

Jurastrasse **Werkleitungssanierung und Strassenoberbauerneuerung**

Bauprojekt

Kostenvoranschlag



Wettingen, 28. August 2025

Gesamttotal [CHF]		Total EWG	Total EnW	EWG Strassenbau	EWG Beleuchtung	EWG Kanalisation	EW Elektro	EW Wasser	ErdG	SWC	Summe EWG und EnW
0	Landerwerb Erwerb v. Grund u. Rechten Total Landerwerb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Bauarbeiten										
111	Regiearbeiten	65'844.00	21'688.00	39'264.00	2'572.00	92.00	12'548.00	9'140.00	1'564.00	664.00	63'616.00
113	Baustelleneinrichtung	82'982.00	25'421.95	51'029.60	3'177.75	822.55	15'066.15	10'355.80	1'607.60	822.55	80'451.85
116	Holzen und Roden	2'650.00	-	2'650.00							2'650.00
117	Abbrüche und Demontagen	19'962.00	1'463.00	16'720.00	802.00	854.00	1'240.00	223.00	23.00		19'839.00
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	403'335.30	334'322.30	41'924.85	41'924.85		203'387.20	130'935.10	18'731.05	8'357.10	376'247.15
161	Wasserhaltung	289.00	289.00	-			144.50	144.50			289.00
181	Garten- und Landschaftsbau	23'299.00	-	23'299.00							23'299.00
211	Baugruben und Erdbau	168'133.55	6'485.15	160'188.35	585.80		3'106.00	3'379.15	696.50	177.75	167'259.30
221	Fundationsschichten für Verkehrsanlagen	107'596.60	15'054.00	90'454.80	1'360.20	27.00	7'208.20	7'845.80	1'622.70	485.30	105'508.60
222	Abschlüsse, Pflasterungen, Plattendecken, Treppen	125'409.70	-	125'409.70							125'409.70
223	Belagsarbeiten	364'787.85	75'882.95	274'410.10	6'907.00	957.00	35'760.60	40'122.35	10'194.20	4'300.60	350'293.05
237	Kanalisationen und Entwässerungen	62'134.80	-	62'134.80							62'134.80
	Eigenleistungen Energie Weitingen AG	-	-	-							-
	Lieferung Kandelaber und Kabel	27'000.00	-		27'000.00						27'000.00
	Montageleistungen EnW	8'200.00	-		8'200.00						8'200.00
	Eigenleistungen Werkhof	-	-	-							-
1)	Lieferung und Versetzen Bäume, Begrünung, Pflanzsubstrat	96'485.35	-	96'485.35							96'485.35
		-	-	-							-
		-	-	-							-
		-	-	-							-
	Summe Bauarbeiten	1'028'076.45	480'606.35	932'894.30	92'429.60	27'52.55	278'460.65	202'145.70	34'439.05	14'787.30	1'508'682.80
2	Baubenenkosten										
2.1	Kanalsanierungen	349'500.00	-								
2.2	Möblierungen (6 Banke, 1 Trinkbrunnen, 3 Abfallkübel, 6 Anprallschutz Bäume)	43'957.80	-	43'957.80	6%	0%	18%	13%	2%	1%	
2.3	Arntl. Geometerkosten	19'000.00	-	19'000.00							349'500.00
2.4	Sicherheit, Verkehrsdienst	4'500.00	-	4'500.00							43'957.80
2.5	Markierungen und Signalisationen	7'000.00	-	7'000.00							19'000.00
2.6	Qualitätssicherungen und Abnahmen	19'000.00	2'000.00	6'000.00	-	10'000.00	1'000.00	1'000.00	-	1'000.00	7'000.00
2.7	Erschütterungsmessungen	16'000.00	4'935.91	9'580.99	949.27	28.27	2'859.84	2'076.07	353.70	151.87	18'000.00
2.8	Bauherrenhaftpflicht	2'000.00	1'000.00	500.00		500.00	500.00	500.00			15'494.44
2.90	Notariats- und Grundbuchgebühren	-	-								2'000.00
	Summe Baubenenkosten	451'516.33	7'935.91	90'538.79	949.27	360'028.27	4'359.84	3'576.07	353.70	1'151.87	459'452.24
3	Planungsleistungen										
3.1	Honorar Gesamtplanerleistungen ab Phase Vorprojekt	194'893.50	27'984.00	119'289.50		38'620.00	13'255.00	14'729.00	6'000.00	3'000.00	185'893.50
3.2	Dritt- und Begleitplaner	-									

Summe Planungsleistungen		194'893.50	157'909.50	27'984.00	119'289.50	-	38'620.00	13'255.00	14'729.00	6'000.00	3'000.00	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	1'223.78	568.18	64'620.86
Unvorhergesehenes		5%	81'875.11	25'826.31	57'136.13	4'668.94	2'0070.04	14'803.77	11'022.54	2'039.64	946.96	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	44'056.16	20'454.30	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	3'568.55	1'656.80	190'060.09
Aufundung			2'553.13	965.93	894.24	982.04	676.85	337.79	628.14	375.29	888.90	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	48'000.00	23'000.00	2'540'000.00
Gesamtkosten EWG und EW												2'540'000.00

- 1)
Eigenleistungen Werkhof (150 Stunden à Fr. 90)
- 2)
150 Stunden, 550 m2 Staudenmischung, 189 m3 Baumgrubensubstrat, 169 m3 Pflanzsubstrat, 42 Holzpfähle, 21 Bäume, Halbrundlatten
- 2)
Moblierungen:
Sitzbänke 6 Stk. 12'291.000
Trinkbrunnen 1 Stk. 15'000.000
Abfallkubel 3 Stk. 13'290.600
Anprallschutz Bäume bei PP 6 Stk. 3'376.200
- 3)
Qualitätssicherungen und Abnahmen:
ME-Messungen 4'000.000
Bauvermessung/Grenzabsteckung 5'000.000
Kanal DP und Kanal TV (4 Haltungen, Elprofil 1000/1500) 10000

