriffsdefinitionen gelten die					
	Bedingungen in					
	Pos. 000.200.					
610	Natursteinplatten für Plattendecken					
612	Formwilde Platten liefern.					
.301	01 Gesteinsart Granit					
	10 LE = m ²					
	Str	A	10.000	LE	A	35.00
						350.00

Total 222 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen **125'409.70**

223 Belagsarbeiten

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
 (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis:
 Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

100 Einrichtungen und Vorversuche

Betreffend
 Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

120 Einrichtung für Fräsanlagen

121 Maschinen und Geräte einrichten, vorhalten, umstellen und entfernen.

.100 Fräsen und Ladegeräte für zu fräsende Breiten bis m 0,50.

.101 Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.

01 Anzahl einzurechnende Fräsetappen 1

Str	A	1	gl	A	795.00	795.00
-----	---	---	----	---	--------	--------

.200 Fräsen und Ladegeräte für zu fräsende Breiten über m 0,50.

.201 Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.

01 Anzahl einzurechnende Fräsetappen 1 Stk

Str	A	1	gl	A	995.00	995.00
-----	---	---	----	---	--------	--------

.400 Zusätzliche, von der Bauleitung verlangte Etappen.

.401 Zu U'pos. .101.

Str	A	1	St	A	795.00	795.00
-----	---	---	----	---	--------	--------

130	Einrichtung für Walzasphalt					
131	Einrichtung für den maschinellen Einbau von Walzasphalt einrichten, vorhalten, umstellen und entfernen.					
.100	Einbaubreite bis m 2,5.					
.101	Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.					
01	Anzahl einzurechnende Einbaustufen 1 Stk					
	Str	A	1 St	A	1'070.00	1'070.00
.200	Einbaubreite über m 2,5.					
.201	Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.					
01	Anzahl einzurechnende Einbaustufen 1 Stk					
	Str	A	1 St	A	2'460.00	2'460.00
.700	Zusätzliche, von der Bauleitung verlangte Etappen.					
.701	Zu U'pos. .101.					
.702	Zu U'pos. .201.					
	Str	A	3 St	A	2'460.00	7'380.00
132	Einrichtung für den Einbau von Walzasphalt von Hand einrichten, vorhalten, umstellen und entfernen.					
.100	Einrichtung für den Einbau von Walzasphalt.					
.101	Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.					
01	Anzahl einzurechnende Einbaustufen 1					
	Str	A	1 St	A	845.00	845.00
.300	Zusätzliche, von der Bauleitung verlangte Etappen.					
.301	Zu U'pos. .101.					
	Str	A	2 St	A	845.00	1'690.00
200	Vorarbeiten					
	Betreffend					
	Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
220	Schneiden, Aufbrechen und Fräsen von bitumenhaltigen Schichten					
221	Bitumenhaltige Schichten schneiden.					
.100	Von Hand, mit Kompressormeissel, Handschneidfräse und dgl.					
.103	Schichtdicke mm 101 bis 150.					
	Str	A	100.00	m A	8.80	880.00

