

66 Betonarbeiten UT

Ständige Vorbemerkungen

Es gelten die Bestimmungen der RVS 08.46, sofern diese nicht projektspezifisch in den Technischen Vertragsbedingungen abgeändert sind.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Liefern, sofern nicht Bereithalten oder Beistellen angeführt ist.

Bei kleineren Ausführungen wie Schächten, Kanälen, untergeordneten Entwässerungsbauten usw. hat der AN die erforderlichen Bewehrungen selbst zu ermitteln und dem AG rechtzeitig vor der Ausführung vorzulegen.

LB-Version: 7

6601 Widerlager und Sohlbeton

LB-Version: 7

660101 Herstellen der Widerlager aus Beton.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Reinigen von Fels oder Betonflächen mittels Druckluft oder Druckwasser,
- das Auffüllen arbeitstechnisch bedingten Überprofiles,
- die Kosten für Schalung und Abstützung,
- die Kosten für Fugenausbildung laut Plan,
- Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüssen, Erdungsanlage,
- Erschwernisse für Aussparungen.

Gesondert vergütet wird:

- allfällige Bewehrung,
- Verlegen von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen u.dgl.

Verrechnet wird:

- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet,
- sowie in Bereich von Nischen erfolgt kein Abzug der Kubatur des Widerlagerbetons.

660101A Widerlager TU o. SG: _____ m³

Widerlager Haupttunnel ohne Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660101B Widerlager TU m. SG: _____ m³

Widerlager Haupttunnel mit Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660101C Widerlager PB o. SG: _____ m³

Widerlager Pannenbucht ohne Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660101D Widerlager PB m. SG: _____ m³

Widerlager Pannenbucht mit Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660101E		Widerlager QS > 30, o. SG: _____ Widerlager "Querschlag Ausbruchsfläche größer 30 m ² " ohne Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660101F		Widerlager QS > 30, m. SG: _____ Widerlager "Querschlag Ausbruchsfläche größer 30 m ² " mit Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660101I		Widerlager QS < 30, o. SG: _____ Widerlager "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " ohne Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660101J		Widerlager QS < 30, m. SG: _____ Widerlager "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " mit Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660101K		Widerlager n. A., o. SG: _____ Widerlager _____ ohne Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660101L		Widerlager n. A., m. SG: _____ Widerlager _____ mit Sohlgewölbe mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660102		Aufzahlung zu Position Widerlagerbeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte. Verrechnet wird: • nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge.		
660102A		Az reduz. Blocklänge TU o.SG		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102B		Az reduz. Blocklänge TU m.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102C		Az reduz. Blocklänge PB o.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102D		Az reduz. Blocklänge PB m.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102E		Az reduz. Blocklänge QS > 30 o.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102F		Az reduz. Blocklänge QS > 30 m.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102I		Az reduz. Blocklänge QS < 30 o.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102J		Az reduz. Blocklänge QS < 30 m.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102K		Az reduz. Blocklänge n.A. o.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660102L		Az reduz. Blocklänge n.A. m.SG		Stk
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		

660105		Herstellen des Sohlgewölbes aus Beton gemäß Plan. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • das Räumen von temporären Sohlauffüllungen, • das Reinigen von Fels oder Betonflächen mittels Druckluft oder Druckwasser, • die Kosten für Schalung und Abstützung, • die Kosten für Fugenausbildung laut Plan, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüssen, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • allfällige Bewehrung, • Verlegen von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen u.dgl. Verrechnet wird:		
--------	--	---	--	--

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none"> Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet, sowie in Bereich von Nischen erfolgt kein Abzug der Kubatur des Sohlgewölbebetons. 		
660105A		Sohlgewölbe TU: _____ Sohlgewölbe Tunnel mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660105B		Sohlgewölbe PB: _____ Sohlgewölbe Pannenbucht mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660105C		Sohlgewölbe QS > 30: _____ Sohlgewölbe "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660105E		Sohlgewölbe QS < 30: _____ Sohlgewölbe "Querschlag Ausbruchfläche kleiner gleich 30 m ² " mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660105F		Sohlgewölbe n. A.: _____ Sohlgewölbe _____ mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660106		Aufzählung zu Position Sohlgewölbebeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge. 		
660106A		Az reduz. Blocklänge TU		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660106B		Az reduz. Blocklänge PB		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660106C		Az reduz. Blocklänge QS > 30		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
660106E		Az reduz. Blocklänge QS < 30		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Neue Position		
660106F		Az reduz. Blocklänge		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Neue Position		
660110		Füll- /Aufbeton: _____		m³
		Füll-/Aufbeton. Betonsorte _____ für den plangemäßen Einbau oberhalb des Sohlgewölbes herstellen.		
		Die Leistung beinhaltet auch:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüssen, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen, • allfällig erforderliche Schalungen. 		
		Gesondert vergütet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • das Verlegen von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren u.dgl. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • die plangemäße Kubatur hohl für voll. 		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660115		Herstellen einer Sohlplatte aus Beton. Der Beton ist plangemäß herzustellen.		
		Die Leistung beinhaltet auch:		
		<ul style="list-style-type: none"> • das Räumen von temporären Sohlauffüllungen, • das Reinigen von Fels oder Betonflächen mittels Druckluft oder Druckwasser, • die Kosten für Schalung und Abstützung, • die Kosten für Fugenausbildung laut Plan, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüssen, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen. 		
		Gesondert vergütet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • allfällige Bewehrung, • das Verlegen von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen u.dgl. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet. 		
660115A		Sohlplatte TU: _____		m³
		Sohlplatte Tunnel mit Betonsorte _____ herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660115B		Sohlplatte PB: _____		m³
		Sohlplatte Pannenbucht mit Betonsorte _____ herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660115C		Sohlplatte QS > 30: _____		m³
		Sohlplatte "für Einsatzfahrzeuge befahrbarer Querschlag" mit Betonsorte _____ herstellen.		

