

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **D21103 zm 02 - Sanace tělesa železničního spodku na trati Varnsdorf - Seifhennersdorf (DB) v km 12,288-12,700\_000**

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

Rozpočet: **[D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625**

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**

Zhotovitel dokumentace:

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 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 11-21-01 Propustek v km 12,625</b>						
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						
14	R015111.901	<p>LIKVIDACE ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI VČETNĚ DOPRAVY Evidenční položka</p> <p>Evidenční položka - NEOCEŇOVAT! Položka se oceňuje pouze v SO 90-90</p> <p>Doprava do recyklačního centra VOKA Žízníkov vzdálenost 40 km uvažováno 1,8 t/m3</p> <p>Cenová soustava -</p> <p>Specifikace Z SO 11-21-01 108,181 m3 108,181 * 1,8 = 194,726 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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 odpadu</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	194,726	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						
1	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Výkop nad rámec výkopu pro práce na železničním spodku</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2022</p> <p>Určeno z výkresu výkopů <math>((14,54*6,1)+(1,94*7,9))/2*2,08 = 108,181</math> [A]</p>	M3	108,181	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- težení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**</li> </ul>				
2	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp propustku do úrovně subpláně</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>Určeno z dispozičního výkresu 0,5*2,84*1,9*4,8*2+0,5*1,2*2,05*2,1*2 = 31,067 [A]</p>	M3	31,067	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>2 Základy</b> -----						
3	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>Základová deska propustku C25/30-XA1, XF1</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>výměra určena z dispozičního výkresu 0,38*1,74*4,8 = 3,174 [A]</p>	M3	3,174	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	272366	<p><i>- 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,</i></p> <p><i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p><i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p><i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></p> <p><i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</i></p> <p><i>- 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,</i></p> <p><i>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</i></p> <p><i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></p> <p><i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</i></p> <p><i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p><i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</i></p> <p><i>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</i></p> <p><i>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i></p> <p><i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i></p> <p><b>VÝZTUŽ ZÁKLADU Z KARI SÍTÍ</b></p> <p>Výztuž základové desky při obou površích KARI síť průměr 8mm oko 100/100</p> <p>váha sítě uvažována 47,4kg m2</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>"sítě do základu pod trouby plocha sítě včetně přesahů 15% navíc 1,6*4,8*2*0,0474*1,15 = 0,837 [A]</p>	T	0,837	-----	-----
		Cenová soustava				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (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>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvku, závesných 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 měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měricí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měricích zařízení a úpravy pro ne,</li> <li>- osazení měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
<b>3 Svislé konstrukce</b> -----						
5	386385	<p>KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNE VÝZTUŽE</p> <p>Beton C30/37-XC4,XF3</p> <p>včetně výztuže z betonářské oceli B500B, uvažováno maximálně 200 kg/m3</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>"obě jímky viz příloha tvar jímek 6,3 = 6,300 [A]"</p>	M3	6,300	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání <i>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,</i></li> <li>- <i>zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></li> <li>- <i>užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></li> <li>- <i>zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></li> <li>- <i>bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</i></li> <li>- <i>podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhu pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</i></li> <li>- <i>vytvorení kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</i></li> <li>- <i>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztlížení práce a úprav kolem nich,</i></li> <li>- <i>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></li> <li>- <i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</i></li> <li>- <i>ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></li> <li>- <i>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</i></li> <li>- <i>výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</i></li> <li>- <i>opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i></li> <li>- <i>případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</i></li> <li>- <i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i></li> <li>- <i>dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</i></li> <li>- <i>veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i></li> <li>- <i>pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i></li> <li>- <i>zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i></li> <li>- <i>úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i></li> <li>- <i>úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i></li> <li>- <i>vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</i></li> <li>- <i>povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i></li> <li>- <i>separaci výztuže,</i></li> <li>- <i>osazení měricích zařízení a úpravy pro ne,</i></li> <li>- <i>osazení měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i></li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						
6	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pod jímky a trouby propustku C12/15-X0	M3	2,597	-----	-----