221.200	Maschinell, mit Schneidfräse, Fräsrund und dgl.					
.202	Schichtdicke mm 51 bis 100.					
	Str	A	400.00	m	A	4.50
	öB	A	125.76	m	A	4.50
	EW	A	660.24	m	A	4.50
.203	Schichtdicke mm 101 bis 150.					
	Str	A	300.00	m	A	5.50
	Wa	A	786.00	m	A	5.50
	EG	A	146.30	m	A	5.50
	SWC	A	50.60	m	A	5.50
222	Bitumenhaltige Schichten aufbrechen.					
.100	Von Hand.					
.120	Walzasphaltschichten.					
.123	Schichtdicke mm 101 bis 150.					
	Str	A	300.00	m ²	A	9.00
.200	Maschinell.					
.220	Walzasphaltschichten.					
.222	Schichtdicke mm 51 bis 100.					
	Str	A	1'048.30	m ²	A	4.00
	öB	A	93.44	m ²	A	4.00
	EW	A	490.56	m ²	A	4.00
.223	Schichtdicke mm 101 bis 150.					
	Str	A	1'937.40	m ²	A	4.00
	Wa	A	531.00	m ²	A	4.00
	EG	A	107.80	m ²	A	4.00
	SWC	A	26.40	m ²	A	4.00
.230	Rampen aus Walzasphalt abbrechen. Ausmass: Rampenlänge.					
.231	01 b mm 300					
	02 h mm 80					
	Str	A	40.00	m	A	5.00
.232	01 b mm 500					
	02 h mm 150					
	Str	A	40.00	m	A	5.40
223	Bitumenhaltige Schichten fräsen.					
.100	Bitumenhaltige Schichten maximal bis OK bereits bestehende Planie fräsen. Inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Zwischenlagerung.					
.110	Fräsbreite bis m 0,50.					
.112	Frästiefe mm 26 bis 50.					
	Str	A	20.00	m ²	A	25.00
.150	Fräsbreite über m 2,00.					
.152	Frästiefe mm 26 bis 50.					
	Str	A	20.00	m ²	A	25.00
.700	Reinigen von gefrästen Flächen. Inkl. Aufladen, Abtransportieren und Entsorgen von Restmaterial.					
.720	Maschinell.					
.722	02 LE = m2					
	Str	A	40.000	LE	A	2.10
						84.00

240	Reinigungsarbeiten						
241	Unterlagen reinigen. Inkl. Abtransportieren und Entsorgen der Rückstände.						
.100	Trockenreinigung.						
.120	Maschinell.						
.121	Bitumenhaltige Unterlagen.						
	Str	A	2'510.00	m ²	A	1.00	2'510.00
	öB	A	93.44	m ²	A	1.00	93.45
	EW	A	490.56	m ²	A	1.00	490.55
	Wa	A	531.00	m ²	A	1.00	531.00
	EG	A	108.00	m ²	A	1.00	108.00
	SWC	A	26.40	m ²	A	1.00	26.40
.200	Nassreinigung. Mit Rotationsdüsen und Hecksauganlage, inkl. Auflad, Abtransport und fachgerechter Entsorgung.						
.210	Mit Wasser, Wasserdruk bar 200. Toleranz +/- bar 20.						
.211	Bitumenhaltige Unterlagen.						
	Str	A	2'510.00	m ²	A	1.00	2'510.00
	öB	A	93.44	m ²	A	1.00	93.45
	EW	A	490.56	m ²	A	1.00	490.55
	Wa	A	531.00	m ²	A	1.00	531.00
	EG	A	108.00	m ²	A	1.00	108.00
	SWC	A	26.40	m ²	A	1.00	26.40
260	Transporte und Lagerung						
261	Zwischentransporte mit Dumper oder Kleinlader.						
.100	Ausmass: Volumen lose.						
.105	01 Distanz m m 301 bis 500						
	Str	A	836.000	m ³	A	6.00	5'016.00
	öB	A	17.600	m ³	A	6.00	105.60
	EW	A	92.400	m ³	A	6.00	554.40
	Wa	A	151.000	m ³	A	6.00	906.00
	EG	A	33.858	m ³	A	6.00	203.15
	SWC	A	5.000	m ³	A	6.00	30.00
264	Transporte mit Mulden und Wechselbehältern. In Lager Bauherr oder Unternehmer. Ausmass: Volumen lose.						
.500	Stofflich verwertbare Bauabfälle für Recyclinganlage.						
.501	Walz- und Gussasphalt, nicht gefräst.						
01	PAK-Gehalt bis mg/kg 250.						
03	Standort Lager Unternehmerdeponie						
	Str	A	836.000	m ³	A	15.00	12'540.00
	öB	A	17.600	m ³	A	15.00	264.00
	EW	A	92.400	m ³	A	15.00	1'386.00
	Wa	A	151.000	m ³	A	15.00	2'265.00
	EG	A	34.000	m ³	A	15.00	510.00
	SWC	A	5.000	m ³	A	15.00	75.00