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	2'000.00
2.90	Notariats- und Grundbuchgebühren	-	-						
	Summe Baunebenkosten	451'516.33	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 Gesamtplanerleistungen 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	49'125.07	15'495.79	34'281.68	2'801.37	12'042.02	8'882.26	6'613.52	64'620.86
	Unvorhergesehenes	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	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	144'874.37	45'185.72	99'965.37	8'168.78	36'740.22	25'900.68	19'285.03	190'060.09
	Aufundung	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)*

2) *150 Stunden, 550 m2 Staudenmischung, 189 m3 Baumgrubensubstrat, 169 m3 Pflanzsubstrat, 42 Holzpfähle, 21 Bäume, Halbrundlatten*

82'985.35

2) *Möblierungen:
Sitzbänke 6 Stk.
Trinkbrunnen 1 Stk.
Abfallkübel 3 Stk.
Anprallschutz 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

1'000.00

10000

1'000.00

Kostenvoranschlag 1

Bauvorhaben	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	Datum Projekt	28.07.2025 WET35830
Bauherrschaft	Einwohnergemeinde Wettingen Bau- und Planungsabteilung Alberich Zwysigstrasse 76 5430 Wettingen	Tel.	+41 56 437 73 00
Bauleitung	Minikus Vogt & Partner AG Etzelmatte 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	Foundationsschichten 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, Positionslage.

.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

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung				BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung				LV	1
	111D/22 Regiearbeiten (V'23)				Seite	4/58
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 Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterab-
schnitt 090. Sie enthalten
nicht die im NPK vorgegebenen
Aussagen, sondern sind pro-
jektspezifisch formuliert.

100 Gesamte Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen

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

110 Gesamte Baustelleneinrichtung

111 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	2'250.00	1'350.00
	öB	A	0.040	LE A	2'250.00	90.00
	Kan	A	0.010	LE A	2'250.00	22.50
	EW	A	0.190	LE A	2'250.00	427.50
	Wa	A	0.130	LE A	2'250.00	292.50
	EG	A	0.020	LE A	2'250.00	45.00
	SWC	A	0.010	LE A	2'250.00	22.50
.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	4'000.00	2'400.00
	öB	A	0.040	LE A	4'000.00	160.00
	Kan	A	0.010	LE A	4'000.00	40.00
	EW	A	0.190	LE A	4'000.00	760.00
	Wa	A	0.130	LE A	4'000.00	520.00
	EG	A	0.020	LE A	4'000.00	80.00
	SWC	A	0.010	LE A	4'000.00	40.00
.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	5'000.00	3'000.00
	öB	A	0.040	LE A	5'000.00	200.00
	Kan	A	0.010	LE A	5'000.00	50.00
	EW	A	0.190	LE A	5'000.00	950.00
	Wa	A	0.130	LE A	5'000.00	650.00
	EG	A	0.020	LE A	5'000.00	100.00
	SWC	A	0.010	LE A	5'000.00	50.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	113D/14 Baustelleneinrichtung (V'23)	Seite	8/58
230	Signalisierung und Abschränkungen 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. Foundation 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 m² 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 150.00 150.00
	öB	A	0.250 LE A 150.00 37.50
	Kan	A	0.250 LE A 150.00 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 m³ A
			8.50
			340.00
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 m³ A
			16.00
			640.00
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

924.00

.112 Zweireihig.

Str

A

64.00 m A

6.00

384.00

.113 Mehrreihig.

01 Anzahl Reihen 4

Str

A

59.00 m A

8.00

472.00

.120 Stellplatten und Stellsteine.

.121 Querschnitt bis m 0,10x0,30.

Str

A

15.00 m A

7.00

105.00

.140 Randsteine.

.142 Querschnitt über m 0,20x0,25.

Str

A

57.00 m A

8.00

456.00

.150 Randsteine mit Wasserstein.

.151 Querschnitt bis m 0,20x0,25.

Str

A

520.00 m A

9.00

4'680.00

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	117D/19 Abbrüche und Demontagen (V'23)	Seite	13/58
224.200	Plattendecken und Pflästerungen.		
.220	Natursteinpflästerungen.		
.222	In Mörtel oder Beton.		
	Str	A	7.00 m² A 8.00 56.00
.230	Betonsteinpflästerungen.		
.231	In Sand oder Splitt.		
	Str	A	21.00 m² A 5.00 105.00
.241	01 Gehwegplatten		
	02 in Sand oder Splitt		
	03 LE = m2		
	Str	A	6.000 LE A 5.00 30.00
.242	01 Ökosteine ca. cm 20 x 20		
	02 in Sand oder Splitt		
	03 LE = m2		
	Str	A	9.000 LE A 5.00 45.00
.244	01 Rasengittersteine		
	03 LE = m2		
	Str	A	3.000 LE A 5.00 15.00
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 80.00 320.00
.103	01 Schieberkappe inkl. Schieberstange		
	Wa	A	14 St A 11.50 161.00
	EG	A	2 St A 11.50 23.00
.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 80.00 560.00
.107	01 Schlammsammler zu Schluck, inkl. Deckel		
	Str	A	7 St A 80.00 560.00
.601	01 Kandelaberfundament		
	04 LE = Stk.		
	öB	A	6.000 LE A 120.00 720.00
.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	m³	A	6.00
	öB	A	2.000	m³	A	6.00
	Kan	A	10.000	m³	A	6.00
	EW	A	14.000	m³	A	6.00
						1'140.00
						12.00
						60.00
						84.00
724	Transporte mit Mulden, inkl. Ablad, exkl. Bearbeitung und Gebühren.					
.100	Metall, Holz, Ausbaus asphalt, Betonabbruch, Mischabbruch und Ziegelbruch, getrennt gesammelt in Einstoffmulden.					
.110	Ausmass: Volumen lose.					
.111	01 Material Mischabbruch					
	04 Anlage Unternehmerdeponie					
	Str	A	190.000	m³	A	20.00
	öB	A	2.000	m³	A	20.00
	Kan	A	10.000	m³	A	20.00
	EW	A	14.000	m³	A	20.00
						3'800.00
						40.00
						200.00
						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	m³	A	15.00
	öB	A	2.000	m³	A	15.00
	Kan	A	10.000	m³	A	15.00
	EW	A	14.000	m³	A	15.00
						2'850.00
						30.00
						150.00
						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	m³	A	47.00	912.00
EW	A	101.871	m³	A	47.00	4'787.95
Wa	A	269.675	m³	A	47.00	12'674.75
EG	A	15.000	m³	A	47.00	705.00
SWC	A	6.700	m³	A	47.00	314.90