LGPosNr.	HK Positionsstichwort	Quelle	EH
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660115E	Sohlplatte QS < 30: _____ Sohlplatte "begehrbarer Querschlag" mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660115F	Sohlplatte n. A.: _____ Sohlplatte _____ mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660116	Aufzahlung zu Position Sohlplattenbeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge. 		
660116A	Az Sohlplatte reduz. Blocklänge TU		Stk
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660116B	Az Sohlplatte reduz. Blocklänge PB		Stk
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660116C	Az Sohlplatte reduz. Blocklänge QS > 30		Stk
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660116E	Az Sohlplatte reduz. Blocklänge QS < 30		Stk
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660116F	Az sohlplatte reduz. Blocklänge		Stk
	<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660120	Auffüllen Überprofil. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach theoretischer Fläche der Sohle abzüglich der Flächen mit Bodenauswechslung. 		
660120A	Auff. üp Sohle bei SpB-SG, B. n. A. Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle in Bereichen mit Spritzbetonsohlgewölbe, Betonsorte _____		m²
660120B	Auff. üp Sohle o. SpB-SG, B. n. A. Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle in Bereichen ohne Spritzbetonsohlgewölbe, Betonsorte _____		m²
660120C	Auffüllen üp Sohle Drainagebeton		m²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle mittels Drainagebeton 16/32 gemäß ÖVBB-Richtlinie Tunnelentwässerung.		
660120D		Auffüllen üp Sohle geb. Sickerpackung Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle mittels gebundener Sickerpackung 16/32 gemäß ÖVBB-Richtlinie Tunnelentwässerung.		m²
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Neue Position		
660120E		Auffüllen üp Sohle ungeb. Sickerpackung Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle mittels ungebundener Sickerpackung 16/32.		m²
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geringfügig geändert</i>	<i>Vorherige Position: 660120D</i>	
<i>Änderung:</i>		Geänderte Positionsnummer		
660120F		Auffüllen üp Sohle ungeb. UTS Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle mit Material ungebundene untere Tragschicht laut Plan.		m²
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geringfügig geändert</i>	<i>Vorherige Position: 660120E</i>	
<i>Änderung:</i>		Geänderte Positionsnummer		
660120G		Auffüllen üp Sohle zemstab. UTS Auffüllen Überprofil Sohle bzw. Mehrausbruch Sohle mit Material zementstabilisierte untere Tragschicht laut Plan.		m²
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geringfügig geändert</i>	<i>Vorherige Position: 660120F</i>	
<i>Änderung:</i>		Geänderte Positionsnummer		
660125		Sauberkeitsschicht 10cm, B. n. A. Sauberkeitsschicht 10 cm, Betonsorte herstellen. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die plangemäße bzw. angeordnete Fläche. 		m²
660130		Bodenauswechslung, B. n. A. Bodenauswechslung, Betonsorte unter Widerlager, Sohlplatte laut Anordnung AG herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • das Lösen des Gebirges, das Verladen, Abtransportieren und Abladen des Haufwerks bis zu einer im Portalbereich liegenden Lagerungsstelle oder Umladestation. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach Aufmaß bis zur plangemäßen Unterkante der Sohlausbildung. 		m³
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geänderter Text der Position		
660140		Herstellen des Widerlagerbetons für Anbindungen an andere Profile. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • sämtliche Kosten die durch den Anschluss (Verschneidung) entstehen, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen, • Auffüllung Mehrbeton hohlraumseitig "B" sowie nicht eingetretener Verformungen mit Betonsorte wie Gewölbebeton oder Spritzbeton nach Wahl des AN. 		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<p>Gesondert vergütet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung, • Kabelschutzrohre, Halterungen u. dgl. <p>Verrechnet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Stück = Anbindung Tunnelprofil an anderen Tunnelprofil gemäß den Abrechnungsgrenzen der Ausschreibungsunterlagen. 		
660140A		Anbindung Widerlager TU/QS<30		Stk
		Anbindung des Widerlagerbetons des "Tunnels" (TU) an "Querschlag Ausbruchfläche kleiner gleich 30 m ² " (QS<30) gemäß Ausschreibungsplan herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Neue Position		
660140B		Anbindung Widerlager TU/QS>30		Stk
		Anbindung des Widerlagerbetons des "Tunnels" (TU) an "Querschlag Ausbruchfläche größer gleich 30 m ² " (QS>30) gemäß Ausschreibungsplan herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Neue Position		
660140C		Anbindung Widerlager		Stk
		Anbindung des Widerlagerbetons des an gemäß Ausschreibungsplan herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
		<i>Änderung:</i> Neue Position		
660141		Herstellen des Sohlgewölbebetons für Anbindungen an andere Profile. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen.		
		Die Leistung beinhaltet auch:		
		<ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • sämtliche Kosten die durch den Anschluss (Verschneidung) entstehen, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen, • Auffüllung Mehrbeton hohlraumseitig "B" sowie nicht eingetretener Verformungen mit Betonsorte wie Gewölbebeton oder Spritzbeton nach Wahl des AN. 		
		Gesondert vergütet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung • Kabelschutzrohre, Halterungen u. dgl. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • 1 Stück = Anbindung Tunnelprofil an anderen Tunnelprofil gemäß den Abrechnungsgrenzen der Ausschreibungsunterlagen. 		
660141A		Anbindung Sohlgewölbe TU/QS<30		Stk
		Anbindung des Sohlgewölbebetons des "Tunnels" (TU) an "Querschlag Ausbruchfläche kleiner gleich 30 m ² " (QS<30) gemäß Ausschreibungsplan herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660141B		Anbindung Sohlgewölbe TU/QS>30		Stk
		Anbindung des Sohlgewölbebetons des "Tunnels" (TU) an "Querschlag Ausbruchfläche größer gleich 30 m ² " (QS>30) gemäß Ausschreibungsplan herstellen.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660141C		Anbindung Sohlgewölbe		Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Anbindung des Sohlgewölbebetons des _____ an _____ gemäß Ausschreibungsplan herstellen.		

LB-Version: 7 Geändert

6602 Gewölbebeton

LB-Version: 7

660201	Herstellen des Gewölbes aus Beton. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • die Kosten für Pressfugenausbildung, • die Firstverpressung inkl. aller Erschwernisse, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen, • Mehrbeton zum Verfüllen des Bogenstichs des Innenschalenpolygons für Kurvenradien > 500 m. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung, • Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet, • sowie in Bereich von Nischen erfolgt kein Abzug der Kubatur des Gewölbebetons. 		
--------	--	--	--

660201A	Gewölbebeton TU 25 cm: _____ Gewölbebeton Tunnel 25 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.	m³
----------------	--	----------------------

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Geänderter Text der Position

660201B	Gewölbebeton TU 30 cm: _____ Gewölbebeton Tunnel 30 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.	m³
----------------	--	----------------------

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Geänderter Text der Position

660201C	Gewölbebeton TU 35 cm: _____ Gewölbebeton Tunnel 35 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.	m³
----------------	--	----------------------

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Geänderter Text der Position

660201D	Gewölbebeton TU 40 cm: _____ Gewölbebeton Tunnel 40 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.	m³
----------------	--	----------------------

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Geänderter Text der Position

660201E	Gewölbebeton TU: _____ Gewölbebeton Tunnel _____ cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.	m³
----------------	---	----------------------

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Neue Position

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
660202		Aufzählung zu Position Gewölbebeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge. 		
660202A		Az reduzierte Blocklänge TU 25 cm: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660202B		Az reduzierte Blocklänge TU 30 cm: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660202C		Az reduzierte Blocklänge TU 35 cm: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660202D		Az reduzierte Blocklänge TU 40 cm: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660202E		Az reduzierte Blocklänge TU: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		
660205		Herstellen des Gewölbes aus Beton. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • die Kosten für Pressfugenausbildung, • die Firstverpressung inkl. aller Erschwernisse, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung, • Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet, • sowie in Bereich von Nischen erfolgt kein Abzug der Kubatur des Gewölbebetons. 		
660205A		Gewölbebeton PB 25 cm: _____ Gewölbe Pannenbucht 25 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660205B		Gewölbebeton PB 30 cm: _____ Gewölbe Pannenbucht 30 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660205C		Gewölbebeton PB 35 cm: _____ Gewölbe Pannenbucht 35 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660205D		Gewölbebeton PB 40 cm: _____ Gewölbe Pannenbucht 40 cm plangemäÙe Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660205E		Gewölbebeton PB 45 cm: _____ Gewölbe Pannenbucht 45 cm plangemäÙe Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660205F		Gewölbebeton PB: _____ Gewölbe Pannenbucht _____ cm plangemäÙe Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.		m³
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Neue Position				
660206		Aufzählung zu Position Gewölbebeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge. 		
660206A		Az reduzierte Blocklänge PB 25 cm: _____		Stk
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
660206B		Az reduzierte Blocklänge PB 30 cm: _____		Stk
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
660206C		Az reduzierte Blocklänge PB 35 cm: _____		Stk
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
660206D		Az reduzierte Blocklänge PB 40 cm: _____		Stk
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
660206E		Az reduzierte Blocklänge PB: _____		Stk
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
660210		Herstellen des Gewölbes aus Beton. Der Beton ist plangemäÙ unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • die Kosten für Pressfugenausbildung, • die Firstverpressung inkl. aller Erschwernisse, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung, • Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl. Verrechnet wird:		

- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet,
- sowie in Bereich von Nischen erfolgt kein Abzug der Kubatur des Gewölbebetons.

660210A Gewölbebeton QS > 30, 25 cm: _____ m³

Gewölbe "Querschlag Ausbruchsfläche größer 30 m²" 25 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660210B Gewölbebeton QS < 30, 25 cm: _____ m³

Gewölbe "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m²" 25 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660210C Gewölbebeton QS > 30 cm: _____ m³

Gewölbe "Querschlag Ausbruchsfläche größer 30 m²" 25 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660210D Gewölbebeton QS < 30 cm: _____ m³

Gewölbe "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m²" 25 cm plangemäße Dicke mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

660211 Aufzählung zu Position Gewölbebeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte.

Verrechnet wird:

- nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge.