264.502	Walz- und Gussasphalt, gefräst. 01 PAK-Gehalt bis mg/kg 250. 03 Standort Lager Unternehmerdeponie Str	A	10.000 m ³ A	15.00	150.00
266	Gebühren für Entsorgung oder Abgabe von Material. Inkl. Bearbeitung Material in Lager. Ausmass: Volumen lose.				
.400	Recyclinganlage für stofflich verwertbare Bauabfälle.				
.403	01 Walz- und Gussasphalt nicht gefräst. PAK_Gehalt mg/kg 251- 1000 Str öB EW Wa EG SWC	A	418.000 m ³ A	60.00	25'080.00
		A	8.800 m ³ A	60.00	528.00
		A	46.200 m ³ A	60.00	2'772.00
		A	37.750 m ³ A	60.00	2'265.00
		A	17.000 m ³ A	60.00	1'020.00
		A	2.500 m ³ A	60.00	150.00
.500	Verbrennungsanlage zur thermischen Verarbeitung stofflich nicht verwertbarer Bauabfälle.				
.501	Walz- und Gussasphalt, nicht gefräst. PAK-Gehalt über mg/kg 1'000. 01 Zu Pos. 02 Materialbearbeitung Leistungsumfang 03 Weiteres				
		A	418.000 m ³ A	125.00	52'250.00
		A	8.800 m ³ A	125.00	1'100.00
		A	46.200 m ³ A	125.00	5'775.00
		A	37.750 m ³ A	125.00	4'718.75
		A	17.000 m ³ A	125.00	2'125.00
		A	2.500 m ³ A	125.00	312.50
400	Walzasphalt (1) Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
420	Vorarbeiten, Rissanierungen und Asphaltbewehrungen				
422	Haftvermittler aufbringen.				
.100	Geeignetes Produkt auf die Unterlage aufbringen, zur Gewährleistung des Schichtenverbunds. Dosierung ist dem Unternehmer freigestellt. Inkl. Materiallieferung.				

422.104	01 Haftvermittler Bitumenemulsion HCB 4, Dosierung g/m2 200	Str öB EW Wa EG SWC	A	2'510.00 m ² A 93.44 m ² A 490.56 m ² A 531.00 m ² A 108.00 m ² A 26.40 m ² A	1.10	2'761.00 102.80 539.60 584.10 118.80 29.05
424	Anschlussflächen behandeln, z.B. bei Stossverbindungen, Fahrbahnübergängen, Randabschlüssen und Einbauten. Inkl. Materiallieferung.					
.100	Anschlussfläche anstreichen, inkl. vorheriges Reinigen.					
.110	Heissbitumen.					
.111	Schichtdicke bis mm 40.	Str	A	500.00 m A	2.40	1'200.00
.200	Bitumenhaltige Fugenbänder anbringen, inkl. vorheriges Reinigen und Anstreichen.					
.211	01 Fugenband extrudiert, B mind. 10mm	Str	A	500.00 m A	9.00	4'500.00
440	Asphaltmischgut AC Typ N					
441	Tragschichten AC T Typ N liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
.200	AC T 16 N.					
.210	Ausmass: Masse.					
.216	d mm 70.	Str öB EW	A	176.000 t A 15.698 t A 82.414 t A	138.00 138.00 138.00	24'288.00 2'166.30 11'373.15
.300	AC T 22 N.					
.310	Ausmass: Masse.					
.312	d mm 70.	Str Wa EG SWC	A	235.000 t A 89.208 t A 18.144 t A 4.435 t A	128.00 128.00 128.00 128.00	30'080.00 11'418.60 2'322.45 567.70
442	Deckschichten AC Typ N liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
.100	AC 8 N.					
.110	Ausmass: Masse.					
.114	d mm 35.	Str öB EW	A	88.000 t A 7.849 t A 41.207 t A	174.00 174.00 174.00	15'312.00 1'365.75 7'170.00
.200	AC 11 N.					
.210	Ausmass: Masse.					
.211	d mm 35.	Str	A	25.300 t A	164.00	4'149.20