.120 In gespriessten Gräben.

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

öB	A	8.316	m³	A	72.00	598.75
EW	A	43.659	m³	A	72.00	3'143.45
Wa	A	115.575	m³	A	72.00	8'321.40
EG	A	15.000	m³	A	72.00	1'080.00
SWC	A	6.700	m³	A	72.00	482.40

.200 Von Hand.

.210 Keine Behinderung durch Spriessung.

.211 t bis m 1,50.

öB	A	39.396	m³	A	80.00	3'151.70
EW	A	206.829	m³	A	80.00	16'546.30
Wa	A	132.825	m³	A	80.00	10'626.00
SWC	A	3.300	m³	A	80.00	264.00

221.220	In gespriessten Gräben.					
.222	t m 1,51 bis 2,00.					
	öB	A	16.884 m³	A	100.00	1'688.40
	EW	A	88.641 m³	A	100.00	8'864.10
	Wa	A	56.925 m³	A	100.00	5'692.50
	SWC	A	3.300 m³	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 m³	A	40.00	80.00
	EW	A	10.000 m³	A	40.00	400.00
	Wa	A	10.000 m³	A	40.00	400.00
	EG	A	1.000 m³	A	40.00	40.00
	SWC	A	1.000 m³	A	40.00	40.00
.302	Fundamente aus Bruchsteinen oder unbewehrtem Beton.					
	öB	A	2.000 m³	A	40.00	80.00
	EW	A	10.000 m³	A	40.00	400.00
	Wa	A	10.000 m³	A	40.00	400.00
	EG	A	1.000 m³	A	40.00	40.00
	SWC	A	1.000 m³	A	40.00	40.00
.303	Fundamente aus bewehrtem Beton.					
	öB	A	2.000 m³	A	67.00	134.00
	EW	A	10.000 m³	A	67.00	670.00
	Wa	A	10.000 m³	A	67.00	670.00
	EG	A	1.000 m³	A	67.00	67.00
	SWC	A	1.000 m³	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 m3 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	A	12.000	LE	A	200.00	2'400.00
	EW	A	60.000	LE	A	200.00	12'000.00
	Wa	A	48.000	LE	A	200.00	9'600.00
	EG	A	6.000	LE	A	200.00	1'200.00
	SWC	A	6.000	LE	A	200.00	1'200.00
240		Mehrleistungen					
241		Mehrleistungen bei Behinderungen durch Leitungen.					
.001		Längs von Gräben und Gruben.					
	öB	A	40.96	m	A	15.00	614.40
	EW	A	215.04	m	A	15.00	3'225.60
	Wa	A	10.00	m	A	15.00	150.00
	EG	A	14.00	m	A	15.00	210.00
.002		Quer zu Gräben und Gruben.					
	öB	A	12.80	m	A	15.00	192.00
	EW	A	67.20	m	A	15.00	1'008.00
	Wa	A	80.00	m	A	15.00	1'200.00
	SWC	A	7.50	m	A	15.00	112.50
242		Mehrleistungen für Sichern und Schützen von Leitungen.					
.001		Längs von Gräben und Gruben.					
	öB	A	40.96	m	A	15.00	614.40
	EW	A	215.04	m	A	15.00	3'225.60
	Wa	A	10.00	m	A	15.00	150.00
	EG	A	14.00	m	A	15.00	210.00
.002		Quer zu Gräben und Gruben.					
	öB	A	12.80	m	A	15.00	192.00
	EW	A	67.20	m	A	15.00	1'008.00
	Wa	A	80.00	m	A	15.00	1'200.00
	SWC	A	7.50	m	A	15.00	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	A	28.500	m³	A	40.00	1'140.00
	EW	A	148.000	m³	A	40.00	5'920.00
	Wa	A	95.000	m³	A	40.00	3'800.00
	EG	A	38.500	m³	A	40.00	1'540.00
	SWC	A	4.000	m³	A	40.00	160.00
244		Mehrleistungen für das Entfernen von Rohrleitungen im Zuge der Aushubarbeiten.					
.001	01	Guss					
	02	DN bis 250					
	Wa	A	27.00	m	A	5.00	135.00
	EG	A	21.00	m	A	5.00	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	500.00
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 m³	A	200.00	1'600.00
	EW	A	42.000 m³	A	200.00	8'400.00
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 m³	A	6.00	798.00
	EW	A	681.000 m³	A	6.00	4'086.00
	Wa	A	844.000 m³	A	6.00	5'064.00
	EG	A	142.310 m³	A	6.00	853.85
	SWC	A	27.000 m³	A	6.00	162.00
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 m³	A	20.00	1'600.00
	EW	A	409.000 m³	A	20.00	8'180.00
	Wa	A	506.000 m³	A	20.00	10'120.00
	EG	A	71.000 m³	A	20.00	1'420.00
	SWC	A	14.000 m³	A	20.00	280.00
.301	01 Mischabbruch					
	02 Standort Unternehmerdeponie					
	05 Deponie Typ B					
	öB	A	53.000 m³	A	20.00	1'060.00
	EW	A	272.000 m³	A	20.00	5'440.00
	Wa	A	338.000 m³	A	20.00	6'760.00
	EG	A	71.000 m³	A	20.00	1'420.00
	SWC	A	13.000 m³	A	20.00	260.00
.302	01 Zuschlag zu Transport für nasses und schlammiges Material					
	02 Standort Unternehmerdeponie					
	06 Abfallart Aushubmaterial, und Material Typ B					
	öB	A	66.500 m³	A	2.00	133.00
	EW	A	340.500 m³	A	2.00	681.00
	Wa	A	422.000 m³	A	2.00	844.00
	EG	A	71.000 m³	A	2.00	142.00
	SWC	A	14.000 m³	A	2.00	28.00

