

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **D21106\_P04 - Sanace tělesa železničního spodku na trati Děčín - Jedlová v km 25,880 - 25980\_P04**

Objekt: **D.2.1.4 - Mosty, propustky, zdi**

Rozpočet: **[D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950**

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**

Zhotovitel dokumentace: **DIPONT s.r.o.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD: ----- Kč

Celková cena: ----- Kč

DPH: ----- Kč

Cena s DPH: ----- Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 11-21-02 Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950</b>						
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						
21	R015140.90	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV včetně dopravy Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90 likvidace + doprava 26km VOKA - Žizníkov Cenová soustava OTSKP - 2023 7,37*2,5 = 18,425 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu, - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů, - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky. 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem 3. Způsob měření: - [měrná jednotka – Tuna] určující množství odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	18,425	-----	-----
22	R015330.90	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUT včetně dopravy Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90 doprava 26km VOKA - Žizníkov Cenová soustava OTSKP - 2023 (261,55+14,12)*2,2 = 606,474 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu, - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů, - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky. 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s naložením a manipulací s materiálem 3. Způsob měření: - [měrná jednotka – Tuna] určující množství odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění	T	606,474	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						
1	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU Obsyp drenáže štěrkodrtí fr. 16/32 Cenová soustava OTSKP - 2023	M3	39,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>2*0,75*26 = 39,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodecítá</li> </ul>				
<b>2 Základy</b> -----						
2	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	13,300	-----	-----
	Cenová soustava	<p>Základová deska ŽB C25/30-XA1, XF1</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>13,3 = 13,300 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	272365	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p> <p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž betonové desky</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>0,10603 = 0,106 [A]</p>	T	0,106	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem	
4	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	0,788	-----	-----	
	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ					
	Cenová soustava	Výztuž základové desky ze sítí   průměr drátu 8 mm oko 100/100 mm					
		OTSKP - 2023					
		hmotnost sítí včetně přesahů   0,788 = 0,788 [A]					
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>					
3 Svislé konstrukce							-----
5	317325	ŘIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,600	-----	-----	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	Cenová soustava	<p>Monolitické římsy na koncových prefabrikátech. C30/37-XC4, XF3</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>0,25+0,25+0,66+0,44 = 1,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
	Specifikace					
	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž říms. Kotevní výztuž pro římsy bude součástí dodávky prefabrikátu</p>	T	0,228	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>0,228 = 0,228 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	KG	499,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM</p> <p>včetně PKO dle projektu,</p> <p>včetně kompletního kotvení</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>499 = 499,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
8	389385	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VCETNE VÝZTUŽE	M3	38,664	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	<p>Prefabrikované rámové konstrukce viz výkres schéma NK</p> <p>Prefabrikáty musí být schválené pro použití na druhách SŽ</p> <p>Prefabrikáty jsou včetně betonářské výztuže</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>mezilehlé díly <math>(3,74 \cdot 20) / 2,5 = 29,920</math> [A]</p> <p>šikmé koncové díly <math>(3,74 + 5,54 + 7,34 + 5,24) / 2,5 = 8,744</math> [B]</p> <p><b>Celkové množství = 38,664</b></p> <p>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrubovacích prostředků,</p> <p>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</p> <p>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						
9	451311	<p>PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>Výplňový beton mezi ponechanými základy a novým propustkem pod příčnou drenáží.</p> <p>Beton C8/10-X0</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>podél opěr <math>0,95 \cdot 25,0 \cdot 2 = 47,500</math> [A]</p> <p>pod základem propustku vlevo <math>8,5 \cdot 2,5 = 21,250</math> [C]</p> <p><b>Celkové množství = 68,750</b></p>	M3	68,750	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
10	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton pod základovou desku C12/15-X0            Beton C12/15 pod tvárnice TZZ3, 0,21m3/bm            Beton C12/15 pro prahy, 0,3m3/ks</p>	M3	5,900	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>pod základovou desku propustku 5,9 = 5,900 [A]</p>				