444	Mischgut Typ N für Anpassungen, Vorplätze, Zugänge und dgl. liefern, von Hand einbauen und verdichten.					
.100	Tragschichten AC T Typ N. Ausmass: Masse.					
.130	AC T 22 N.					
.131	01 d mm 70					
	Str	A	50.000	t	A	173.00
						8'650.00
446	Mehrleistungen zu Asphaltmischgut AC Typ N.					
.200	Für Mischgutlieferung in Thermomulden oder Thermosilos.					
.201	01 Zu Pos. Belagslieferungen					
	Str	A	534.000	t	A	2.00
	öB	A	24.000	t	A	2.00
	EW	A	123.000	t	A	2.00
	Wa	A	89.000	t	A	2.00
	EG	A	18.000	t	A	2.00
	SWC	A	4.000	t	A	2.00
						8.00
500	Walzaspalt (2)					
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
520	Semidichter Asphalt SDA					
522	Semidichten Asphalt SDA 8 für Deckschichten liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
.100	SDA 8 - 12.					
.110	Ausmass: Masse.					
.113	d mm 35.					
	Str	A	97.900	t	A	180.00
	Wa	A	44.604	t	A	180.00
	EG	A	9.072	t	A	180.00
	SWC	A	2.218	t	A	180.00
						17'622.00
						8'028.70
						1'632.95
						399.25
523	Mehrleistungen zu semidichtem Asphalt SDA.					
.200	Für Mischgutlieferung in Thermomulden oder Thermosilos.					
.201	01 Zu Pos.					
	02 Weiteres					
	Str	A	97.000	t	A	2.00
	Wa	A	44.600	t	A	2.00
	EG	A	9.000	t	A	2.00
	SWC	A	2.200	t	A	2.00
						194.00
						89.20
						18.00
						4.40
570	Nacharbeiten					
571	Deckschichtränder abschneiden entlang von Randabschlüssen und bei Einbauten.					
.100	Ränder abschneiden von Hand oder maschinell, inkl. Aufladen, Abtransportieren und Entsorgen von Restmaterial sowie Reinigen.					

571.101	Randabschlüsse. Str	A	1'656.60	m	A	3.20	5'301.10
.102	Schachtabdeckungen, DN 600. Kan	A	4	St	A	8.00	32.00
	SWC	A	2	St	A	8.00	16.00
.103	Einlauffroste. Str	A	14	St	A	7.00	98.00
.104	Plattenschächte. EW	A	3	St	A	10.00	30.00
	SWC	A	3	St	A	10.00	30.00
900	Nebenarbeiten						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
910	Lieferung von Schachtabdeckungen und Betonfertigteilen						
911	Komplette Schachtabdeckungen liefern.						
.100	Geschlossene Abdeckungen.						
.102	01 Von Roll 2732 Modell 60 resp. 2733 Modell 60 oder glw. 02 GuBe 03 Abmessung 600 mm 04 Klasse D 400 06 Beschriftung Swisscom/Elektro SWC	A	2	St	A	458.00	916.00
.121	01 Schachtkrallen Typ ER 1/15 oder 2/16 Str	A	14	St	A	160.00	2'240.00
.300	Flächenabdeckungen.						
.301	01 Guss Rost mit Betonuntersatz Typ z.B. von Roll SIBLOC Nivroll Figur 2933 (mit breitem Schlitz auf Randsteinseite) Str	A	14	St	A	160.00	2'240.00
913	Armaturen liefern.						
.200	Kappen für Schieber.						
.201	01 Typ Hawle Wa EG	A	20	St	A	33.00	660.00
		A	7	St	A	33.00	231.00
920	Versetzen von Fertigteilen und Schachtabdeckungen						
921	Provisorisch befahrbare Schachtabdeckungen aus Stahlblech versetzen. Inkl. An- und Abtransportieren, Auflegen, Befestigen und Vorhalten.						
.001	01 Abmessung NW 600 für Kontrollschächte SWC	A	2	St	A	21.00	42.00
.002	01 Abmessung für ES Str	A	14	St	A	21.00	294.00