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	m³	A	15.00 1'200.00
	EW	A	409.000	m³	A	15.00 6'135.00
	Wa	A	506.000	m³	A	15.00 7'590.00
	EG	A	71.000	m³	A	15.00 1'065.00
	SWC	A	14.000	m³	A	15.00 210.00
.131	01 Deponie Typ B					
	02 Mischabbruch					
	öB	A	53.000	m³	A	15.00 795.00
	EW	A	272.000	m³	A	15.00 4'080.00
	Wa	A	338.000	m³	A	15.00 5'070.00
	EG	A	71.000	m³	A	15.00 1'065.00
	SWC	A	13.000	m³	A	15.00 195.00
.132	01 Deponie Typ für Graugussrohrleitungen					
	02 Graugussrohrleitungen					
	04 Volumen lose					
	Wa	A	5.000	m³	A	15.00 75.00
.133	01 Deponie Typ für Kunststoffrohre					
	02 Volumen lose					
	EW	A	15.000	m³	A	15.00 225.00
.201	01 Zuschlag zu Deponiegebühr für nasses und schlammiges Material					
	04 Zu Pos. 261.ff					
	öB	A	66.500	m³	A	2.00 133.00
	EW	A	340.500	m³	A	2.00 681.00
	Wa	A	422.000	m³	A	2.00 844.00
	EG	A	71.000	m³	A	2.00 142.00
	SWC	A	23.000	m³	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	m³	A	7.00 210.00
	Wa	A	30.000	m³	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.

SWC

A 20.00 m A 6.70 134.00

.112 DN/ID 60.

öB

A 525.00 m A 6.70 3'517.50

.113 01 DN/ID 80

EW

A 500.00 m A 8.40 4'200.00

.114 01 DN/ID 120

EW

A 2'180.00 m A 12.00 26'160.00

415 Kabelschutzrohre aus PE liefern, mit Längsverschluss.

.100 Rohrlänge m 5.

.101 DN/ID 80.

öB

A 10.00 m A 30.00 300.00

EW

A 20.00 m A 30.00 600.00

SWC

A 5.00 m A 30.00 150.00

.103 DN/ID 120.

EW

A 20.00 m A 32.00 640.00

SWC

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.

öB

A 30 St A 30.00 900.00

.112 DN/ID 80, r mm 800.

EW

A 30 St A 37.00 1'110.00

.114 DN/ID 120, r mm 1'200.

EW

A 40 St A 56.00 2'240.00

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 bxx m 0.6 x 0.25				
	07 Beton C20/25				
	09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.15				
	EW	A	35.00 m	A	25.00
					875.00
.142	01 Rohrblock 1-lagig				
	02 DN/ID 60				
	04 Anzahl Rohre 2				
	06 Block bxx m 0.5 x 0.25				
	07 Beton C20/25				
	09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.125				
	öB	A	76.00 m	A	44.00
					3'344.00
.143	01 Rohrblock 1-lagig				
	02 DN/ID 1 x 60 und 2 x 120				
	04 Anzahl Rohre 3				
	06 Block bxx m 0.6 x 0.40				
	07 Beton C20/25				
	09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.24				
	öB	A	0.70 m	A	53.00
	EW	A	3.70 m	A	53.00
					196.10
.144	01 Rohrblock 2-lagig				
	02 DN/ID 1 x 60 und 4 x 120				
	04 Anzahl Rohre 5				
	06 Block bxx m 0.6 x 0.4				
	07 Beton C20/25				
	09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.24				
	öB	A	0.88 m	A	84.00
	EW	A	4.62 m	A	84.00
					73.90
					388.10
.145	01 Rohrblock 2-lagig				
	02 DN/ID 6 x 120				
	04 Anzahl Rohre 6				
	06 Block bxx m 0.60 x 0.45				
	07 Beton C20/25				
	09 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.27				
	öB	A	1.23 m	A	95.00
	EW	A	6.47 m	A	95.00
					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	A	5.46 m	A	115.00	627.90
	EW	A	28.64 m	A	115.00	3'293.60
.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	A	25.34 m	A	125.00	3'167.50
	EW	A	133.06 m	A	125.00	16'632.50
.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	A	7.22 m	A	125.00	902.50
	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	A	2.99 m	A	135.00	403.65
	EW	A	15.71 m	A	135.00	2'120.85
.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	A	0.88 m	A	145.00	127.60
	EW	A	4.62 m	A	145.00	669.90
.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	A	2.64 m	A	163.00	430.30
	EW	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 b x h m 1.00 x 0.65					
	12 Beton C20/25					
	14 Theoretischer Verbrauch m3/m 0.65					
	öB	A	4.05 m	A	185.00	749.25
	EW	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	A	30 St	A	5.50	165.00
	EW	A	30 St	A	5.50	165.00
.102	DN/ID 101 bis 150. EW	A	40 St	A	6.70	268.00
	SWC	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	A	69.12 m	A	0.30	20.75
	EW	A	362.88 m	A	0.30	108.85
	Wa	A	393.00 m	A	0.30	117.90
.200	Bänder und Netze verlegen.					
.210	Warnbänder.					
.211	01 Typ Warnband öB	A	69.12 m	A	0.30	20.75
	EW	A	362.88 m	A	0.30	108.85
	Wa	A	393.00 m	A	0.30	117.90

