



Firma: AVSProjekt s.r.o.

## Soupis objektů s DPH

### Stavba: 17012 - Ochranná opatření migrace obojživelníků v lok

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 1 888 888,99

OC+DPH: 2 285 555,68

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
101	Komunikace	985 466,99	206 948,07	1 192 415,06
102	Trvalá bariéra	903 422,00	189 718,62	1 093 140,62



Firma: AVSProjekt s.r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba 17012 Ochranná opatření migrace obojživelníků v lokalitě U Vodáka Písek, II. etapa

101 985 466,99

Rozpočítání 101 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>269 120,92</b>
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Uskladnění vybouraných asfaltových směsí <i>6,5*0,8*2*0,15=1,5600 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,5600	185,00	288,60
3	038		DOPRAVNĚINŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ PO DOBU STAVBY Uzavírka silnice po dobu provádění stavby, vyznačení objízdných tras, údržba dopravního značení uzavírky a na objízdných trasách - odborný odhad zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,0000	149 000,00	149 000,00
4	039		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	HM	1,0000	17 512,00	17 512,00
5	040		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ Zaměření stavby po jejím dokončení a vypracování dokumentace skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,0000	26 320,32	26 320,32
6	041		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY A ZKOUŠKY Zatěžovací zkoušky zhutnění zemin při zásypu propustků v silnici, kontrolní zkoušky použitých materiálů, zejména betonu a asfaltových směsí zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,0000	28 000,00	28 000,00
7	042		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	KČ	1,0000	48 000,00	48 000,00

<p>Mobilní buňka/1 měsíc včetně dopravy □          Mobilní WC pronájem          Ostraha staveniště mimo pracovní dobu</p>
<p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem),          provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>

1		Zemní práce	93 604,40			
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	17,0800	213,00	3 638,04
		<p>6,5*0,8*0,25*2=2,6000 [A]          0,8*1*8+1,01*8*0,5*2=14,4800 [D]          Celkem: A+D=17,0800 [E]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
8	113321	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM	M3	3,2000	219,30	701,76
		<p>8*0,8*0,25*2=3,2000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).</p>				
9	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1,5600	985,00	1 536,60
		<p>6,5*0,8*2*0,15=1,5600 [A]</p>				

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).

10	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,0000	99,80	2 594,80
		$6,5*2*2=26,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).				
11	123938	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	14,4800	845,00	12 235,60
		$0,8*1*8+1,01*8*0,5*2=14,4800 [A]$				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

12	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	480,0000	151,00	72 480,00

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	18,6400	12,00	223,68
			<p>6,5*0,8*0,25*2=2,6000 [A]  0,8*1*8+1,01*8*0,5*2=14,4800 [E]  6,5*0,8*2*0,15=1,5600 [C]  Celkem: A+E+C=18,6400 [F]</p> <p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	16,1600	12,00	193,92
			<p>1,01*8*2=16,1600 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>13 362,80</b>
19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1,2800	588,00	752,64
			<p>Oprava lesní cesty po pokládce trouby propustku  0,8*0,2*8=1,2800 [A]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
20	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	3,0000	99,80	299,40
		<i>1*0,75*4=3,0000 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
21	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM	M2	13,1300	201,40	2 644,38
		<i>1,01*6,5*2=13,1300 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
22	574C55	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	13,1300	229,00	3 006,77
		<i>6,5*1,01*2=13,1300 [A]</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
23	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	13,1300	247,80	3 253,61
		<i>6,5*1,01*2=13,1300 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
24	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	26,0000	131,00	3 406,00
		<i>6,5*2*2=26,0000 [A]</i>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul>				



<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>609 378,87</b>
15	348952	ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO	M3	0,7418	14 006,00	10 389,65	
		<i>Zábradlí podél čela propustku přez lesní cestu</i> <i><math>((0,15 \cdot 0,15 \cdot 3,14/4) \cdot (3 \cdot 2 + 3 \cdot 1,5)) \cdot 4 = 0,7418 [A]</math></i>					

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
  - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
  - dodání spojovacího materiálu,
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
  - 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,
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
  - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
  - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
  - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
  - všechny druhy ocelového kotvení,
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
  - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
  - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
  - osazení značek, včetně jejich zaměření.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
  - veškeré druhy povrchových úprav,
  - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
  - osazení měřících zařízení a úprav pro ně.