922	Schachtüberbauten, Armaturen und Entwässerungsgrinnen vor Belagseinbau versetzen. Inkl. Lieferung von Bettungs- und Befestigungsmaterial, Auf- und Ablad sowie Transporte ab Zwischenlager.					
.100	Komplette Schachtabdeckungen versetzen.					
.110	Geschlossene Abdeckungen.					
.111	01 zu Pos. 911.ff					
	SWC	A	2 St	A	457.00	914.00
.120	Roste.					
.121	01 Schachtkragen, Typ ER 1/15 oder 2/16					
	Str	A	14 St	A	110.00	1'540.00
.200	Teile von Schachtabdeckungen einzeln versetzen.					
.220	Schachtrahmen.					
.221	01 Gussrost Typ von Roll SIBLOC					
	Str	A	14 St	A	110.00	1'540.00
.300	Armaturen versetzen.					
.320	Kappen für Schieber.					
.321	01 Typ Hawle					
	Wa	A	20 St	A	37.50	750.00
	EG	A	7 St	A	37.50	262.50
924	Schachtüberbauten, Armaturen und Entwässerungsgrinnen bis mm 300 höher setzen. Inkl. Liefen von Zwischenringen, Bettungs- und Befestigungsmaterial, Anschneiden, Entfernen von Material, Aufsetzen von Schächten und Ergänzen des Belags.					
.300	Armaturen höher setzen.					
.320	Kappen für Schieber.					
.321	01 Typ Hawle					
	Wa	A	20 St	A	37.50	750.00
	EG	A	7 St	A	37.50	262.50
926	Höhenverstellbare Schachtabdeckungen nach dem Einbau der Deckschicht auf Niveau Deckschicht hochziehen. Inkl. Liefen von Bettungsmaterial, Auf- und Ablad, Transporte ab Zwischenlager, Entfernen und Entsorgen von Ausbauasphalt sowie Vergießen und Abstreuen der Fugen.					
.100	Schachtabdeckungen.					
.110	Geschlossene Abdeckungen.					
.111	01 zu Pos. 911.ff					
	Kan	A	5 St	A	185.00	925.00
	SWC	A	2 St	A	185.00	370.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	223D/18 Belagsarbeiten (V'23)	Seite	53/58

R	929	Hochziehen Schachtüberbauten				
R	.200	01 Schachtabdeckungen				
R	.202	01 Guss Rost, Typ von roll SIBLOC Nivroll				
	Str		A	14	St	A
				185.00		2'590.00
930	Rampen					
931		Rampen aus Walzasphalt erstellen bei Abschlüssen, Belagsrändern, Schächten und dgl. Inkl. Materiallieferung. Ausmass: Rampenlänge.				
.001	01 Mischgutsorte, -typ AC 11N 02 b mm 300 03 h mm 80		A	40.00	m	A
	Str			25.50		1'020.00
.002	01 Mischgutsorte, -typ AC 11N 02 b mm 500 03 h mm 150		A	40.00	m	A
	Str			31.50		1'260.00

Total 223	Belagsarbeiten	364'787.85
------------------	-----------------------	-------------------

237 Kanalisationen und Entwässerungen

000 Bedingungen

. Individueller Bereich
(Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.
. Kurztext-Leistungsverzeichnis:
Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

200 Aushubarbeiten

Betreffend
Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

220 Aushub von U-Gräben und U-Gruben

221 U-Gräben und U-Gruben ausheben. Abbauklassen 1 bis 4.

.100 Maschinell.

