

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: 2699_Kt SZ_Heft 1_P_ASZ
Bauherrenlabor Kt SZ Heft 1 P AusserSZ

Bauherrenlabor

Eingabesumme Netto CHF inkl. MWST

Name:
Strasse:
PLZ, Ort:
Telefon:
Fax:
Sachbearbeiter:

Ort, Datum:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, NPK-Kapitel		
1 Bauherrenlabor		
112 Prüfungen
Total

Konditionen

Bezeichnung		Eingabesumme	Revidiert
Brutto		.....	.....
Rabatt	..... %	.....	.....
Zwischentotal 1		.....	.....
Skonto	..... %	.....	.....
Zwischentotal 2		.....	.....
MWST	7.70 %	.....	.....
Netto		.....	.....

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

1 Bauherrenlabor 112 Prüfungen

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 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 Besondere Bestimmungen

R .100 Vergütungsregelung

- R .110 Es kann pro Tag nur entweder eine Tages- oder eine Halbtagesglobale und pro Arbeitsgattung (z.B. Prüfungen Belag, Beton, Abdichtung etc.) max. 1 An- und Abtransport Einrichtungen verrechnet werden, auch wenn an einem Tag mehrere Prüfungen an diversen Standorten der Baustelle ausgeführt werden.

- R .120 Die stichprobenartigen Ausführungskontrollen werden durch die Bauleitung angeordnet. Der Zeitpunkt der Prüfungen richtet sich nach dem Bauprogramm / Baufortschritt des Unternehmers. Dieser hat die Bauleitung frühzeitig (min. 48 Stunden Vorlauf) über die auszuführenden Prüfungen zu informieren. Die Bauleitung beauftragt anschliessend entweder das Bauherrenlabor oder die Unternehmung zur Ausführung der Prüfungen. Die Bewertung der Ausführungsqualität erfolgt anhand der Resultate der durch die Bauleitung angeordneten Prüfungen.

Auch wenn in den Positionen nicht explizit erwähnt (oder keine separate Positionen ausgeschrieben sind), sind sämtliche Nebenkosten einzurechnen, insbesondere:
Einrichtungen und Installationen;
Leitern, Arbeitsebenen etc für Arbeitshöhen bis 3.50 Meter; km-Entschädigung und Spesen;
Etappierungen der Messungen, Prüfungen etc;
Ausführung der Messungen in engen Platzverhältnissen mit erschwelter Zugänglichkeit; Durchführung, Auswertung; Beurteilung und Interpretation;
Erstellen von nachvollziehbaren Dokumentationen wie Tabellen und Berichten inkl. leicht verständlicher, zusammenfassender Grafiken für Bauherr und Bauleitung; Lieferung der Resultate der

R 090.120 Prüfungen inkl. Beurteilungen an Bauleitung am Folgetag per E-Mail.
 Diese Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

R .200 Proben Transporte

R .210 Der separate Transport von Proben ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht separat vergütet.

R .300 Probematerialien

R .310 Bei Probennahmen ist der Transport ins Labor und die Aufbewahrung der Proben während minimum 1 Jahr bzw bis zur Freigabe durch die Bauleitung einzurechnen.

R .320 Rückstellproben werden bis zum Ablauf der Garantiefrist aufbewahrt. Anschliessend können sie ohne Gegenbericht des Auftraggebers entsorgt werden. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise, resp. Globalpreise einzurechnen.

100 Erdbau, Böden, Foundationsschichten und Deponiebau

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

110 Baustelleneinsätze, Einrichtungen, Probenbearbeitung

111 Baustelleneinsätze. Inkl. An- und Rückreise Personal sowie An- und Abtransport Einrichtungen.

R .090 Probennahme in Abschnitt 300

.401 Globale für ganztägige Einsätze (Einsatzdauer auf der Baustelle 8h) wie Probenentnahmen, Prüfungen am Bauwerk und Überwachungen (für das ganze beteiligte Team) über alle Abschnitte dieses LVs; einzurechnen sind Laborfahrzeug und/oder Transport der Proben ins Labor (nach Machbarkeit und Organisation des UN)
 LE = Stk

:H1_P

5

LE

.....

.402 Pauschale für halbtägige Einsätze (Einsatzdauer auf der Baustelle 4h) wie Probenentnahmen, Prüfungen am Bauwerk und Überwachungen (für das ganze beteiligte Team) über alle Abschnitte dieses LVs; einzurechnen sind Laborfahrzeug und/oder Transport der Proben ins Labor (nach Machbarkeit und Organisation des UN)
 LE = Stk

:H1_P

3

LE

.....

.403 Rollgerüst zur Probenentnahme

Übertrag

.....

111.403	(pro Einsatz) LE = Einsatz	:H1_P	3	LE	.....	.....
112	Einrichtungen.					
.100	Für Probenahmen und Prüfungen am Bauwerk.					
.101	Gegengewicht für Tragfähigkeitsmessungen (Plattendruckversuch) nach Norm SN 670 317b. Für die Dauer der gesamten Bauausführung und für alle Bauwerke. Ausmass pro Einsatz: auf spezielle Anweisung der Bauleitung gl = gl pro Einsatz Zu Pos. 185.101	:H1_P	17	gl	.....	.....
116	Prüfergebnisse zusammenstellen, beurteilen und interpretieren.					
R .090	Pos. 116.100ff kommen zur Anwendung, wenn nur Prüfergebnisse zusammengestellt werden					
.100	Personal, nach Aufwand. Reisezeiten in Pos. 111.					
.102	KBOB-Honorarkategorie B.	:H1_P	2	h	.....	.....
.103	KBOB-Honorarkategorie C.	:H1_P	6	h	.....	.....
.104	KBOB-Honorarkategorie D.	:H1_P	6	h	.....	.....
.105	Honorarkategorie E (Sekretariat)	:H1_P	2	h	.....	.....
.202	Bericht mit Analysen und Fotodokumentation LE = Stk	:H1_P	3	LE	.....	.....
.203	Bericht mit Analysen LE = Stk	:H1_P	5	LE	.....	.....
160	Prüfungen an ungebundenen Foundationsschichten und Gleisschotter					
161	Gesteinskörnung für ungebundene Gemische.					
.200	Einzelprüfungen.					
.210	Eigenschaften.					
.211	Korngrössenverteilung (SN 670 902-1).	:H1_P	26	St	.....	.....
.220	Weitere Eigenschaften.					
.224	Frostbeständigkeit nach CBR (SN 670 330-47).	:H1_P	26	St	.....	.....
180	Prüfungen am Bauwerk					
185	Ungebundene Foundationsschichten, Grabenauffüllungen, Gleisschotter und bewehrte Erdstützkörper.					
	Übertrag					.....