16	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	10,2080	2 600,00	26 540,80
----	--------	--	----	---------	----------	-----------

<p><b>OBETONOVÁNÍ TROUBY PROPUSTKU A PŘECHODŮ PŘES VOZOVKU</b>  <math>(0,1*1+0,2*0,6*2+0,1*0,6*0,2)*8=2,8160</math> [A]  <math>(0,2*1,01+0,52*0,25*2)*2*8=7,3920</math> [B]  <b>Celkem: A+B=10,2080</b> [C]</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 odskrůžovacích 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>	

17	451521	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7	M3	2,5600	777,00	1 989,12
----	--------	--	----	--------	--------	----------

		Zásyp na troubou propustku 0,8*0,4*8=2,5600 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
18	465511	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	6,6240	2 329,00	15 427,30
		Zpevnění příkopů před a za propustky(2m na každou stranu) v š. 1,2m (2+0,6+2)*1,2*2*2*0,3=6,6240 [A]				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
25	914 R	INFORMAČNÍ PANELE DŘEVĚNÉ 100X150CM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,0000	18 700,00	37 400,00
		Návrh, tisk, laminace, materiál, instalace doprava a přesun hmot a materiálů (informační tabule označující jednotlivé druhy obojživelníků žijících v lokalitě, popis jejich biologie, důvod realizace trvalé bariéry, její účel a funkce)				
26	918158	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	4,0000	21 523,00	86 092,00

Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)

- 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,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- 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,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

Nezahrnuje zábradlí.

27	918258	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO	KUS	4,0000	21 005,00	84 020,00
----	--------	--	-----	--------	-----------	-----------

Položka zahrnuje:

- 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,
  - dodání a osazení výztuže,
  - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
  - 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,
  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.
- Nezahrnuje mříž a zábradlí.

28	918358	PROPUSTY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 600MM(SROVNATELNĚ)	M	8,0000	4 500,00	36 000,00
		6+2=8,0000 [A]				

Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.		
29	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM
$2*8*2=32,0000 [A]$		
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
30	93567	ŽLABY Z POLYNEBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČET MŘÍŽÍ (SROVNATELNĚ)

M	32,0000	235,00	7 520,00
M	16,0000	19 000,00	304 000,00



Firma: AVSProjekt s.r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavb 17012 Ochranná opatření migrace obojživelníků v lokalitě U Vodáka Písek, II. etapa

102 903 422,00

Rozp 102 Trvalá bariéra

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>903 422,00</b>
1	1 Nat		Trvalá bariéra - materiál		527,0000	1 276,00	672 452,00
			Materiálové náklady na výrobu trvalé bariéry - obsah: náklady na hutní materiál vč. technologických přesahů plechu 5 % na každou stranu, výrobu plochých dílů vč. ohýbání, výrobu opěrných sloupků, krycího víčka, vše vč. žárového zinkování, skladování a manipulace s materiálem				
2	2 Nat		Trvalá bariéra - drobný materiál a spojovací	KPL	1,0000	40 000,00	40 000,00
3	3 Nat		Dopravní náklady	KM	1 800,0000	25,00	45 000,00
			Doprava osob, materiálu a bagru: plechové díly, sloupky, drobný materiál, rozvoz po stavbě, 1 cesta tam i zpět 450 km				
4	4 Nat		Příprava pro montáž	HOD	90,0000	250,00	22 500,00
			Ttrasování, ruční úprava terénu před vlastní montáží vč. prořezu dřevin				
5	5 Nat		Zemní práce malým pásovým rypadlem do hmotnosti 3 t	HOD	28,0000	562,50	15 750,00
			Strojní úprava terénu před montáží				



6	6 Nat	Montáž bariéry	HOD	520,0000	201,00	104 520,00
7	8 Nat	Zprava o realizaci trvalé bariéry a její projednání s OOP	HOD	8,0000	400,00	3 200,00