.120 In gespriessten Gräben und Gruben.

.123 t m 2,01 bis 3,00.

Str A 185.590 m³ A 35.00 6'495.65

.200 Von Hand.

.220 In gespriessten Gräben und Gruben.

.223 t m 2,01 bis 3,00.

Str A 91.410 m³ A 80.00 7'312.80

250 Mehrleistungen

251 Mehrleistungen für Behinderungen bei Leitungen.

.001 Längs von Gräben und Gruben.

Str A 10.00 m A 15.00 150.00

.002 Quer zu Gräben und Gruben.

Str A 10.00 m A 15.00 150.00

252 Mehrleistungen für Sichern und Schützen von Leitungen.

.001 Längs von Gräben und Gruben.

Str A 10.00 m A 15.00 150.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (V'23)	Seite	55/58

252.002	Quer zu Gräben und Gruben. Str	A	10.00	m	A	15.00	150.00
253	Mehrleistungen für das Entfernen von Rohrleitungen im Zuge der Aushubarbeiten.						
.001	01 Beton 02 DN bis 300 03 Weiteres Str	A	10.00	m	A	6.00	60.00
.003	01 Kunststoff 02 DN bis 200 Str	A	10.00	m	A	4.00	40.00
R 259	Mehrleistungen						
R .100	01 Hüllbeton ca. 0.5 m3/m						
R .101	01 Hüllbeton um Rohrleitungen 02 LE=m3 Str	A	14.00	m	A	67.00	938.00
260	Transporte						
261	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Ausmass: Volumen lose.						
.100	Zur Verwendungsstelle oder in Zwischenlager Bauherr oder Unternehmer.						
.103	Distanz m 201 bis 500. Str	A	291.000	m ³	A	6.00	1'746.00
264	Transporte mit Mulden inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Ausmass: Volumen lose.						
.200	In Deponie, exkl. Gebühren.						
.210	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.						
.214	01 Aushub und Fundationsschicht 02 Unternehmerdeponie Str	A	277.000	m ³	A	20.00	5'540.00
.220	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ B.						
.221	Betonabbruch. 01 Unternehmerdeponie Str	A	14.000	m ³	A	20.00	280.00
270	Gebühren für Material in Deponie						
271	Gebühren für Abgabe von Material in Deponie. Ausmass: Volumen lose.						
.100	In Deponie Unternehmer.						
.110	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ A.						
.114	01 Aushub und Fundationsschicht Str	A	277.000	m ³	A	15.00	4'155.00
.120	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ B.						
.122	01 Abfallart Abfallart Mischabbruch wie Metall, Holz, Belagsmaterial, Beton, Dachziegel, und Backsteine, getrennt gesammelt. Str	A	14.000	m ³	A	15.00	210.00