660211A Az reduzierte Blocklänge QS > 30, 25 cm: _____ Stk

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Neue Position

660211B Az reduzierte Blocklänge QS < 30, 25 cm: _____ Stk

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Neue Position

660211C Az reduzierte Blocklänge QS > 30, 30 cm: _____ Stk

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Neue Position

660211D Az reduzierte Blocklänge QS < 30, 30 cm: _____ Stk

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Neue Position

660220	Herstellen des Gewölbes aus Beton. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • die Kosten für Fugenausbildung, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüssen, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung, • Entwässerungsleitungen, Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet, • sowie in Bereich von Nischen erfolgt kein Abzug der Kubatur des Gewölbebetons. 	
660220A	Gewölbebeton RQ lt. Plan und _____ Gewölbe Regelquerschnitt laut Plan _____ mit Betonsorte _____ herstellen.	m³
<i>LB-Version: 7</i>	<i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Geänderter Text der Position	
660221	Aufzahlung zu Position Gewölbebeton für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge. 	
660221A	Az reduzierte Blocklänge RQ: _____	Stk
<i>LB-Version: 7</i>	<i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Neue Position	
660225	PB-Stirnwände Gewölbebeton Pannenbucht-Stirnwände laut Plan _____ mit Betonsorte wie Gewölbebeton Pannenbucht herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Abstützung, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen. 	m³
660230	Herstellen des Gewölbebetons für Anbindungen an andere Profile. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für Schalung und Rüstung, • sämtliche Kosten die durch den Anschluss (Verschneidung) entstehen, • Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage, • Erschwernisse für Aussparungen, • Auffüllung Mehrbeton hohlraumseitig "B" sowie nicht eingetretener Verformungen mit Betonsorte wie Gewölbebeton oder Spritzbeton nach Wahl des AN. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung • Kabelschutzrohre, Halterungen u. dgl. Verrechnet wird:	

- 1 Stück = Anbindung Tunnelprofil an anderen Tunnelprofil gemäß den Abrechnungsgrenzen der Ausschreibungsunterlagen.

660230A Anbindung Gewölbe TU/QS < 30 **Stk**
Anbindung des Gewölbebetons des "Tunnels" (TU) an "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m²" (QS<30) gemäß Ausschreibungsplan herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660230B Anbindung Gewölbe TU/QS > 30 **Stk**
Anbindung des Gewölbebetons der "Tunnel" (TU) an "Querschlag Ausbruchsfläche größer 30 m²" (QS>30) gemäß Ausschreibungsplan herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660230C Anbindung Gewölbe **Stk**
Anbindung des Gewölbebetons des [] an [] gemäß Ausschreibungsplan herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660250 Zerstörungsfreie Messung der Dicke der Innenschale nach dem Ultraschall- oder Impact-Echo-Verfahren, gemäß "Richtlinie für die Anwendung der zerstörungsfreien Prüfung von Tunnelinnenschalen" der Bundesanstalt für Straßenwesen RI-ZFP-TU, Deutschland.

Anordnung des Messrasters gemäß Angaben AG.

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Einrichten und Räumen der Messgeräte,
- die erforderlichen Steig- und Hebeegeräte,
- das Markieren des Prüfrasters,
- die Grafische Dokumentation.

Die Positon kommt nur auf Anordnung des AG zur Ausführung.

660250A Zerstörungsfreie Messung Innenschale, Blockfugen **Stk**
Zerstörungsfreie Messung der Innenschalendicke im Bereich von Blockfugen Tunnel, Pannenbucht und Querschlägen.

Raster 0,8 * 0,8m.

Verrechnet wird:

- je erfasstem Messpunkt.

660250B Zerstörungsfreie Messung Innenschale, Firste **Stk**
Zerstörungsfreie Messung der Innenschalendicke im Firstbereich von Tunnel, Pannenbucht und Querschlägen.

Raster 0,8 * 0,8m.

Verrechnet wird:

- je erfasstem Messpunkt.

6603 Nischen für Straßentunnel

LB-Version: 7

660301 Herstellen der Innenschale aus Beton für Nischen in den Bereichen Tunnelregelquerschnitt, Pannenbucht, Querschläge herstellen.

Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Kosten für Schalung und Rüstung,
- die Kosten für Fugenausbildung,
- Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage,
- Erschwernisse für Aussparungen.

Gesondert vergütet wird:

- Bewehrung,
- Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl.,
- die Herstellung der Nischenböden.

Verrechnet wird:

- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet.

660301A **FLN:** _____ **Stk**
Feuerlösnische mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geringfügig geändert*
Änderung: Geändertes Stichwort

660301B **NRN:** _____ **Stk**
Notrufnische mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geringfügig geändert* *Vorherige Position: 660601C*
Änderung: Geänderte Positionsnummer

660301C **RN:** _____ **Stk**
Revisionsnische mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geringfügig geändert* *Vorherige Position: 660301E*
Änderung: Geänderte Positionsnummer

660301D **Nische Typ:** _____ **Stk**
Nische Typ _____ mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert* *Vorherige Position: 660601F*
Änderung: Geändertes Stichwort
Geänderte Positionsnummer

660301E **Notrufstelle:** _____ **Stk**
Notrufstelle mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Neue Position

660302 Herstellen der Nischenböden (Widerlager bzw. Sohlgewölbe) aus Beton für Nischen in den Bereichen Tunnelregelquerschnitt, Pannenbucht, Querschläge herstellen.

Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Kosten für Schalung und Rüstung,
- die Kosten für Fugenausbildung,
- Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage,
- Erschwernisse für Aussparungen
- Mehrverbrauch für Sohlgewölbe- bzw. Widerlagerbeton.

Gesondert vergütet wird:

- Bewehrung,

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- Entwässerungen, FT-Schachtboden, Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl.,

Verrechnet wird:

- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet.

660302A	FLN	Feuerlösnischenboden mit Betonsorte _____ herstellen.		Stk
----------------	------------	---	--	------------

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660302B	NRN	Notrufnischenboden mit Betonsorte _____ herstellen.		Stk
----------------	------------	---	--	------------

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660302C	RN	Revisionsnischenboden mit Betonsorte _____ herstellen.		Stk
----------------	-----------	--	--	------------

Gesondert vergütet wird:

- der FT-Schachtboden (LG64).

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660302D	Nische Typ	Nischenboden Typ _____ mit Betonsorte _____ herstellen.		Stk
----------------	-------------------	---	--	------------

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

6604 Nischen für Eisenbahntunnel

LB-Version: 7

660401	Herstellen der Innenschale aus Beton für Nischen im Bereich des Tunnelregelquerschnitts. Die Betonsorte hat der der Innenschale zu entsprechen. Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen.		
---------------	--	--	--

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Kosten für Schalung und Rüstung,
- die Kosten für Fugenausbildung,
- Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage,
- Erschwernisse für Aussparungen.

Gesondert vergütet wird:

- Bewehrung,
- Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl.,
- die Herstellung der Nischenböden.

Verrechnet wird:

- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet.

660401A	Putznische, B. n. A.	Putznische, Betonsorte _____		Stk
----------------	-----------------------------	------------------------------	--	------------

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes Stichwort
Geänderter Text der Position

660402 Herstellen der Nischenböden (Widerlager bzw. Sohlgewölbe) aus Beton für Nischen in den Bereichen Tunnelregelquerschnitt, Querschläge herstellen.

Der Beton ist plangemäß unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung herzustellen. Ein satter Anschluss an das Gebirge bzw. die Außenschale ist sicherzustellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Kosten für Schalung und Rüstung,
- die Kosten für Fugenausbildung,
- Erschwernisse durch das Einbetonieren von Entwässerungen, Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage,
- Erschwernisse für Aussparungen
- Mehrverbrauch für Sohlgewölbe- bzw. Widerlagerbeton.

Gesondert vergütet wird:

- Bewehrung,
- Entwässerungen, FT-Schachtboden, Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl.,

Verrechnet wird:

- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet.

660402A Putznischenboden **Stk**
Putznischenboden mit Betonsorte herstellen.

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Neue Position

6605 Zwischendecke und Lüftungstrennwand

LB-Version: 7 Geändert
Änderung: Geändertes Stichwort

660501 Zwischendecke aus Beton herstellen.

Der Beton ist plangemäß einschließlich Schalung einzubauen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Schalung und Rüstung,
- die Stirnschalung der einzelnen Felder,
- die Herstellung der plangemäßen Öffnungen, Aussparungen.

Gesondert vergütet wird:

- Bewehrung,
- Halterungen u.dgl.,
- allfällig erforderliche Auflagerstreifen,
- Abdichtung der Zwischendecken-Blockfugen.

Verrechnet wird:

- nach plangemäßer Kubatur, ohne Abzug der Aussparungen in der Zwischendecke.

660501A Zwischendecke RQ Tunnel:_____ **m³**
Mit Betonsorte herstellen.

LB-Version: 7 Geringfügig geändert
Änderung: Geändertes Stichwort

660501B Zwischendecke RQ Pannenbucht:_____ **m³**
Mit Betonsorte herstellen.