485	Kalibrieren von verlegten Rohren.					
.001	DN/ID 100.					
	öB	A	525.00 m	A	0.60	315.00
	EW	A	501.00 m	A	0.60	300.60
	SWC	A	10.00 m	A	0.60	6.00
.002	DN/ID 120.					
	EW	A	2'180.00 m	A	0.60	1'308.00
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	210.00
	EW	A	2'681.00 m	A	0.40	1'072.40
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	2'400.00
.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. Auflag des Fertigschachtes am Lagerplatz und Transport bis zum Einbauort.					
	EW	A	3 St	A	1'500.00	4'500.00
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	288.00
	EW	A	84 St	A	18.00	1'512.00
	SWC	A	5 St	A	18.00	90.00

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, Rohraufleger, 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 m³	A	24.00	2'423.05
	EW	A	530.040 m³	A	24.00	12'720.95
	Wa	A	549.000 m³	A	24.00	13'176.00
	EG	A	133.000 m³	A	24.00	3'192.00
	SWC	A	23.760 m³	A	24.00	570.25
.120	Gesteinskörnungen nach Norm SN EN 12 620.					
.123	Betonkies 0/16.					
	Wa	A	142.000 m³	A	35.00	4'970.00
	EG	A	8.663 m³	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	m³	A	16.00	2'272.00
----	---	---------	----	---	-------	----------

EG	A	9.000	m³	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/m2 100

öB	A	67.139	m³	A	12.00	805.65
----	---	--------	----	---	-------	--------

EW	A	352.476	m³	A	12.00	4'229.70
----	---	---------	----	---	-------	----------

Wa	A	466.650	m³	A	12.00	5'599.80
----	---	---------	----	---	-------	----------

EG	A	89.110	m³	A	12.00	1'069.30
----	---	--------	----	---	-------	----------

SWC	A	23.760	m³	A	12.00	285.10
-----	---	--------	----	---	-------	--------

.120 Von Hand.

.122 Natürliche Gesteinskörnungen.

01 Verdichtung M_E1 min.
MN/m2 100

öB	A	33.822	m³	A	20.00	676.45
----	---	--------	----	---	-------	--------

EW	A	177.563	m³	A	20.00	3'551.25
----	---	---------	----	---	-------	----------

Wa	A	82.350	m³	A	20.00	1'647.00
----	---	--------	----	---	-------	----------

EG	A	43.890	m³	A	20.00	877.80
----	---	--------	----	---	-------	--------

743 Mehrleistungen zum Verfüllen von Leitungsgräben.

.100 Für Behinderung durch Spriessung.

.101 01 Zu Pos.

öB	A	33.250	m³	A	2.00	66.50
----	---	--------	----	---	------	-------

EW	A	174.230	m³	A	2.00	348.45
----	---	---------	----	---	------	--------

Wa	A	227.430	m³	A	2.00	454.85
----	---	---------	----	---	------	--------

EG	A	19.950	m³	A	2.00	39.90
----	---	--------	----	---	------	-------

SWC	A	11.970	m³	A	2.00	23.95
-----	---	--------	----	---	------	-------

760 Nebenarbeiten (2)

762 Bollen- oder Bruchsteine für die Entwässerung bei Hydranten aufschichten. Materialverbrauch m3 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.

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung				BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung				LV	1
	161D/10 Wasserhaltung (V'23)				Seite	28/58
231.101	Bis DN 80.					
	EW	A	30.00 m	A	0.20	6.00
	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	A	0.00 m	A	1.00	0.00
	EW	A	60.00 m	A	1.00	60.00
	Wa	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	A	60.00 m	A	0.10	6.00
	Wa	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	A	50.00 m	A	0.15	7.50
	Wa	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	A	100.00 m	A	0.10	10.00
	Wa	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	A	100.00 m	A	0.10	10.00
	Wa	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	A	1 St	A	15.00	15.00
	Wa	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					
	Str	A	139.000 m³	A	15.00	2'085.00
.300	Baumgrubensohlen auflockern.					
.301	t mm 200.					
	Str	A	92.00 m²	A	2.00	184.00
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 m³	A	15.00	2'400.00
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

211 Baugruben und Erdbau

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 Aushub, Böschungen und Planum, Materialersatz, Foundations-

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

220 Trasseeaushub maschinell

221 Lockergestein maschinell
ausheben, inkl. Auflad auf
Transportmittel oder seitlicher
Zwischenlagerung.

.100 Lockergestein ausheben, exkl.
Nacharbeiten von Böschungen
und Planum.