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2022</p> <p>"Pod jímkou viz příloha výkres tvaru jímek 1,2 = 1,200 [A]"</p> <p>"Pod základové konstrukce propustku 1,94*4,8*0,15 = 1,397 [B]"</p> <p>"Mezisoučet = 2,597 [C]"</p> <p>- dodání <i>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,</i></p> <p>- zhotovení <i>nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p>- užití <i>potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p>- zřízení <i>pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></p> <p>- bednění <i>požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrůžovacích prostředků,</i></p> <p>- <i>podpěrné 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,</i></p> <p>- <i>vytvorení kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</i></p> <p>- <i>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p>- <i>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></p> <p>- <i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</i></p> <p>- <i>ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p>- <i>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p>- <i>nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</i></p> <p>- <i>výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</i></p> <p>- <i>opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</i></p> <p>- <i>případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</i></p> <p>- <i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i></p>				
7	451314	<p>Specifikace</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podklad pod dlažbu tl min 100 mm C25/30nX3</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>lože pod dlažbu - určeno z dispozičního výkresu (4,1*1,725-2,1*0,725)*1,005*0,1+(1,635*4,1-2,1*0,435)*1,108*0,1 = 1,199 [A]</p> <p>ukončovací prahy - určeno z dispozičního výkresu (4,1+1,725*1,005*2)*0,3*0,3+(4,1+1,635*1,108*2)*0,3*0,3 = 1,376 [B]</p> <p>lože pod dlažbu uvnitř jímek - určeno z dispozičního výkresu (1,5*1,1+1,5*0,8)*0,15 = 0,428 [C]</p> <p>Celkové množství = 3,003</p>	M3	3,003	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	451366	<p><i>Specifikace</i></p> <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 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> <p><b>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ</b></p> <p>Výztuž podkladu pod dlažbu KARI síť 6/100/100 - váha sítě 26,7 kg/m2</p> <p>pro přesahy uvažováno 15% plochy</p> <p><i>Cenová soustava</i></p> <p>OTSKP - 2022</p> $((4,1*1,725-2,1*0,725)*1,005+(1,635*4,1-2,1*0,435)*1,108)*0,0267*1,15 = 0,368 [A]$ <p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stríhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (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 měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	T	0,368	-----	-----
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,827	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>Dlažba na svahu u šachet.</p> <p>Min. tl. kamene 200 mm</p> <p>Lomový kámen se spárováním mrazuvzdornou spárovací hmotou XF4</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>Odlážďení za jímkami tl. 200mm <math>((4,1*1,725-2,1*0,725)*1,005+(1,635*4,1-2,1*0,435)*1,108)*0,2 = 2,399</math> [A]</p> <p>Dlažba uvnitř jímek tl. 150mm <math>(1,5*1,1+1,5*0,8)*0,15 = 0,428</math> [B]</p> <p><b>Celkové množství = 2,827</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 předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
10	711111.1	<p>IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTERY</p> <p>Izolace ubu konstrukcí nátěry ALP min 0,3 kg/m2</p> <p>OTSKP - 2022</p> <p>"Rub trouby <math>(2*1,0+3,2)*5 = 26,000</math> [A]"</p> <p>"Vtoková šachta <math>2,1*2,35+2,1*1,85-1,06+(3,0-1,32)*2 = 11,120</math> [B]"</p> <p>"Výtoková šachta <math>2,1*2,35+2,1*1,85-1,06+(3,6-1,32)*2 = 12,320</math> [C]"</p> <p>"Mezisoučet = 49,440 [D]"</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 spoju</li> <li>- úprava u okraju, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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. geotextilií</li> </ul>	M2	49,440	-----	-----
11	711111.2	<p>IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTERY</p>	M2	98,880	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [D.2.1.4]/[SO 11-21-01] - Propustek v km 12,625

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Izolace ubu konstrukcí nátěry ALN 2 vrstvy každá vrstva min 0,3 kg/m2 OTSKP - 2022 "Rub trouby (2*1,0+3,2)*5*2 = 52,000 [A]" "Vtoková šachta (2,1*2,35+2,1*1,85-1,06+(3,0-1,32)*2)*2 = 22,240 [B]" "Výtoková šachta (2,1*2,35+2,1*1,85-1,06+(3,6-1,32)*2)*2 = 24,640 [C]" "Mezisoučet = 98,880 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
<b>8 Potrubí</b> -----						
12	899123	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ Kompozitní litý rošt výška 38 mm oko 30x30 mm.  Rozměry roštu dle pd, včetně ocelového rámu Cenová soustava OTSKP - 2022 "2 = 2,000 [A]" Specifikace <i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i>	KUS	2,000	-----	-----
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
13	9183E2.R	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH Prefabrikované trouby DN 800 mm. Patkové trouby schválené pro SŽ  Včetně dopravy a osazení. - "5 ks á 1,0 m 5 = 5,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	5,000	-----	-----