LB-Version: 7 Geringfügig geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

660502 Trennwände zwischen Zu- und Abluftkanal aus Beton herstellen.

Der Beton ist abschnittsweise in einem Arbeitsgang unter Verwendung einer glatten und dichten Schalung einzubauen. Der Anschluss an die Firste ist luftdicht gemäß ÖBV-Richtlinie "Innenschalenbeton" auszubilden.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die Schalung und Rüstung,
- die Stirnschalung der einzelnen Felder,
- die Herstellung der plangemäßen Öffnungen, Aussparungen.

Gesondert vergütet wird:

- Bewehrung,
- Halterungen u.dgl.,
- eine allfällige Aufhängung der Trennwand an der Tunnelfirste,
- Abdichtung der Trennwand-Blockfugen.

Verrechnet wird:

- die plangemäße Kubatur,
- Aussparungen für die keine eigenen Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, werden hohl für voll vergütet.

660502A Trennwand Luftkanal: _____ **m³**
Trennwand Luftkanal Dicke _____ mit Betonsorte _____ herstellen.

LB-Version: 7 Geringfügig geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

660503 Abdichtung der Blockfugen gemäß RVS 09.01.23.

Streifenförmiges Abklebesystem bestehend aus Systemklebstoff und Abdichtungsstreifen zur Abdichtung von Fugen fachgerecht entsprechend den Einbauanweisungen des Herstellers liefern und einbauen und dicht untereinander verbinden. Die Abdichtungsstreifen sind flächig in den Klebstoff entsprechend Herstellervorschrift einzubetten. Der Abdichtungsstreifen ist mittig über die Fugen zu verlegen.

Einbauort nach Angabe.

Abdichtungsstreifen und Kleber sind von einem Hersteller zu liefern und müssen untereinander und mit dem ggf. vorbehandelten Untergrund verträglich sein.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Vorbereiten der Betonflächen für das Aufbringen des Systemklebestoffes und das Aufbringen des Abdichtungsstreifens.
- Trocknen des Untergrundes (Anforderung gemäß Herstellervorschrift, mindestens jedoch mattfeucht). Stehendes Wasser ist zu entfernen.
- Auftrag des Systemklebestoffes auf die flächig abzudichtenden Bereiche. Der Klebstoffauftrag muss in der Breite des Abdichtungsstreifens aufgetragen werden.
- Erschwernisse und Mehraufwendungen für Verlegung über vor- und rückspringende Kanten
- Erschwernisse durch Leerrohre, Leitungen und Aussparungen
- Erschwernisse zufolge Schutz der Streifen bei nachträglichen Arbeiten
- Mehrverbrauch etc. beim Herstellen der Stöße. Die Enden sind jeweils mindestens 100mm zu überlappen und zu verkleben.

Verrechnet wird:

- durchgehende Länge Abdichtungsstreifen ohne Abzüge.

660503A Abdichtung Trennwand-Blockfugen _____ **m**

Abdichtung Trennwand-Blockfugen mit Dehnbereich.

Mindestdicke: _____

Mindestbreite: _____

Material: _____

Dehnbereich: _____

*LB-Version: 7**Geändert**Änderung:* Geänderter Text der Position**660503B** **Abdichtung Zwischendecken-Blockfugen** **m**

Abdichtung Zwischendecken-Blockfugen.

Mindestdicke: Mindestbreite: Material: Dehnbereich: *LB-Version: 7**Geändert**Änderung:* Geänderter Text der Position**660503C** **Abdichtung Gewölbe-Blockfugen** **m**

Abdichtung Gewölbe-Blockfugen.

Mindestdicke: Mindestbreite: Material: Dehnbereich: *LB-Version: 7**Geändert**Änderung:* Geänderter Text der Position**660503D** **Abdichtung Trennwand-Gewölbe** **m**

Abdichtung Trennwand-Gewölbe.

Mindestdicke: Mindestbreite: Material: *LB-Version: 7**Geändert**Änderung:* Geänderter Text der Position**660504** **Auflagerstreifen Zwischendecke** **m**

Auflagerstreifen Zwischendecke, Spezifikation laut Plan.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Schaumstoffstreifen als Trennstreifen im Bereich der restlichen Auflagerbreite,
- zusammenpressbare Fugeneinlage zwischen Gewölbe und Zwischendecke.

Verrechnet wird:

- je Laufmeter plangemäßer Auflager Zwischendecke-Gewölbe.

660505 Aufzahlung zu Positionen Zwischendecke und Trennwand Luftkanal für die Reduzierung der Blocklänge (=Passblock) gegenüber der jeweiligen Regelblocklänge der einzelnen Betonierabschnitte.

Verrechnet wird:

- nach Stück Betonierabschnitten mit reduzierter Regelblocklänge.

660505A **Az red. Blocklänge Zwischendecke RQ Tunnel** **Stk***LB-Version: 7**Geändert**Änderung:* Neue Position**660505B** **Az red. Blocklänge Zwischendecke RB Tunnel** **Stk***LB-Version: 7**Geändert*

LGPosNr. HK Positionsstichwort

Quelle EH

Änderung: Neue Position**660505C Az red. Blocklänge Trennwand Luftkanal****Stk***LB-Version: 7* *Geändert**Änderung:* Neue Position**6606 Sonstiger Beton***LB-Version: 7*

660601 Mehrbeton Tunnel-Kalotte aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die anteilige Stirnschalung.

660601A Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ1, o.Bogen Beton:_____**m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 1, ohne Bogen, Betonsorte

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Geändertes Stichwort**660601B Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ2, o.Bogen Beton:_____****m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 2, ohne Bogen, Betonsorte

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Geändertes Stichwort**660601C Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ3, o.Bogen Beton:_____****m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, ohne Bogen, Betonsorte

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Geändertes Stichwort**660601D Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ3, m.Bogen Beton:_____****m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, mit Bogen, Betonsorte

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Geändertes Stichwort**660601E Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ4, o.Bogen Beton:_____****m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, ohne Bogen, Betonsorte

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Geändertes Stichwort**660601F Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ4, m.Bogen Beton:_____****m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, mit Bogen, Betonsorte

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Geändertes Stichwort**660601G Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ5, o. Bogen Beton:_____****m²**

Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, ohne Bogen, Betonsorte

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660601H		Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ5, m.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660601I		Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ6, m.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 6, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660601J		Mehrb. TU-K. hohlr. "B", OZ7, m.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Tunnel-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 7, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660603		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander. Die Leistung beinhaltet auch: • die anteilige Stirnschalung.		
660603A		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ1, o.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 1, ohne Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660603B		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ2, o.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 2, ohne Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660603C		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ3, o.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, ohne Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660603D		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ3, m.Bogen Beton: _____ Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort		
660603E		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ4, o.Bogen Beton: _____		m²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort		
660603F		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ4, m.Bogen Beton:_____		m²
		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort		
660603G		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ5, o.Bogen Beton:_____		m²
		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort		
660603H		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ5, m.Bogen Beton:_____		m²
		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort		
660603I		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ6, m.Bogen Beton:_____		m²
		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 6, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort		
660603J		Mehrb. PB-K. hohlr. "B", OZ7, m.Bogen Beton:_____		m²
		Mehrbeton Pannenbucht-Kalotte hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 7, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort		
660605		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander. Die Leistung beinhaltet auch: • die anteilige Stirnschalung.		
660605A		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ1, o.Bogen:_____		m²
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 1, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660605B		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ2, o.Bogen:_____		m²
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 2, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605C		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ3, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605D		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ3, m.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605E		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ4, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605F		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ4, m.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605G		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ5, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605H		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ5, m.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605I		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ6, m.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 6, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660605J		Mehrb. QS > 30 hohlr. "B", OZ7, m.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche größer 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 7, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660609		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • die anteilige Stirnschalung. 		
660609A		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ1, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 1, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660609B		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ2, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 2, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660609C		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ3, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660609D		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ3, m.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660609E		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ4, o.Bogen: _____		m²
Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660609F		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ4, m.Bogen: _____		m²