.101 Ausmass: Volumen fest.
Str

A	2'210.000	m³	A	15.00	33'150.00
---	-----------	----	---	-------	-----------

.104 01 Abkratzen von
Foundationsschichtmaterial

03 LE = m2

04 D= bis 10 cm

öB

A	93.440	LE	A	4.00	373.75
---	--------	----	---	------	--------

EW

A	490.560	LE	A	4.00	1'962.25
---	---------	----	---	------	----------

Wa

A	531.000	LE	A	4.00	2'124.00
---	---------	----	---	------	----------

EG

A	108.000	LE	A	4.00	432.00
---	---------	----	---	------	--------

SWC

A	26.000	LE	A	4.00	104.00
---	--------	----	---	------	--------

270 Böschungen und Planum

272 Planum walzen bei Einschnitten
und Dämmen.

.001 Alle Bodenarten.
Str

A	4'430.00	m²	A	1.10	4'873.00
---	----------	----	---	------	----------

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	m³	A	6.00	17'603.90
öB	A	5.580	m³	A	6.00	33.50
EW	A	30.625	m³	A	6.00	183.75
Wa	A	33.188	m³	A	6.00	199.15
EG	A	6.750	m³	A	6.00	40.50
SWC	A	1.625	m³	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
Foundationsschichtmaterial

Str	A	2'933.000	m³	A	20.00	58'660.00
öB	A	5.580	m³	A	20.00	111.60
EW	A	30.000	m³	A	20.00	600.00
Wa	A	33.000	m³	A	20.00	660.00
EG	A	7.000	m³	A	20.00	140.00
SWC	A	2.000	m³	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	m³	A	15.00	19'797.75
-----	---	-----------	----	---	-------	-----------

.141 01 Für unverschmutztes
Foundationsschichtmaterial

05 LE = m3 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 = m3 lose Str	A	293.300 LE A	15.00	4'399.50	
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 Str	A	1'466.500 m³	A	2.00	2'933.00
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 m³	A	2.00	2'933.00
Total 211	Baugruben und Erdbau					168'133.55

221 Foundationsschichten 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	m³	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	m³	A	35.00	5'950.00
öB	A	5.600	m³	A	35.00	196.00
EW	A	29.400	m³	A	35.00	1'029.00
Wa	A	32.000	m³	A	35.00	1'120.00
EG	A	6.738	m³	A	35.00	235.85
SWC	A	2.000	m³	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 Foundationsschichten 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	m³	A	11.00	61.60
----	---	-------	----	---	-------	-------

EW	A	29.400	m³	A	11.00	323.40
----	---	--------	----	---	-------	--------

Wa	A	32.000	m³	A	11.00	352.00
----	---	--------	----	---	-------	--------

EG	A	7.000	m³	A	11.00	77.00
----	---	-------	----	---	-------	-------

SWC	A	2.000	m³	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	m³	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	m³	A	11.00	11'753.30
-----	---	-----------	----	---	-------	-----------

420 Planie Lieferung in U'abschnitt 110.

421 Rohplanie erstellen auf
Foundationsschicht.

.100 Toleranz ab Sollhöhe
+/- mm 30. Ohne Verwendung
von Planiematerial.

.102 Rohplaniebreite über m 1,5 bis m
3,0.

öB	A	93.44	m²	A	5.80	541.95
----	---	-------	----	---	------	--------

EW	A	490.56	m²	A	5.80	2'845.25
----	---	--------	----	---	------	----------

Wa	A	531.00	m²	A	5.80	3'079.80
----	---	--------	----	---	------	----------

EG	A	107.80	m²	A	5.80	625.25
----	---	--------	----	---	------	--------

SWC	A	26.40	m²	A	5.80	153.10
-----	---	-------	----	---	------	--------

423 Planie erstellen auf
Foundationsschichten 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	m²	A	6.00	7'319.40
-----	---	----------	----	---	------	----------

öB	A	93.44	m²	A	6.00	560.65
----	---	-------	----	---	------	--------

EW	A	490.56	m²	A	6.00	2'943.35
----	---	--------	----	---	------	----------

EG	A	107.80	m²	A	6.00	646.80
----	---	--------	----	---	------	--------

SWC	A	26.40	m²	A	6.00	158.40
-----	---	-------	----	---	------	--------

.113 Planiebreite über m 3,0.

Str	A	1'371.70	m²	A	6.00	8'230.20
-----	---	----------	----	---	------	----------

Wa	A	531.00	m²	A	6.00	3'186.00
----	---	--------	----	---	------	----------

423.114	01 Planiebreite m über m 3.0					
	02 Für Pflasterung, in Splitt					
	Str	A	170.50	m²	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 Foundationsschichten

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	108.00
EG	A	7	St	A	5.40	37.80

.102 Schachtdurchmesser auf Ebene
Planum bis m 0,60.

Str	A	12	St	A	5.40	64.80
Kan	A	5	St	A	5.40	27.00
EW	A	3	St	A	5.40	16.20
SWC	A	2	St	A	5.40	10.80

.104 01 Schachtdurchmesser auf Ebene
Planum m bis 2 m x 3 m (z.Bsp.
Plattenschächte)

EW	A	3	St	A	17.00	51.00
SWC	A	3	St	A	17.00	51.00

Total 221	Foundationsschichten 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 Liefern 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

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 Foundationsschicht 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/m3 200 bis 250. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481.						
.117	01	Typ 12						
	02	Betonbedarf m3/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 Foundationsschicht 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/m3 200 bis 250. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach den Normen SN 640 480 und SN 640 481.						
.315		Typ 12, Betonbedarf m3/m 0,080. Str	A	532.00	m	A	57.00	30'324.00