300	Schutzmassnahmen, Spriessungen und Grabenverbau				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
320	Brettspriessungen				
321	Grabenspriessungen erstellen.				
.100	Gegenseitig abgestützt.				
.102	01 Grabentiefe m 1.41 bis 3.50m 03 Vertikal. 04 Horizontal oder vertikal, nach Vorschlag Unternehmer				
	Str	A	369.00	m ²	A
			25.00		9'225.00
400	Rohre und Formstücke				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
460	Rohre und Formstücke aus Polypropylen				
461	Polypropylenrohre PP-R.				
.100	Polypropylenrohre mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten.				
.120	Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 29.				
E	.123 DN/OD 160. Str	A	56.00	m	A
			19.00		1'064.00
463	Formstücke zu Rohren aus PP (1).				
.100	Bogen mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten.				
.110	Bis Grad 45.				
.113	DN/OD 160. Str	A	14	St	A
.600	Rohrverbindungen und Übergangsstücke für PP-R liefern, verlegen und elastisch dichten oder verschweißen.				
.610	Überschiebmuffen.				
.613	DN/OD 160. Str	A	4	St	A
.620	Doppelsteckmuffen.				
.623	DN/OD 160. Str	A	4	St	A
			13.00		52.00
			13.00		52.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung 237D/20 Kanalisationen und Entwässerungen (V'23)	LV	1
		Seite	57/58
464	Formstücke zu Rohren aus PP (2).		
.100	Schacht- und Maueranschlüsse liefern, versetzen und elastisch dichten.		
.110	Schachtfutter aus Faserzement, Polymerbeton oder Kunststoff.		
.113	DN/OD 160. Str	A	14 St A 19.00
466	Schnitte bei Rohren aus PP, inkl. Bearbeitung der Schnittkanten.		
.100	Gerade Schnitte.		
.101	Bis DN 160. Str	A	14 St A 10.00
600	Schächte und Abläufe aus Fertigteilen		
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.		
620	Strassenabläufe und Abläufe		
621	Strassenabläufe SA aus Betonfertigteilen liefern und wasserdicht erstellen.		
.100	Mit geschlossenem, flachem oder gewölbtem Boden und 1 Leitungsanschluss. Zusätzliche Leitungsanschlüsse in Pos. 671.		
.110	DN 600.		
.111	t bis m 1,50. Str	A	14 St A 423.00
700	Schächte, Spezialbauwerke und Kanäle aus Ortbeton		
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.		
780	Armaturen		
784	Tauchbogen liefern.		
.200	Aus Kunststoff.		
.210	Mit Handgriff.		
.213	Zu Rohr DN 150. Str	A	14 St A 140.00
785	Tauchbogen aus verschiedenen Materialien versetzen. Liefert in Pos. 784.		
.003	Zu Rohr DN 150. Str	A	14 St A 60.00
			840.00

800	Verfüllung von Leitungsgräben				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
810	Materiallieferungen				
811	Natürliche Gesteinskörnungen zur Verwendungsstelle oder in Zwischenlager liefern, inkl. Ablad.				
.100	Ausmass: Volumen lose.				
.110	Ungebundene Gemische nach Norm SN EN 13 242.				
.113	Kiesgemisch 0/45, frostsicher. Str	A	323.000 m ³	24.00	7'752.00
830	Beton für Leitungszonen				
831	Beton für Leitungszonen liefern, einbringen und verdichten. Ausmass: Volumen fest.				
.100	Beton mit natürlicher Gesteinskörnung.				
.103	Druckfestigkeitsklasse C20/25. Str	A	18.000 m ³	130.00	2'340.00
850	Verfüllen von Leitungsgräben				
851	Seitlich zwischengelagertes oder zugeführtes Material einfüllen und verdichten.				
.100	Ausmass: Volumen lose.				
.110	Maschinell.				
.112	Natürliche Gesteinskörnung. Str	A	269.705 m ³	12.00	3'236.45
.120	Von Hand.				
.122	Natürliche Gesteinskörnung.				
01	Verdichtungsgrad D_pr %				
	Str	A	53.295 m ³	20.00	1'065.90
852	Mehrleistungen zu Verfüllen von Leitungsgräben.				
.100	Für Behinderung durch Spriessung.				
.101	01 Zu Pos. 851.ff 02 von Hand und maschinell Str	A	323.000 m ³	2.00	646.00