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660609G		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ5, o.Bogen:_____		m²
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660609H		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ5, m.Bogen:_____		m²
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660609I		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ6, m.Bogen:_____		m²
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 6, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660609J		Mehrb. QS < 30 hohlr. "B", OZ7, m.Bogen:_____		m²
		Mehrbeton "Querschlag Ausbruchsfläche kleiner gleich 30 m ² " hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 7, mit Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611		Mehrbeton "Ausbruchsprofil" aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander. Die Leistung beinhaltet auch: • die anteilige Stirnschalung.		
660611A		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ1, o.Bogen, Beton:_____		m²
		Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 1, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611B		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ2, o.Bogen, Beton:_____		m²
		Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 2, ohne Bogen, Betonsorte _____		
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611C		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ3, o.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, ohne Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611D		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ3, m.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 3, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611E		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ4, o.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, ohne Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611F		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ4, m.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 4, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611G		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ5, o.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, ohne Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611H		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ5, m.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 5, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660611I		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ6, m.Bogen, Beton: _____ Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 6, mit Bogen, Betonsorte		m²
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660611J		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ7, m.Bogen, Beton: _____		m²
Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 7, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660611K		Mehrb. TU-P hohlr. "B", OZ8, m.Bogen, Beton: _____		m²
Mehrbeton "Ausbruchsprofil" hohlraumseitig "B", erste Ordnungszahl 8, mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
660615		Mehrbeton Tunnel-Strosse aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander.		
Die Leistung beinhaltet auch:				
<ul style="list-style-type: none"> • die anteilige Stirnschalung. 				
660615A		Mehrb. TU-St. hohlr. "B", o.Bogen, AL: _____		m²
Mehrbeton Tunnel-Strosse, Abschlagslänge _____ m hohlraumseitig "B", ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geringfügig geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
660615B		Mehrb. TU-St. hohlr. "B", m.Bogen, AL: _____		m²
Mehrbeton Tunnel-Strosse, Abschlagslänge _____ m hohlraumseitig "B", mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geringfügig geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
660617		Mehrbeton Pannenbucht-Strosse aus Spritzbeton oder Innenschalenbeton, unabhängig von deren Verhältnis zueinander.		
Die Leistung beinhaltet auch:				
<ul style="list-style-type: none"> • die anteilige Stirnschalung. 				
660617A		Mehrb. PB-St. hohlr. "B", o.Bogen, AL: _____		m²
Mehrbeton Pannenbucht-Strosse, Abschlagslänge _____ m hohlraumseitig "B", ohne Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geringfügig geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
660617B		Mehrb. PB-St. hohlr. "B", m.Bogen, AL: _____		m²
Mehrbeton Pannenbucht-Strosse, Abschlagslänge _____ m hohlraumseitig "B", mit Bogen, Betonsorte _____				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geringfügig geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
660630		Auff. Mehrausbr. bergs. "B", üm-v, B.: _____		m³

LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
-------------	--------------------	--------	----

Auffüllen Mehrausbruch bergseitig Grenzfläche "B" (nach ÖNORM B 2203-1), nicht verbrauchtes Übermaß (üm-v), Betonsorte .

Zum Verfüllen des Mehrausbruches zufolge nicht eingetretener Gebirgsverformungen; sowie plangemäßen Sägezahns im Zuge des Betonierens der Innenschale in allen Querschnitten, unabhängig von der Vortriebsklasse.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die anteilige Stirnschalung des Innenbetons,
- das Anpassen der Schalung an die Außenschale.

Verrechnet wird:

- plangemäß bzw. nach Aufmaß, soweit nicht anders festgelegt,
- Wenn die Mehrbetonkubatur durch Überlagerung der drei im Grundtext genannten Effekte bei einem Block ein solches Ausmaß erreicht, dass der Tagestakt beim Betonieren tatsächlich nicht zu halten ist, dann werden die daraus resultierenden Kosten mit einem Tag "ZGKB Betonieren" abgegolten.

LB-Version: 7 Geringfügig geändert

Änderung: Geändertes Stichwort

660631	Spritzbeton zum Auffüllen des Mehrausbruches bergseitig der Grenzfläche "B" (ÖNORM B 2203-1).		
--------	---	--	--

Die Leistung beinhaltet auch:

- das Reinigen der Oberflächen mit Druckluft oder Druckwasser,
- Rückprall,
- anfallendes Rückprallmaterial laden und wegschaffen,
- allfälliges Aufbringen in mehr als einer Lage.

Gesondert vergütet wird:

- die Bewehrung.

Verrechnet wird:

- das Volumen nach Aufmaß.

660631A	SpC zum Auffüllen bergs. "B": _____ Spritzbetonsorte .		m³
----------------	---	--	----------------------

LB-Version: 7 Geringfügig geändert

Änderung: Geänderter Text der Position

Geändertes Stichwort

660632	Auffüllen Sägezahn Beton/SpC bei DSV/Rohrschirm		m³
--------	--	--	----------------------

Zum Verfüllen von sägezahnähnlichen Aufweitungen unterhalb von Düsenstrahlverfahrenschirm oder Rohrschirm, nach Wahl des AN mit Betonsorte oder Spritzbetonsorte , das in einem gesonderten Arbeitsgang durchgeführt werden muss.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die allenfalls erforderliche Schalung und deren Abstützung,
- allfällige Mehraufwendungen durch mehrere Arbeitsgänge.

Gesondert vergütet wird:

- erforderliche Bewehrung inkl. Tragkonstruktion.

Verrechnet wird:

- das plangemäße Volumen der Auffüllung.

LB-Version: 7 Geändert

Änderung: Geänderter Text der Position

660633	Auffüllen Sägezahn Gewölbebeton bei DSV/Rohrschirm		m³
--------	---	--	----------------------

Zum Verfüllen von sägezahnähnlichen Aufweitungen unterhalb von Düsenstrahlverfahrenschirm oder Rohrschirm, mit Gewölbebeton im Zuge des Betonierens der Innenschale.

Die Leistung beinhaltet auch:

- die allenfalls erforderliche Schalung und deren Abstützung,
- Befestigung der Bewehrung,
- allfällige Mehraufwendungen durch mehrere Arbeitsgänge.

Gesondert vergütet wird:

- erforderliche Bewehrung.

Verrechnet wird:

- das plangemäße Volumen der Auffüllung.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Neue Position

660640 Beton für sonstige Bauteile unter Tag.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Erschwernisse durch das Einbetonieren von Kabelschutzrohren, Halterungen, Anschlüsse, Erdungsanlage u.dgl.,
- Erschwernisse für Aussparungen.

Gesondert vergütet wird:

- Schalung,
- Bewehrung,
- Kabelschutzrohre, Halterungen u.dgl.

Verrechnet wird:

- plangemäße Kubatur.

660640A Bauteil unter Tag bis 1m³, B. n. A.: _____ m³

Bauteil unter Tag bis 1 m³ je Betonierabschnitt, Betonsorte _____.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

660640B Bauteil unter Tag von 1 bis 5m³, B. n. A.: _____ m³

Bauteil unter Tag von 1 bis 5 m³ je Betonierabschnitt, Betonsorte _____.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

660640C Bauteil unter Tag größer 5 m³, B. n. A.: _____ m³

Bauteil unter Tag größer 5 m³ je Betonierabschnitt, Betonsorte _____.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

660640D Stirnwand Pannenbucht, B. n. A.: _____ m³

Stirnwand Pannenbucht unter Tag, Betonsorte _____.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

660640E Schleusenwand, B. n. A.: _____ m³

Schleusenwand bzw. Trennwand unter Tag, Betonsorte _____.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

660640F Querwand Querschlag, B. n. A.: _____ m³

Querwand im Querschlag unter Tag, Betonsorte _____.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

660640G **Längswand Querschlag, B. n. A.:** _____ **m³**
 Längswand im Querschlag unter Tag, Betonsorte _____.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Geändertes StichwortGeänderter Text der Position

6607 Schalung

LB-Version: 7

660701 Ebene Schalung aus Holz oder Gleichwertiges herstellen.
 Schalungen sind in der Abwicklung der geschalteten Flächen zu messen. Durchzumessen sind Öffnungen in der Schalung bis 0,5 m2 Einzelausmaß.
 Die Leistung beinhaltet auch:
 • alle Abstütungen und Rüstungen.

660701A **Ebene Schalung aus Holz o. glw.** **m²**
 Für Bauteile unter Tag.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Geänderter Text der Position

660701B **Eb. Schal. aus Holz o. glw./Stirn PB** **m²**
 Für die Stirnwand der Pannenbucht.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Geänderter Text der Position

660701C **Eb. Schal. aus Holz o. glw./Schleusenw** **m²**
 Für die Schleusen bzw. Trennwand.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Neue Position

660701D **Eb. Schal. aus Holz o. glw./Querwand** **m²**
 Für die Querwand im Querschlag.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Neue Position

660701E **Eb. Schal. aus Holz o. glw./Längswand** **m²**
 Für die Längswand im Querschlag.

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Neue Position

660703 **Gekr. Schalung aus Holz o. glw., R<5 m** **m²**
 Gekrümmte Schalung aus Holz oder Gleichwertigem, Krümmungshalbmesser der Betonfläche bis 5 m herstellen.
 Die Leistung beinhaltet auch:
 • alle Abstütungen und Rüstungen.