311.501	01 In Beton, auf Foundationsschicht aus ungebundenem Gemsich. Ink. Ausfugen mit Frost-Tausalzbeständigem Mörtel.					
	02 Typ 12					
	03 Anzahl Reihen vierreihig, mit gleich dicken Steinen, 1 Reihe erhöht oder gestürzt.					
	05 Beton CEM 42.5 kg/m3 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 Foundationsschicht aus ungebundenem Gemsich. Ink. Ausfugen					
	Str	A	81.000	LE	A	70.00 5'670.00
315	Mehrleistung zu Bund-, Bord- und Wassersteinen für das Versetzen in einem Radius unter m 30,00. Alle Steintypen.					
.100	Einreihig.					
.104	r m 10,00 bis 29,99. Str	A	100.00	m	A	6.80 680.00
.200	Zweireihig.					
.204	r m 10,00 bis 29,99. Str	A	100.00	m	A	9.30 930.00
.301	02 Anzahl Reihen 4					
	04 r m 10.00 bis 29.99					
	06 LE = m					
	Str	A	20.000	LE	A	11.80 236.00
330	Randsteine					
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 Foundationsschicht aus ungebundenem Gemisch. Nach Schema 18, 19, 20, 21 und 22 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. Betonbedarf m3/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 Foundationsschicht 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 Str	A	59.00 m	A	78.50	4'631.50
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. Str	A	20.00 m	A	15.00	300.00
334	Randsteine ausfugen.					
.100	Ausmass: Länge der versetzten Randsteine.					
.110	Mit Zementmörtel.					
.111	Typ RN oder RB 12, mm 120/150x min. mm 250. Str	A	71.00 m	A	5.50	390.50
380	Nebenarbeiten und Mehrleistungen					
381	Bewegungsfugen erstellen.					
.100	Bei Bund- oder Bordsteinen, alle Steintypen und Kombinationen.					
.110	Einreihig.					
.112	Inkl. Einlage und Ausfugen. Str	A	90 St	A	18.50	1'665.00
.120	Zweireihig.					
.122	Inkl. Einlage und Ausfugen. Str	A	53 St	A	24.00	1'272.00
.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. Str	A	6 St	A	27.00	162.00

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	41/58
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	Lieferrn 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 m² 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 m² 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 m² 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 m²

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/m³ 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 m²

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 m²

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 m²

A

35.00

6'650.00

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 m² 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 = m2
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 Fräsarbeiten

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 Fräs-
etappen 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 Fräs-
etappen 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 Einbauetappen 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 Einbauetappen 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.					
	Str	A	2 St	A	1'070.00	2'140.00
.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 Einbauetappen 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

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1
	223D/18 Belagsarbeiten (V'23)	Seite	46/58
221.200	Maschinell, mit Schneidfräse, Fräsrade und dgl.		
.202	Schichtdicke mm 51 bis 100.		
	Str	A 400.00 m A	4.50 1'800.00
	öB	A 125.76 m A	4.50 565.90
	EW	A 660.24 m A	4.50 2'971.10
.203	Schichtdicke mm 101 bis 150.		
	Str	A 300.00 m A	5.50 1'650.00
	Wa	A 786.00 m A	5.50 4'323.00
	EG	A 146.30 m A	5.50 804.65
	SWC	A 50.60 m A	5.50 278.30
222	Bitumenhaltige Schichten aufbrechen.		
.100	Von Hand.		
.120	Walzasphaltschichten.		
.123	Schichtdicke mm 101 bis 150.		
	Str	A 300.00 m² A	9.00 2'700.00
.200	Maschinell.		
.220	Walzasphaltschichten.		
.222	Schichtdicke mm 51 bis 100.		
	Str	A 1'048.30 m² A	4.00 4'193.20
	öB	A 93.44 m² A	4.00 373.75
	EW	A 490.56 m² A	4.00 1'962.25
.223	Schichtdicke mm 101 bis 150.		
	Str	A 1'937.40 m² A	4.00 7'749.60
	Wa	A 531.00 m² A	4.00 2'124.00
	EG	A 107.80 m² A	4.00 431.20
	SWC	A 26.40 m² A	4.00 105.60
.230	Rampen aus Walzasphalt abbauen. Ausmass: Rampenlänge.		
.231	01 b mm 300		
	02 h mm 80		
	Str	A 40.00 m A	5.00 200.00
.232	01 b mm 500		
	02 h mm 150		
	Str	A 40.00 m A	5.40 216.00
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 m² A	25.00 500.00
.150	Fräsbreite über m 2,00.		
.152	Frästiefe mm 26 bis 50.		
	Str	A 20.00 m² A	25.00 500.00
.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 m²	A	1.00	2'510.00
	öB	A	93.44 m²	A	1.00	93.45
	EW	A	490.56 m²	A	1.00	490.55
	Wa	A	531.00 m²	A	1.00	531.00
	EG	A	108.00 m²	A	1.00	108.00
	SWC	A	26.40 m²	A	1.00	26.40
.200	Nassreinigung. Mit Rotationsdüsen und Hecksauganlage, inkl. Auflad, Abtransport und fachgerechter Entsorgung.					
.210	Mit Wasser, Wasserdruck bar 200. Toleranz +/- bar 20.					
.211	Bitumenhaltige Unterlagen.					
	Str	A	2'510.00 m²	A	1.00	2'510.00
	öB	A	93.44 m²	A	1.00	93.45
	EW	A	490.56 m²	A	1.00	490.55
	Wa	A	531.00 m²	A	1.00	531.00
	EG	A	108.00 m²	A	1.00	108.00
	SWC	A	26.40 m²	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 m³	A	6.00	5'016.00
	öB	A	17.600 m³	A	6.00	105.60
	EW	A	92.400 m³	A	6.00	554.40
	Wa	A	151.000 m³	A	6.00	906.00
	EG	A	33.858 m³	A	6.00	203.15
	SWC	A	5.000 m³	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 gebräst.					
	01 PAK-Gehalt bis mg/kg 250.					
	03 Standort Lager Unternehmerdeponie					
	Str	A	836.000 m³	A	15.00	12'540.00
	öB	A	17.600 m³	A	15.00	264.00
	EW	A	92.400 m³	A	15.00	1'386.00
	Wa	A	151.000 m³	A	15.00	2'265.00
	EG	A	34.000 m³	A	15.00	510.00
	SWC	A	5.000 m³	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	m³	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	A	418.000	m³	A	60.00	25'080.00
	öB	A	8.800	m³	A	60.00	528.00
	EW	A	46.200	m³	A	60.00	2'772.00
	Wa	A	37.750	m³	A	60.00	2'265.00
	EG	A	17.000	m³	A	60.00	1'020.00
	SWC	A	2.500	m³	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						
	Str	A	418.000	m³	A	125.00	52'250.00
	öB	A	8.800	m³	A	125.00	1'100.00
	EW	A	46.200	m³	A	125.00	5'775.00
	Wa	A	37.750	m³	A	125.00	4'718.75
	EG	A	17.000	m³	A	125.00	2'125.00
	SWC	A	2.500	m³	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	A	2'510.00	m²	A	1.10
	öB	A	93.44	m²	A	1.10
	EW	A	490.56	m²	A	1.10
	Wa	A	531.00	m²	A	1.10
	EG	A	108.00	m²	A	1.10
	SWC	A	26.40	m²	A	1.10
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
.200	Bitumenhaltige Fugenbänder anbringen, inkl. vorheriges Reinigen und Anstreichen.					
.211	01 Fugenband extrudiert, B mind. 10mm					
	Str	A	500.00	m	A	9.00
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	A	176.000	t	A	138.00
	öB	A	15.698	t	A	138.00
	EW	A	82.414	t	A	138.00
.300	AC T 22 N.					
.310	Ausmass: Masse.					
.312	d mm 70.					
	Str	A	235.000	t	A	128.00
	Wa	A	89.208	t	A	128.00
	EG	A	18.144	t	A	128.00
	SWC	A	4.435	t	A	128.00
442	Deckschichten AC Typ N liefern, maschinell einbauen und verdichten.					
.100	AC 8 N.					
.110	Ausmass: Masse.					
.114	d mm 35.					
	Str	A	88.000	t	A	174.00
	öB	A	7.849	t	A	174.00
	EW	A	41.207	t	A	174.00
.200	AC 11 N.					
.210	Ausmass: Masse.					
.211	d mm 35.					
	Str	A	25.300	t	A	164.00