185.100 Ungebundene Foundationsschichten.						
	.101	Plattendruckversuche (SN 670 317). Einrichtungen für Gegengewicht in Pos. 112.	:H1_P	104	St	.....
	.102	Prüfung: Aufbau der Schichten inkl. Dokumentation (Beschrieb und Fotos)	:H1_P	26	St	.....
300	Verkehrsanlagen, bitumenhaltige Schichten und Leitungsbauten					
	----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
310	Baustelleneinsätze, Einrichtungen, Probenbearbeitung					

311	Baustelleneinsätze. Inkl. An- und Rückreise Personal sowie An- und Abtransport Ein- richtungen.					
R	.090	Einsatzglobalen siehe Abschnitt 100				
	.100	Für Probenahmen und Probentransporte.				
	.131	Probenaufbereitung (reinigen & trocknen) LE = Stk (Probe)	:H1_P	78	LE	.....
312	Einrichtungen.					
	.100	Für Probenahmen und Prüfungen am Bauwerk.				
	.102	für Entnahme Bohrkerne Zu Pos. 314.100ff	:H1_P	7	gl	.....
	.104	Zum Schneiden von Belagsfenstern 0.80 x 0.80 m für Entnahme Belag und Koffermaterial Zu Pos. 314.301	:H1_P	26	gl	.....
314	Proben entnehmen.					
R	.090	inkl. Umsetzen der Installation				
	.100	Kernbohrungen in bitumenhaltigen Schichten.				
	.121	Bohrkerndurchmesser mm 320 Bohrkernlänge mm 101 bis 150	:H1_P	15	St	.....
	.122	Bohrkerndurchmesser mm 320 Bohrkernlänge mm 151 bis 200	:H1_P	47	St	.....
	.123	Bohrkerndurchmesser mm 320 Bohrkernlänge mm 201 bis 250	:H1_P	16	St	.....
	.301	Sondagefenster im Belag erstellen (schneiden) und Belagsproben und Proben Koffermaterial entnehmen (Prüfungen Koffermaterial in Abschnitt 100)				
	Übertrag					
					

314.301	LE = Stk	:H1_P	26	LE	.....	.....
315	Probenahmestellen instand setzen.					
.100	Bohrkern-Entnahmestellen in bitumenhaltigen Schichten. Inkl. Anstreichen von Anschlussflächen, Einfüllen und Verdichten von geeignetem Asphaltmischgut.					
.122	Bohrkerndurchmesser mm 320 Bohrkernlänge mm 101 bis 250 Asphaltmischgut Art Kaltmischung	:H1_P	78	St	.....	.....
.201	Wiederherstellen der Fahrbahn im Bereich der Sondagefenster inkl. Einbringen Koffermaterial, Verdichten, Planie, Belag fachgerecht ergänzen) LE = Stk	:H1_P	26	LE	.....	.....
316	Prüfergebnisse zusammenstellen, beurteilen und interpre- tieren.					
R .090	Pos. 316.100ff kommen zur Anwendung, wenn nur Prüfergebnisse zusammengestellt werden					
.100	Personal, nach Aufwand. Reisezeiten in Pos. 311.					
.103	KBOB-Honorarkategorie C.	:H1_P	1	h	.....	.....
.104	KBOB-Honorarkategorie D.	:H1_P	2	h	.....	.....
.105	Honorarkategorie E (Sekretariat)	:H1_P	2	h	.....	.....
.202	Bericht mit Analysen, Sondierprofil und Fotodokumentation LE = Stk	:H1_P	3	LE	.....	.....
320	Prüfungen an bitumenhaltigen Materialien und Schichten -----					
321	Bindemittel.					
.100	Bindemittelrückgewinnung.					
.101	Nach Norm SN 670 403.	:H1_P	78	St	.....	.....
.300	Einzelprüfungen.					
.320	Bindemittel aus Rückgewinnung. Rückgewinnung in U'pos.-Gruppe .100.					
.321	Erweichungspunkt R+K (SN 670 512).	:H1_P	78	St	.....	.....
.322	Penetration (SN 670 511).	:H1_P	78	St	.....	.....
.327	Prüfung: PAK-Gehalt quantitativ am rückgewonnenen Bindemittel mit Hochleistungschromatograf.	:H1_P	10	St	.....	.....
323	Walzasphalt.					
	Übertrag				.....

323.400 Prüfungen an Bohrkernen im Labor.

.402	Schichtdicke und Aufbau. Inkl. Fotodokumentation.	:H1_P	78	St	.....	.....
.407	Prüfung: Qualitative Beurteilung mittels PAK- Marker-Spray	:H1_P	78	St	.....	.....

112 Total Prüfungen