6608 Bewehrung

LB-Version: 7

LGPosNr. HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
-------------	--------------------	--------	----

660801	<p>Hängestange für Zwischendecke zur Aufhängung von Bauteilen gemäß Ausschreibungsplänen versetzen.</p> <p>Der Ankerkopf wird bereits bei der Herstellung der Innenschale in den entsprechenden Abständen einbetoniert. In diesen Ankerkopf wird dann die Hängestange eingeschraubt. Die Hängestange wird mittels Ankerplatte in der Zwischendecke verankert.</p> <p>Die Leistung beinhaltet auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Kosten für das Liefern und Versetzen des Ankerzubehörs wie Ankerplatte, Mutter, Ankerkopf etc., • Erschwernisse durch das Einbetonieren des Ankerteils in die Innenschale, • Erschwernisse durch die lotrechte Ausführung der Verankerung bei variablen Querneigungen. 		
--------	---	--	--

660801A	Hängestange Zwischendecke o. Tw., Länge n.A.	Stk
	Hängestange bei Ausführung ohne Trennwand sowie Mutter, Ankerkopf inkl. Hülse für Gewindestange Stahlgüte [REDACTED]	
	Ankerplatte Stahlgüte: [REDACTED]	
	Länge: [REDACTED]	
	Zugkraft an der Streckgrenze: [REDACTED] kN	

LB-Version: 7 *Geändert*
Änderung: Geänderter Text der Position

660801B	Hängestange Zwischendecke m. Tw., Länge n.A.	Stk
	Hängestange bei Ausführung mit Trennwand sowie Mutter, Ankerkopf inkl. Hülse für Gewindestange Stahlgüte [REDACTED]	
	Ankerplatte Stahlgüte: [REDACTED]	
	Länge: [REDACTED]	
	Zugkraft an der Streckgrenze: [REDACTED] kN	
	Die Leistung beinhaltet auch:	
	<ul style="list-style-type: none"> • das Herstellen einer mindestens 20 cm langen verbundfreien Strecke unter OK Trennwand. 	

LB-Version: 7

660802	<p>Betonstahl für Bewehrung, Einbauort Gewölbe.</p> <p>Der Einheitspreis gilt ohne Unterschied der Durchmesser und Längen. Der Stahl für die Bewehrung ist plangemäß oder nach Anordnung des Auftraggebers mit den normgemäßen Übergriffen zu verlegen und zu befestigen.</p> <p>Die Leistung beinhaltet auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Schneiden, Biegen und Verlegen, • Erschwernisse beim Einbau, • Hilfsmittel beim Einbau (zum Beispiel Bindedraht, Abstandhalter zu Schalung und Tunnelabdichtung, u.dgl.). <p>Gesondert vergütet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gitterträger u.Ä. für selbsttragenden Bewehrungseinbau. <p>Verrechnet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Nennmassen gemäß ÖNORM B 4707 nach theoretischem Ausmaß ohne Verschnitt und Toleranz. 	
660802A	Betonstahl, Sorte B550B, Stab, Gewölbe	t
	Betonstahl, Sorte B550B, Stab, Einbauort Gewölbe	
660802B	Betonstahl, Sorte M550, (LaMa), Gewölbe	t
	Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Lagermatte), Einbauort Gewölbe.	
660802C	Betonstahl, Sorte M550,(ZeMa), Gewölbe	t

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Zeichnungsmatte), Einbauort Gewölbe.		
660802D		Gitterträger Gitterträger (Stahlgitterbögen) unabhängig von Dimension und Typ einbauen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • alle erforderlichen Verbindungselemente, wie z.B. Fußplatten, Laschen, Abstandhalter • Kleinmaterial 		t
660802E		Tragkonstruktion Tragkonstruktion für Stützung der selbsttragenden Bewehrung einbauen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • alle erforderlichen Verbindungselemente, wie z.B. Fußplatten, Laschen, Abstandhalter • Kleinmaterial 		t
660803		Betonstahl für Bewehrung, Einbauort Sohlbereich. Der Einheitspreis gilt ohne Unterschied der Durchmesser und Längen. Der Stahl für die Bewehrung ist plangemäß oder nach Anordnung des Auftraggebers mit den normgemäßen Übergriffen zu verlegen und zu befestigen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • das Schneiden, Biegen und Verlegen, • Erschwernisse beim Einbau, • Hilfsmittel beim Einbau (zum Beispiel Bindedraht, Abstandhalter zu Schalung bzw. Unterbeton, u.dgl.). Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die Nennmassen gemäß ÖNORM B 4707 nach theoretischem Ausmaß ohne Verschnitt und Toleranz. 		
660803A		Betonstahl, Sorte B550B, Stab, Sohle Betonstahl, Sorte B550B, Stab, Einbauort Sohle.		t
660803B		Betonstahl, Sorte M550, (LaMa), Sohle Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Lagermatte), Einbauort Sohle.		t
660803C		Betonstahl, Sorte M550, (ZeMa), Sohle Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Zeichnungsmatte), Einbauort Sohle.		t
660804		Betonstahl für Bewehrung, Einbauort Zwischendecke und Lüftungstrennwände. Der Einheitspreis gilt ohne Unterschied der Durchmesser und Längen. Der Stahl für die Bewehrung ist plangemäß oder nach Anordnung des Auftraggebers mit den normgemäßen Übergriffen zu verlegen und zu befestigen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • das Schneiden, Biegen und Verlegen, • Erschwernisse beim Einbau, • Hilfsmittel beim Einbau (zum Beispiel Bindedraht, Abstandhalter zu Schalung u.dgl.). Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die Nennmassen gemäß ÖNORM B 4707 nach theoretischem Ausmaß ohne Verschnitt und Toleranz. 		
660804A		Betonstahl, Sorte B550B, Stab, ZWD/TW Betonstahl, Sorte B550B, Stab, Einbauort Zwischendecke und Lüftungstrennwände.		t
<i>LB-Version: 7</i>		<i>Geändert</i>		
<i>Änderung:</i>		Geänderter Text der Position		
660804B		Betonstahl, Sorte M550 (LaMa), ZWD/TW		t

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Lagermatte), Einbauort Zwischendecke und Lüftungstrennwände.		
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geänderter Text der Position		
660804C		Betonstahl, Sorte M550, (ZeMa), ZWD/TW Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Zeichnungsmatte), Einbauort Zwischendecke und Lüftungstrennwände.		t
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geänderter Text der Position		
660805		Betonstahl für Bewehrung sonstige Bauteile. Der Einheitspreis gilt ohne Unterschied der Durchmesser und Längen. Der Stahl für die Bewehrung ist plangemäß oder nach Anordnung des Auftraggebers mit den normgemäßen Übergriffen zu verlegen und zu befestigen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • das Schneiden, Biegen und Verlegen, • Erschwernisse beim Einbau, • Hilfsmittel beim Einbau (zum Beispiel Bindedraht, Abstandhalter u.dgl.). Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die Nennmassen gemäß ÖNORM B 4707 nach theoretischem Ausmaß ohne Verschnitt und Toleranz. 		
660805A		Betonstahl, Sorte B550B, Stabsonst. Betonstahl, Sorte B550B, Stab, sonstige Bauteile.		t
660805B		Betonstahl, Sorte M550, (LaMa) sonst. Betonstahl, Sorte B550A, (Baustahlgitter Lagermatte), sonstige Bauteile.		t
660810		Einbau Steckeisen. Steckeisen aus Bewehrungsstahl einbohren und x ohne Unterschied der Durchmesser in Beton oder Stahlbeton. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Stahl (mit den Leistungspositionen Bewehrungsstahl). Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach Laufmeter Bohrung, ohne Unterschied des Durchmessers. 		
660810A		Einbau Steckeisen vermörteln		m
660810B		Einbau Steckeisen verkleben mit 2-Komponentenkleber		m
660811		Bewehrungsanschlüsse Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • das Freilegen und Rückbiegen. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> • nach den Stahllisten der genehmigten Bewehrungspläne. 		
660811A		1-reihiger Bewehrungsanschluss n. A. 1-reihiger Bewehrungsanschluss laut Plan.		kg
660811B		2-reihiger Bewehrungsanschluss n. A. 2-reihiger Bewehrungsanschluss laut Plan.		kg
660812		Bewehrungsschraubanschluss einteilig (Standardmuffen) in einer Güte von B550 verlegen, Muffen und Anschlüsse. Die Leistung beinhaltet auch:		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		<ul style="list-style-type: none"> das Freilegen und Rückbiegen. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> nach den Stahllisten der genehmigten Bewehrungspläne. 		
660812A		Bewehrungsschraubanschluss einteilig bis 16 mm		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660812B		Bewehrungsschraubanschluss einteilig >16 bis 26 mm		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort Geänderter Text der Position		
660812C		Bewehrungsschraubanschluss einteilig: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660813		Bewehrungsschraubanschluss mehrteilig (Positionsmuffen, wenn Anschlussstab nicht gedreht werden kann) in einer Güte von B550 verlegen, Muffen und Anschlüsse. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> das Freilegen und Rückbiegen. Verrechnet wird: <ul style="list-style-type: none"> nach den Stahllisten der genehmigten Bewehrungspläne. 		
660813A		Bewehrungsschraubanschluss mehrteilig bis 16 mm		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660813B		Bewehrungsschraubanschluss mehrteilig >16 bis 26 mm		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
660813C		Bewehrungsschraubanschluss mehrteilig: _____		Stk
		<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i> <i>Änderung:</i> Neue Position		
6609		Erhöhter Seitenstreifen für Straßentunnel		
		<i>LB-Version: 7</i>		
660901		Bordstein/Leitungskanal Gleitsch. B. n. A.		m
		Bordstein/Leitungskanal mittels Gleitschalung mit Betonsorte _____ herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> Schalung, alle Transport- und Manipulationskosten sowie Nebenarbeiten. Das Schneiden von Scheinfugen Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> die Bewehrung. 		