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	1'068.00
	öB	A	24.000 t	A	2.00	48.00
	EW	A	123.000 t	A	2.00	246.00
	Wa	A	89.000 t	A	2.00	178.00
	EG	A	18.000 t	A	2.00	36.00
	SWC	A	4.000 t	A	2.00	8.00
500	Walzasphalt (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	17'622.00
	Wa	A	44.604 t	A	180.00	8'028.70
	EG	A	9.072 t	A	180.00	1'632.95
	SWC	A	2.218 t	A	180.00	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	194.00
	Wa	A	44.600 t	A	2.00	89.20
	EG	A	9.000 t	A	2.00	18.00
	SWC	A	2.200 t	A	2.00	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	Einlaufroste. 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	Nebendarbeiten 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 Schachtkragen 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	A	20 St	A	33.00	660.00
	EG	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

KV	Jurastrasse, Werkleitungssanierung Strassenoberbauerneuerung	BauPlus	28.07.2025		
WET35830	Jurastrasse, Werkleitungs- und Oberbausanierung	LV	1		
	223D/18 Belagsarbeiten (V'23)	Seite	52/58		
922	Schachtüberbauten, Armaturen und Entwässerungsrinnen 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 Entwässerungsrinnen bis mm 300 höher setzen. Inkl. Liefern 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. Liefern 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

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 Str	A	40.00 m	A	25.50	1'020.00
	.002	01 Mischgutsorte, -typ AC 11N 02 b mm 500 03 h mm 150 Str	A	40.00 m	A	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 Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterab-
schnitt 090. Sie enthalten
nicht die im NPK vorgegebenen
Aussagen, sondern sind pro-
jektspezifisch 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
---	-------	---	---	-------	--------

	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 m³	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 Foundationsschicht 02 Unternehmerdeponie Str	A	277.000 m³	A	20.00	5'540.00
	.220	Klassierung nach VVEA. Deponie Typ B.					
	.221	Betonabbruch. 01 Unternehmerdeponie Str	A	14.000 m³	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 Foundationsschicht Str	A	277.000 m³	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 m³	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 m²

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

14.00

196.00

.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

13.00

52.00

.620 Doppelsteckmuffen.

.623 DN/OD 160.

Str

A

4 St

A

13.00

52.00

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	266.00
466	Schnitte bei Rohren aus PP, inkl. Bearbeitung der Schnittkanten.						
.100	Gerade Schnitte.						
.101	Bis DN 160. Str	A	14	St	A	10.00	140.00
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	5'922.00
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	1'960.00
785	Tauchbogen aus verschiedenen Materialien versetzen. Liefern in Pos. 784.						
.003	Zu Rohr DN 150. Str	A	14	St	A	60.00	840.00

800	Verfüllung von Leitungsraben					
	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 m³	A	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 m³	A	130.00	2'340.00
850	Verfüllen von Leitungsraben					
851	Seitlich zwischengelagertes oder zugeführtes Material einfüllen und verdichten.					
.100	Ausmass: Volumen lose.					
.110	Maschinell.					
.112	Natürliche Gesteinskörnung. Str	A	269.705 m³	A	12.00	3'236.45
.120	Von Hand.					
.122	Natürliche Gesteinskörnung.					
01	Verdichtungsgrad D _{pr} % Str	A	53.295 m³	A	20.00	1'065.90
852	Mehrleistungen zu Verfüllen von Leitungsraben.					
.100	Für Behinderung durch Spriessung.					
.101	01 Zu Pos. 851.ff					
	02 von Hand und maschinell Str	A	323.000 m³	A	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 Foundationsschichten 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	