Total 237 Kanalisationen und Entwässerungen **62'134.80**

Gesamttotal **1'426'223.80**

KAG / Objekt / Bezeichnung		Brutto		MWST	Netto
-		1'426'223.80	exkl. 8.10%	115'524.15	1'541'747.95
Str	Strassenbau	836'408.95	exkl. 8.10%	67'749.15	904'158.10
öB	öffentliche Beleuchtung	57'229.60	exkl. 8.10%	4'635.60	61'865.20
Kan	Abwasser	2'752.55	exkl. 8.10%	222.95	2'975.50
EW	Elektrizitätsversorgung	278'460.65	exkl. 8.10%	22'555.30	301'015.95
Wa	Wasserversorgung	202'145.70	exkl. 8.10%	16'373.80	218'519.50
EG	Erdgasversorgung	34'439.05	exkl. 8.10%	2'789.55	37'228.60
SWC	Kommunikation SWC	14'787.30	exkl. 8.10%	1'197.80	15'985.10
Gesamttotal		1'426'223.80		115'524.15	1'541'747.95

Gesamttotal		1'426'223.80
111	Regiearbeiten	65'844.00
		65'844.00
Str	Strassenbau	39'264.00
öB	öffentliche Beleuchtung	2'572.00
Kan	Abwasser	92.00
EW	Elektrizitätsversorgung	12'548.00
Wa	Wasserversorgung	9'140.00
EG	Erdgasversorgung	1'564.00
SWC	Kommunikation SWC	664.00
113	Baustelleneinrichtung	82'882.00
		82'882.00
Str	Strassenbau	51'029.60
öB	öffentliche Beleuchtung	3'177.75
Kan	Abwasser	822.55
EW	Elektrizitätsversorgung	15'066.15
Wa	Wasserversorgung	10'355.80
EG	Erdgasversorgung	1'607.60
SWC	Kommunikation SWC	822.55
116	Holzen und Roden	2'650.00
		2'650.00
Str	Strassenbau	2'650.00
117	Abbrüche und Demontagen	19'862.00
		19'862.00
Str	Strassenbau	16'720.00
öB	öffentliche Beleuchtung	802.00
Kan	Abwasser	854.00
EW	Elektrizitätsversorgung	1'240.00
Wa	Wasserversorgung	223.00
EG	Erdgasversorgung	23.00
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	403'335.30
		403'335.30
öB	öffentliche Beleuchtung	41'924.85
EW	Elektrizitätsversorgung	203'387.20
Wa	Wasserversorgung	130'935.10
EG	Erdgasversorgung	18'731.05
SWC	Kommunikation SWC	8'357.10
161	Wasserhaltung	289.00
		289.00
EW	Elektrizitätsversorgung	144.50
Wa	Wasserversorgung	144.50
Str	Strassenbau	0.00
181	Garten- und Landschaftsbau	23'299.00
		23'299.00
Str	Strassenbau	23'299.00
211	Baugruben und Erdbau	168'133.55
		168'133.55
Str	Strassenbau	160'188.35
öB	öffentliche Beleuchtung	585.80
EW	Elektrizitätsversorgung	3'106.00
Wa	Wasserversorgung	3'379.15
EG	Erdgasversorgung	696.50
SWC	Kommunikation SWC	177.75
221	Fundationsschichten für Verkehrsanlagen	107'596.60
		107'596.60
Str	Strassenbau	89'067.40

öB	öffentliche Beleuchtung	1'360.20
EW	Elektrizitätsversorgung	7'208.20
Wa	Wasserversorgung	7'845.80
EG	Erdgasversorgung	1'622.70
SWC	Kommunikation SWC	465.30
Kan	Abwasser	27.00
222	Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen	125'409.70
-		125'409.70
Str	Strassenbau	125'409.70
223	Belagsarbeiten	364'787.85
-		364'787.85
Str	Strassenbau	266'646.10
öB	öffentliche Beleuchtung	6'807.00
EW	Elektrizitätsversorgung	35'760.60
Wa	Wasserversorgung	40'122.35
EG	Erdgasversorgung	10'194.20
SWC	Kommunikation SWC	4'300.60
Kan	Abwasser	957.00
237	Kanalisationen und Entwässerungen	62'134.80
-		62'134.80
Str	Strassenbau	62'134.80