660902	Bordstein/Leitungskanal. Ortb. B. n. A. Bordstein/Leitungskanal Ortbeton mit Betonsorte _____ herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • Schalung und Rüstung, • alle Transport- und Manipulationskosten sowie Nebenarbeiten. • Das Schneiden von Scheinfugen Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die Bewehrung. 	m
660903	Bordst/Leitungskanal Ortb. abges. B. n. A. Bordstein/Leitungskanal Ortbeton abgesenkt mit Betonsorte _____ herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • Schalung und Rüstung, • alle Transport- und Manipulationskosten sowie Nebenarbeiten. • Das Schneiden von Scheinfugen Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die Bewehrung. 	m
660904	Bordstein/Leitungskanal Fertig. B. n. A. Bordstein/Leitungskanal Fertigteil Betonsorte _____ herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • Mörtelbett, • alle Transport- und Manipulationskosten sowie Nebenarbeiten, • das Vorbereiten der Lagerflächen (z.B. entgraten, reinigen), sowie das Versetzen. • Das Schneiden von Scheinfugen Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • die Bewehrung. 	m
660910	Aufzählung Bordstein/Leitungskanal Radius Aufzählung Bordstein/Leitungskanal Radius, für Ausbildung mit Radius 70 cm, Krümmung 90 Grad, auf Positionen Bordstein/Kabelkanal, unabhängig vom Betonierverfahren . Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • Schalung und Rüstung, • alle Transport- und Manipulationskosten sowie Nebenarbeiten. Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung. 	m
660920	Abdeckplatten Leitungskanal Fertigteil herstellen. Die Leistung beinhaltet auch: <ul style="list-style-type: none"> • Mörtelbett, • alle Transport- und Manipulationskosten sowie Nebenarbeiten, • das vorbereiten der Lagerflächen (z.B. entgraten, reinigen), sowie das Versetzen, • das Vergießen des Spaltes zwischen dem Fertigteil und dem Gewölbeton im Auflagerbereich Ulme. • Ausgleichsbeton • Beidseitiger Auflagerstreifen aus Neopren • Beidseitiger Porzellanstreifen Gesondert vergütet wird: <ul style="list-style-type: none"> • Bewehrung. 	
660920A	Abdeckp. Leitungskanal Fertigteil B. n. A., Typ: _____ Abdeckplatten Leitungskanal Fertigteil mit Betonsorte _____ herstellen.	Stk

LB-Version: 7

Geändert

Änderung:

Geänderte Positionsnummer

Geänderter Text der Position

660922	<p>Betonstahl für Bewehrung Abdeckplatten.</p> <p>Der Einheitspreis gilt ohne Unterschied der Durchmesser und Längen. Der Stahl für die Bewehrung ist plangemäß oder nach Anordnung des Auftraggebers mit den normgemäßen Übergriffen zu verlegen und zu befestigen.</p> <p>Die Leistung beinhaltet auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Schneiden, Biegen und Verlegen, • das Herstellen von verschweißten Körben, • Erschwernisse beim Einbau, • Hilfsmittel beim Einbau (zum Beispiel Bindedraht, Abstandhalter u.dgl.). <p>Verrechnet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Nennmassen gemäß ÖNORM B 4707 nach theoretischem Ausmaß ohne Verschnitt und Toleranz. 	
660922A	<p>Abdeckp. Leitungskanal Fertigteil B. n. A.</p> <p>Betonstahl, Sorte B550B, Stab, Abdeckplatten.</p>	Stk
	<p>LB-Version: 7</p> <p>Änderung: Neue Position</p> <p>Geändert</p>	
660930	<p>Gussasphalt erhöht. Seitenstreifen</p> <p>Gussasphalt erhöhter Seitenstreifen</p> <p>Typ MA4, gemäß ÖNORM B 3585, liefern und mind. 2 cm dick im Seitenstreifenbereich gemäß Plan aufbringen.</p> <p>Bindemittelsorte: </p> <p>Typ: </p> <p>Gesteinskörnungsklasse: </p> <p>Die Leistung beinhaltet auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Nebenarbeiten, • das Liefern und Verlegen von Perkalorpapier unterhalb des Gussasphaltes. 	m²
660931	<p>Aufzahlung für die Herstellung der Oberflächenausbildung des Gussasphaltes.</p> <p>Die Leistung beinhaltet auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Laden und Wegschaffen der überschüssigen, nicht gebundenen Gesteinskörnungen. 	
660931A	<p>Az Abstreuen MA mit Sand</p> <p>MA4 bzw. MA8 abstreuen mit füllerarmem Sand und eindrücken mittels Handwalze.</p>	m²
660931B	<p>Az Abstreuen MA mit C90/1 2/4</p> <p>MA 4 bzw. MA8 abstreuen mit Gesteinskörnung Cx/x x/x und eindrücken mittels Handwalze.</p>	m²
660931C	<p>Az Abstreuen MA mit C90/1 2/4 und Riffeln</p> <p>MA4 bzw. MA8 abstreuen mit Gesteinskörnung Cx/x x/x und eindrücken mittels Handwalze und Riffeln der Gussasphaltoberfläche vor dem Erkalten mittels einer Stachelwalze.</p>	m²
660932	<p>Herstellen Fugen seidl. des Gussasphalts</p> <p>Herstellung von Fugen an den seitlichen Rändern des Gussasphaltes für eine nachträgliche Herstellung des Fugenvergusses. Beim Herstellen des Gussasphaltes ist mit geeigneten Mitteln (zB seitliche Abschabung oder Fugeneinlage) eine Fuge für einen späteren Fugenverguss herzustellen. Der heiße Gussasphalt darf nicht an die Tunnelbeschichtung gelangen.</p> <p>Verrechnet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> • je Laufmeter Fuge. 	m

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Neue Position

660933	Bituminöser Fugenverguss, erh. Seitenstreifen	m
	Bituminöser, hochelastischer Fugenverguss der Fuge zwischen Gussasphalt und Tunnellaubung, bzw. Gussasphalt und Randleistenstein. Der Fugenverguss ist in einem gesonderten Arbeitsgang in der vorbereiteten Fuge einzubringen. An der Tunnelulme darf aufgrund der empfindlichen Tunnelbeschichtung kein Heißverguss verwendet werden.	
	Die Leistung beinhaltet auch:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Vorbereiten der Fugenflanken • Schutz des Tunnelanstrichs bzw. des Randleistensteins vor Verunreinigung 	
	Gesondert vergütet wird:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung der Fugen. 	
	Verrechnet wird:	
	<ul style="list-style-type: none"> • je Laufmeter Fuge. 	

