

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **NIV - III/3945 Tetčice, propust 3945-4P**Objekt: **SO 000 - Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet: **[SO 000] - Ostatní a vedlejší náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.1.1.1 (25.1.10.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 000] - Ostatní a vedlejší náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 000 Ostatní a vedlejší náklady</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	00002.R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	-----	-----
2	00003.R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	-----	-----
3	00010.R	Hlavní prohlídka propustku prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
4	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Veškeré dopravní značení potřebné pro zajištění dopravního opatření dle schématu B/6 dle TP66. Dodávka, montáž, údržba, nájem, přestavění dle etap, demontáž, doprava. 1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	-----	-----
	Specifikace					

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **NIV - III/3945 Tetčice, propust 3945-4P**Objekt: **SO 201 - Propust ev.č. 3945-4P**Rozpočet: **[SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 201 Propust ev.č. 3945-4P</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyčištění území u propustku položka 12960: 1,00*4,5*0,2*2 = 3,600 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	3,600	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
2	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ vyčištění území u propustku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1,00*4,5*0,2*2 = 1,800 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,800	-----	-----
<b>3 Svislé konstrukce</b>						-----
3	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek římsy hák dl. 1,0 m D 12 mm á 0,2 m; 0,89 kg/kus levá římsa 0,89*20 = 17,800 [A] pravá římsa 0,89*21 = 18,690 [B] Celkové množství = 36,490 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KG	36,490	-----	-----
4	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy po obou stranách silnice levá římsa 0,35*0,7*4,0 = 0,980 [A] pravá římsa 0,35*0,7*4,2 = 1,029 [B] Celkové množství = 2,009	M3	2,009	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</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, 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 odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení výztuže</li> </ul>				
5	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>vybetonování říms tl. 350 mm</p> <p>0,16*2,009 = 0,321 [A]</p>	T	0,321	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</li> <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 měřicí 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> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>				
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b> -----						
6	626121	<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM</p> <p>sanace boků a vrchu nosné konstrukce a líců křidel</p> <p>boky nosné konstrukce, líce křidel vlevo <math>(0,5+1,15)/2 \cdot (1,8+1,7) + (1,15-0,8) \cdot 0,55 = 3,080</math> [A]</p> <p>vrch čela nosné konstrukce vlevo <math>4,0 \cdot 0,7 = 2,800</math> [B]</p> <p>boky nosné konstrukce, líce křidel vpravo <math>(0,5+1,35)/2 \cdot (1,8+2,0) + (1,35-0,8) \cdot 0,55 = 3,818</math> [C]</p> <p>vrch čela nosné konstrukce vpravo <math>4,2 \cdot 0,7 = 2,940</math> [D]</p> <p>Celkové množství = 12,638</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</li> <li>- nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva</li> <li>- položení vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- potřebná lešení a podpěrné konstrukce</li> </ul> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2	12,638	-----	-----
7	62631	<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>sanace boků a vrchu nosné konstrukce a líců křidel</p>	M2	12,638	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	boky nosné konstrukce, líce křidel vlevo $(0,5+1,15)/2 \cdot (1,8+1,7) + (1,15-0,8) \cdot 0,55 = 3,080$ [A] vrch čela nosné konstrukce vlevo $4,0 \cdot 0,7 = 2,800$ [B] boky nosné konstrukce, líce křidel vpravo $(0,5+1,35)/2 \cdot (1,8+2,0) + (1,35-0,8) \cdot 0,55 = 3,818$ [C] vrch čela nosné konstrukce vpravo $4,2 \cdot 0,7 = 2,940$ [D] Celkové množství = 12,638 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	62641	<b>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</b> sanace boků a vrchu nosné konstrukce a líců křidel boky nosné konstrukce, líce křidel vlevo $(0,5+1,15)/2 \cdot (1,8+1,7) + (1,15-0,8) \cdot 0,55 = 3,080$ [A] vrch čela nosné konstrukce vlevo $4,0 \cdot 0,7 = 2,800$ [B] boky nosné konstrukce, líce křidel vpravo $(0,5+1,35)/2 \cdot (1,8+2,0) + (1,35-0,8) \cdot 0,55 = 3,818$ [C] vrch čela nosné konstrukce vpravo $4,2 \cdot 0,7 = 2,940$ [D] Celkové množství = 12,638 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	12,638	-----	-----
9	62652	<b>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ</b> sanace výztuže boků a vrchu nosné konstrukce a líců křidel 25% plochy boky nosné konstrukce, líce křidel vlevo $0,25 \cdot ((0,5+1,15)/2 \cdot (1,8+1,7) + (1,15-0,8) \cdot 0,55) = 0,770$ [A] vrch čela nosné konstrukce vlevo $0,25 \cdot 4,0 \cdot 0,7 = 0,700$ [B] boky nosné konstrukce, líce křidel vpravo $0,25 \cdot ((0,5+1,35)/2 \cdot (1,8+2,0) + (1,35-0,8) \cdot 0,55) = 0,954$ [C] vrch čela nosné konstrukce vpravo $0,25 \cdot 4,2 \cdot 0,7 = 0,735$ [D] Celkové množství = 3,159 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	3,159	-----	-----

3.1.1.1 (25.1.10.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
10	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>obě římsy</p> <p>levá římsa (0,35+0,70+0,15)*4,00 = 4,800 [A]</p> <p>pravá římsa (0,35+0,7+0,15)*4,20 = 5,040 [B]</p> <p>Celkové množství = 9,840</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní povlaky (i různobarevné)</li> <li>- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení</li> <li>- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</li> </ul> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M2	9,840	-----	-----
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
11	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ocelové bezpečnostní zábradlí se svislou výplní, vč. PKO</p> <p>levá strana 4,0 = 4,000 [A]</p> <p>pravá strana 4,0 = 4,000 [B]</p> <p>Celkové množství = 8,000</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku</li> </ul> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M	8,000	-----	-----
12	9112B3	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž zábradlí</p> <p>likvidace v režii zhotovitele</p> <p>6,0+5,9 = 11,900 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	M	11,900	-----	-----
13	938543	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ</p> <p>očištění sanovaných ploch boků a vrchu nosné konstrukce a líců křídel</p>	M2	12,638	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Propust ev.č. 3945-4P

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	boky nosné konstrukce, líce křidel vlevo $(0,5+1,15)/2 \cdot (1,8+1,7) + (1,15-0,8) \cdot 0,55 = 3,080$ [A] vrch čela nosné konstrukce vlevo $4,0 \cdot 0,7 = 2,800$ [B] boky nosné konstrukce, líce křidel vpravo $(0,5+1,35)/2 \cdot (1,8+2,0) + (1,35-0,8) \cdot 0,55 = 3,818$ [C] vrch čela nosné konstrukce vpravo $4,2 \cdot 0,7 = 2,940$ [D] Celkové množství = 12,638 <i>Položka zahrnuje:</i> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
14	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU odbourání obou říms a bloků pod zábradlím - včetně odvozu materiálu a jeho likvidace levá římsa $4,0 \cdot 0,7 \cdot 0,2 = 0,560$ [A] pravá římsa $4,2 \cdot 0,7 \cdot 0,2 = 0,588$ [B] bloky pod zábradlím $0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,5 \cdot 4 = 0,980$ [C] Celkové množství = 2,128 <i>Položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M3	2,128	-----	-----