



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
Díl:	0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	014102.	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	192.85	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Skládkovné zemina								
	<i>Specifikace</i>	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	<i>Výkaz výměr</i>	107,137*1,8=192.8466 [A]								
2	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	101.50	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Skládkovné beton								
	<i>Specifikace</i>	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	<i>Výkaz výměr</i>	(40,6)*2,5=101.5000 [A]								
3	03730.	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1.00	0,000000	0,000000				
	<i>Specifikace</i>	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele								
	<i>Výkaz výměr</i>	1=1.0000 [A]								
	<b>Celkem za 0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>0,000000</b>				
Díl:	1	<b>Zemní práce</b>								
4	11512.	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	144.00	0,000000	0,000000				
	<i>Specifikace</i>	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení								
	<i>Výkaz výměr</i>	6*24=144.0000 [A]								
5	131837.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM	M3	107.14	0,000000	0,000000				
	<i>Specifikace</i>	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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>								
	Výkaz výměr	Objem celého výkopu: 24.36*(2*1.745) +10.61*6.516+5.02*2.1+0.62*0.4*1.75=165.1272 [A] Původní propustek a jámka: - (2*2.83*2.97*0.4+2.4*2.97*0.4+2.4*2.83*0.4+(0.687*2.57)/2*2.4- (1.55*0.77)/2*3.2+5.49*2.4+(2.41*3.2+2.38*6) -2*3.14*0.8*0.8/4*0.85+1.31*6.74-3.14*0.8*0.8/4*6.74+3.14*0.8*0.8/4* 8.45+0.49*0.24*5.78+0.565*0.24*5.95)=-57.9902 [B] Celkem: A+B=107.1370 [C]								
6	17581.	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	134.44	0,000000	0,000000				
	Specifikace	<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 vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. 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></ul>								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.)								
	Výkaz výměr	165,1-1,07*10,2-2,1*2,1*2,8-2,4-2,2-3-0,5=134.4380 [A]								
	Celkem za 1	Zemní práce				0,000000				
Díl:	2	Základy								
7	272324.	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	4.93	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Základ pro patkové žlb. trouby.								
	Specifikace	- 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, - 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 odsukřovacích 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.								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- 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, 0.2*1.5*7.2+0.73*(2.1+1)+0.72*0.4*1.75=4.9270 [A]								
8	272366.	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0.32	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Výztuž základů pro patkové žlb. trouby.								
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.								
	Výkaz výměr	316/1000=0.3160 [A]								
	Celkem za 2	Základy				0,000000				
Díl:	3	Svislé konstrukce								
13	91826.	VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1.00	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Žlb vtoková jímka, komplet, včetně výztuže, stupadel, mříže, dlažby, úpravy pro prostup stávající drenáže.								
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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, - 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 odsukřovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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.  Výkaz výměr l=1.0000 [A]								
	Celkem za 3	Svislé konstrukce				0,000000				
Díl:	4	Vodorovné konstrukce								
9	451311.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	4.42	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Podkladní beton pod propustkem a pod jímku.								
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odsukřovacích 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								
	Výkaz výměr	$24,15 \cdot 0,1 + (4,23 + 2,63 + 3,5 + 1,5 \cdot 1,5) \cdot 0,15 + 0,3 \cdot 0,3 \cdot 1,2 = 4,4145$ [A]								
10	465512.	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1.22	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	dlažba tl. 0,15 m, vč. podkl. betonu C30/37 tl. 0,10 m.								
	Specifikace	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předdlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov      Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-05      Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
Datum zpracování:      Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody (2.63+2,25)*0,25=1.2200 [A]								
11	465512.1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2.94	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	dlažba tl. 0,20 m, vč. podkl. betonu C30/37 tl. 0,15 m a koncového prahu.								
	Specifikace	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody								
	Výkaz výměr	(4,6+3,8)*0,35=2.9400 [A]								
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000000				
Díl:	7	Přidružená stavební výroba								
12	711111.	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	62.76	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	1xALP+2xALN								
	Specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev,								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
 Číslo SO: SO 05-21-05 Název SO: Propustek v ev. km 15,615  
 Datum zpracování: Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek. Výkaz výměr 30+3.12*10.5=62.7600 [A]								
	<b>Celkem za 7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>								
14	91836.	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	10.50	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	8 ks patkových trub typických, 1 ks patkových trub se svislým čelem, 1 ks patkových trub se šikmým čelem.								
	<i>Specifikace</i>	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.								
	<i>Výkaz výměr</i>	10,5=10.5000 [A]								
15	966167.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	40.60	0,000000	0,000000				
	<i>Specifikace</i>	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								
	<i>Výkaz výměr</i>	40,6=40.6000 [A]								
	<b>Celkem za 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,000000</b>				