LB-Version: 7 *Geändert**Änderung:* Neue Position

660935	Fertigteile aus PP-Faserbeton C30/37/(56)/B7/FaB/FS/BZ4,5/GK16/C3A-frei oder Polymerbeton liefern und in ein mindestens 5 cm dickes Mörtelbett gemäß Plan versetzen.	
	Die Leistung beinhaltet auch:	
	<ul style="list-style-type: none"> • das Ausräumen und Reinigen der Aufstandsfläche, • alle Erschwernisse durch plangemäßes Versetzen der Fertigteile, • das Ausbilden von wasserdichten, chemikalienresistenten Stoßfugen mit Falz und Gleitringdichtung nach ÖNORM EN 1433, • die erforderliche Bewehrung/Fasergehalt gemäß der Dimensionierung, • die statische Dimensionierung, • sämtliche Erschwernisse und Mehraufwendungen beim Erstellen von Passlücken unabhängig vom Schlitzrinnentyp, • Maximale Länge der Fertigteile 3,00 m. • Verschluss der Setzfugen mittels dauerelastischem Fugenverschluss 	
660935A	Bordstein/Leitungskanal Schlitzrinne Typ A, Lastkl.C	m
	Bordstein/Kabelkanal Schlitzrinne Typ A, Lastklasse C, gemäß Ausschreibungsunterlagen mit integrierten Einlauföffnungen.	
660935B	Bordstein/Leitungskanal Schlitzrinne Typ B, Lastkl.C	m
	Bordstein/Kabelkanal Schlitzrinne Typ B, Lastklasse C, gemäß Ausschreibungsunterlagen ohne integrierte Einlauföffnungen.	
660935C	Bordstein/Leitungskanal Typ C, Lastkl.C	m
	Bordstein/Kabelkanal Typ C, Lastklasse C, gemäß Ausschreibungsunterlagen ohne Schlitzrinne (Blindstück, Randstein).	

6610 Randweg für Bahntunnel*LB-Version: 7*

661001 Betonfertigteile für Kabelkanäle auf Betonbett gemäß Regelplan versetzen und abdecken.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Abdeckung,
- Auflagerstreifen,
- Bewehrung ,
- Zuschneiden und Verschnitt.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Gesondert vergütet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Betonbett, • Füllbeton. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Länge nach Aufmaß in der Kabelkanalachse. 		
661001A		Kabeltrog Größe I lt. Plan		m
661001B		Kabeltrog Größe II lt. Plan		m
661001C		Kabeltrog Größe III lt. Plan		m
661001D		Kabeltrog Größe IV lt. Plan		m
661001E		Kabeltrog Größe V lt. Plan		m
661005		Sonderdeckel für Kabeltrog B. n. A.		m²
		Abdeckungen für Ortbetontröge und Kabelkanalabzweigungen mit Betonsorte [REDACTED] nach Plan.		
		Die Leistung beinhaltet auch:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Auflagerstreifen, • Bewehrung. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Fläche nach Plan. 		
661006		Betonbett für Kabelkanäle B. n. A.		m³
		Betonbett für Kabelkanäle, Betonsorte [REDACTED]		
		Die Leistung beinhaltet auch:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Abschalungen, • Aussparungen. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • die plangemäße Betonkubatur hohl für voll. 		
661007		Füllbeton Kabelkanäle B. n. A.		m³
		Füllbeton Kabelkanäle Betonsorte [REDACTED].		
		Füllbeton zwischen Kabeltrögen und Gewölbebeton.		
		Die Leistung beinhaltet auch:		
		<ul style="list-style-type: none"> • Abschalungen, • Aussparungen. 		
		Verrechnet wird:		
		<ul style="list-style-type: none"> • die plangemäße Betonkubatur. 		
661008		Trennwand Kabeltrog laut Plan		m²
		Trennwand Kabeltrog laut Plan.		

Verrechnet wird:

- Ansichtsfläche nach Plan.

661015 Randweg aus Beton herstellen.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Lagerichtiges Einbetonieren der Mehrfachkabelkanäle und der Kabelschutzrohre samt aller dafür erforderlichen Aufwendungen (z.B. Sicherung gegen Aufschwimmen beim Betonieren und seitliches Ausweichen),
- Schalung und deren Abstützung
- Scheinfugen.

Gesondert vergütet wird:

- Mehraufwand durch Herstellen von Schächten und Einbau zusätzlicher Kabelschutzrohre,
- Mehrfachkabelkanal aus Kunststoff,
- Kabelschutzrohre,
- Schachtabdeckungen.

Verrechnet wird:

- die Kubatur des Randwegs hohl für voll (ohne Abzug der Schächte, Mehrfachkabelkanäle,... sowie ohne Berücksichtigung von Mehrbeton bei Nischen,...) von Portal zu Portal je Tunnelseite (inkl. Abschnitte in offener Bauweise).

661015A Randweg Plan herstellen **m**

Randweg Betonsorte mit Einbau von Mehrfachkabelkanälen aus Kunststoff und Einbau von Kabelschutzrohren herstellen.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geänderter Text der Position

Geändertes Stichwort

661016 Aufzählung für die Herstellung von Schächten im Randweg.

Die Leistung beinhaltet auch:

- Aufwendungen zum dichten Anschluss der Mehrfachkabelkanäle aus Kunststoff und Schutz der Mehrfachkabelkanäle aus Kunststoff vor Eindringen Beton,
- Lagerichtiges Einbetonieren der Kabelschutzrohresamt aller dafür erforderlichen Aufwendungen im Randweg/Schacht,
- Mehraufwand für Schalung und deren Abstützung,
- Elastomerlager,
- Schutz bzw. temporäre Verschlüsse von KSR-Einbindungen.

Gesondert vergütet wird:

- Mehrfachkabelkanal aus Kunststoff,
- Kabelschutzrohre,
- Kabelschachtdeckel,
- Putzschächte.

Verrechnet wird:

- je Stück Schacht.

661016A Verteilerschacht Typ:_____ **Stk**

Herstellung Verteilerschacht im Randweg gem. Plan inkl. Auflagerausbildung für die Schachtabdeckung.

LB-Version: 7 *Geändert*

Änderung: Geändertes Stichwort

Geänderter Text der Position

661016B Ziehschacht Typ:_____ **Stk**

Herstellung Ziehschacht im Randweg gem. Plan inkl. Auflagerausbildung für die Schachtabdeckung.

LB-Version: 7 *Geändert*

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
661016C		Muffenwanne Typ: _____		Stk
Herstellung Muffenwanne im Randweg gem. Plan inkl. Auflagerausbildung für die Schachtabdeckung.				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Neue Position				
661016D		Putzschacht Typ: _____		Stk
Herstellung Putzschacht im Randweg gem. Plan.				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Neue Position				
661020		Kabelschachtdeckel aus Fertigteilen, für Schächte im Randweg gemäß Plan herstellen, Lastklasse A - 15kN.		
Die Leistung beinhaltet auch:				
<ul style="list-style-type: none"> • Laminatstreifen, intumeszierend, umlaufend, • Bewehrung und Kugelkopfanker, • alle Transport- und Manipulationskosten inkl. das Versetzen, sowie Nebenarbeiten. 				
661020A		Kabelschachtdeckel 150x75, 12cm, Lastklasse A - 15kN		Stk
Kabelschachtdeckel aus Fertigteilen, Abmessung 150x75cm, 12cm dick.				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
661020B		Kabelschachtdeckel Lastklasse A - 15kN		Stk
Kabelschachtdeckel aus Fertigteilen, Abmessung _____ cm x _____ cm, _____ cm dick.				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Geändertes Stichwort				
Geänderter Text der Position				
661021		Kabelschachtdeckel aus Fertigteilen, für Schächte im Randweg gemäß Plan herstellen, Lastklasse S - 125kN.		
Die Leistung beinhaltet auch:				
<ul style="list-style-type: none"> • Laminatstreifen, intumeszierend, umlaufend, • Bewehrung und Kugelkopfanker, • alle Transport- und Manipulationskosten inkl. das Versetzen, sowie Nebenarbeiten. 				
661021A		Kabelschachtdeckel 150x75, 12cm, Lastklasse S-125 KN		Stk
Kabelschachtdeckel aus Fertigteilen, Abmessung 150x75cm, 12cm dick.				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Neue Position				
661021B		Kabelschachtdeckel Lastklasse S-125 KN		Stk
Kabelschachtdeckel aus Fertigteilen, Abmessung _____ cm x _____ cm, _____ cm dick.				
<i>LB-Version: 7</i> <i>Geändert</i>				
<i>Änderung:</i> Neue Position				