



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
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	75.49	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Skládkovné zemina								
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	0.7*(7.988*6+7.988*3*0.5)*1,8=75.4866 [A]								
2	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	50.19	0,000000	0,000000				
	Doplň. popis	Skládkovné beton								
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
	Výkaz výměr	(1.128*7.425+1.751*3.68+1.426*3.685)*2,5=50.1847 [A]								
3	03730.	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1.00	0,000000	0,000000				
	Specifikace	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele								
	Výkaz výměr	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				
	Specifikace	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								
	Výkaz výměr	6*24=144.0000 [A]								
5	131837.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM	M3	41.94	0,000000	0,000000				
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
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
		- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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** 0.7*(7.988*6+7.988*3*0.5)=41.9370 [A]								
6	17581. <i>Specifikace</i>	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - 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,	M3	36.18	0,000000	0,000000				



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
 Číslo SO: SO 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
 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
	<i>Výkaz výměr</i>	zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 5.318*6+2.899*(1.302+1.643)*0.5=36.1768 [A]								
	<b>Celkem za 1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>2</b>	<b>Základy</b>								
7	272324.	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	7.55	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Základ pro patkové žlb. trouby.								
	<i>Specifikace</i>	- 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,								
	<i>Výkaz výměr</i>	0.311*5+0.729*4+0.7*0.4*1.75*2+(2.506+3.313+4.321+3.852)*0,15=7,5498 [A]								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
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
8	272366.	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0.34	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Výztuž základů pro patkové žlb. trouby.								
	<i>Specifikace</i>	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.								
	<i>Výkaz výměr</i>	0.343=0.3430 [A]								
	<b>Celkem za 2</b>	<b>Základy</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>								
9	451311.	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	3.95	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	Podkladní beton pod propustkem.								
	<i>Specifikace</i>	- 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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
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
		kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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 <i>Výkaz výměr</i> $0.224 \cdot 8.2 + ((3.156 - 1.135 + 2.818 - 1.073) + (4.5 + 5.836)) \cdot 0.15 = 3.9521 \text{ [A]}$								
10	465512.	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1.46	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	dlažba tl. 0,15 m, vč. podkl. betonu C30/37 tl. 0,10 m.								
	<i>Specifikace</i>	- 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								
	<i>Výkaz výměr</i>	$(2.506 + 3.313) \cdot 0.25 = 1.4548 \text{ [A]}$								
11	465512.1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3.05	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	dlažba tl. 0,20 m, vč. podkl. betonu C30/37 tl. 0,15 m a koncového prahu.								
	<i>Specifikace</i>	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
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
		- 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 (4.6+4,1)*0.35=3.0450 [A]								
		<i>Výkaz výměr</i>								
		<b>Celkem za 4</b>				<b>0,000000</b>				
<b>Díl:</b>	<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>								
12	711111.	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VHLKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	31.73	0,000000	0,000000				
		<i>Doplň. popis</i>								
		<i>Specifikace</i>								
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, 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 dílů, 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, 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								



3.8.1

## FORMULÁŘ 5 a

## Položkový rozpočet SO

Číslo stavby: Kanín-Převýšov Název stavby: Projekt  
Číslo SO: SO 05-21-02 Název SO: Propustek v ev. km 13,431  
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
		konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek. <i>Výkaz výměr</i> 3.122*4.8+3.987*2.1*2=31.7310 [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>								
13	91836.	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	9.00	0,000000	0,000000				
	<i>Doplň. popis</i>	6 ks patkových trub typických, 2 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>	9=9.0000 [A]								
14	966167.	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	20.07	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>	1.128*7.425+1.751*3.68+1.426*3.685=20.0739 [A]								
	<b>Celkem za 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,000000</b>				