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztlížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	45131A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>Betonové lože pod dlažbu C20/25 n (T50) min. tl. 100 mm uvažovaná tl. 150 mm</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dlažba v propustku <math>1,0 \times 27,0 \times 0,15 = 4,050</math> [A]</p> <p>dlažba na výtoku okolo žlabu <math>6,60 \times 1,1 \times 2 \times 0,15 = 2,178</math> [B]</p> <p>dlažba okolo vyústění propustku <math>9,85 \times 1,5 \times 0,15 = 2,216</math> [C]</p> <p>dlažba okolo vyústění na vtoku <math>8,3 \times 1,5 \times 0,15 = 1,868</math> [D]</p> <p>vývaňišť na vtoku a výtoku <math>3,0 \times 2,0 \times 0,2 \times 15 = 18,000</math> [E]</p> <p>dlažba okolo vývaňišť <math>0,5 \times 4,0 \times 4,0 \times 0,15 = 1,200</math> [F]</p> <p>prahy okolo vývaňišť <math>(0,45 \times 0,45) \times (2 \times 3,0 + 2 \times 2,0) \times 2 = 4,050</math> [G]</p> <p>stabilizační prahy skluz <math>0,6 \times 0,5 \times 2,0 \times 4 = 2,400</math> [H]</p> <p>prahy okolo vyústění dlažby vtok <math>(4,5 \times 1,5 \times 2 + 3,6) \times 0,4 \times 0,45 = 3,078</math> [I]</p> <p>prahy okolo vyústění dlažby výtok <math>(4,2 \times 1,5 \times 2 + 3,65) \times 0,4 \times 0,45 = 2,925</math> [J]</p> <p><b>Celkové množství = 41,965</b></p>	M3	41,965	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	451366	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> <p><b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b></p> <p>Výztuž podkladního betonu pod dlažbu sít' 6 mm oko 100/100 4,44 kg/m2 přesah 15%</p> <p><i>Cenová soustava</i></p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dlažba v propustku <math>1,0 \times 27,0 \times 4,44 \times 1,15 \times 0,001 = 0,138</math> [A]  dlažba na výtoku okolo žlabu <math>6,60 \times 1,1 \times 2 \times 4,44 \times 1,15 \times 0,001 = 0,074</math> [B]  dlažba okolo vyústění propustku <math>9,85 \times 1,5 \times 4,44 \times 1,15 \times 0,001 = 0,075</math> [C]  dlažba okolo vyústění na vtoku <math>8,3 \times 1,5 \times 4,44 \times 1,15 \times 0,001 = 0,064</math> [D]  vývařišť na vtoku a výtoku <math>3,0 \times 2,0 \times 2 \times 4,44 \times 1,15 \times 0,001 = 0,061</math> [E]  dlažba okolo vývařišť <math>0,5 \times 4,0 \times 4 \times 4,44 \times 1,15 \times 0,001 = 0,041</math> [F]</p>	T	0,041	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	465512	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stríhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvaru (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Kamenná dlažba tl.200mm z lomového kamene se spárováním mrazuvzdornou maltou XF4</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dlažba v propustku <math>1,0 \times 27,0 \times 0,2 = 5,400</math> [A]</p> <p>dlažba na výtoku okolo žlabu <math>6,60 \times 1,1 \times 2 \times 0,2 = 2,904</math> [B]</p> <p>dlažba okolo vyústění propustku <math>9,85 \times 1,5 \times 0,2 = 2,955</math> [C]</p> <p>dlažba okolo vyústění na vtoku <math>8,3 \times 1,5 \times 0,2 = 2,490</math> [D]</p> <p>vývařiště na vtoku a výtoku <math>3,0 \times 2,0 \times 0,2 \times 2 = 2,400</math> [E]</p> <p>dlažba okolo vývařiště <math>0,5 \times 4,0 \times 4,0 \times 0,2 = 1,600</math> [F]</p> <p><b>Celkové množství = 17,749</b></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru</li> <li>- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	17,749	-----	-----
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
14	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>Nátěr penetrační 1x</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>NK <math>6,75 \times 23,5 + 2,7 \times 2 + 4,2 \times 2 + (5,5 + 1,5) \times 0,25 \times 2 = 175,925</math> [A]</p>	M2	175,925	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	711111.1	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul> <p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>Nátěr asfaltový 2x Schválený nátěr pro SŽ</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>NK (6,75*23,5+2,7*2+4,2*2+(5,5+1,5)*0,25*2)*2 = 351,850 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>	M2	351,850	-----	-----
<b>8 Potrubí</b>						
16	875342	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DEROVANÝCH</p> <p>Drenážní trubka DN200 Sn8 za rubem opěry poloděrovaná</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>2*27 = 54,000 [A]</p>	M	54,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnící materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.</li> <li>- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						
17	935232	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>Příkopy a skluzy z TZZ3 (šířka 1m) včetně lože por tvárnice z betonu C20/25 n (T50) výztuž je oceněna zvlášť</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023 14+4,40 = 18,400 [A]</p> <p>Specifikace položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozmeru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	18,400	-----	-----
18	96612	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO</p> <p>Rozebrání dlažby na vtoku - dlažba na sucho tl. 200mm 4,2m2, rozebrání gabionu na vtoku 1x1x6m</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023 Rozebrání dlažby na vtoku 4,2*0,2 = 0,840 [A] Rozebrání gabionu 5,64 = 5,640 [B] Rovnanina v rubu opěr 7,64 = 7,640 [C] <b>Celkové množství = 14,120</b></p>	M3	14,120	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-02] - Česká Kamenice - Horní Kamenice, propustek ev. km 25,950

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	96613	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> </ul> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>Bourání konstrukce propustku</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>kamenná klenba 21,56 = 21,560 [A]</p> <p>kamenné opěry 176,44 = 176,440 [B]</p> <p>založení 2,37 = 2,370 [C]</p> <p>kamenná křídla 61,18 = 61,180 [D]</p> <p><b>Celkové množství = 261,550</b></p>	M3	261,550	-----	-----
20	96616	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> </ul> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Bourání římsy ze železobetonu</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>7,37 = 7,370 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu</li> </ul>	M3	7,370	-----	-----