



## NABÍDKOVÝ ROZPOČET

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah

**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** SÚS JmK, p.o.k.

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Zhotovitel:** Firma

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Š.Bucharová

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 29.10.2008

**Datum vypracování nabídky:** 1.1.2001



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	494,280		
			274,6*1,8=494,280 [A]				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,300		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy				
3	13231		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4	M3	6,400		
			výkopek použ. pro zásyp				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: - 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.				
			- příplatek za lepivost				
			- 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				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování				
			- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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> </ul>				
4	132311		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4 DO 1KM odvoz na lom Mastník 1 km  76,3+6,7-6,4+1,77=78,370 [A] Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <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 vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <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</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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</li> </ul>	M3	78,370		



## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.)				
5	132511		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 6 DO 1KM	M3	187,730		
			odvoz na lom Mastník 1 km				
			178+5,6+4,13=187,730 [A]				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: - 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.				
			- příplatek za lepivost				
			- 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				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování				
			- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- 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.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	274,600		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce - 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.)				
7	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT</b>  8*0,8*1 Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup 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 stísněných 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> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> </ul>	M3	6,400		



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 187*0,8*1,1+10*0,8*1+2,4=174,960 [A] Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup 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 stísněných 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> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</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> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>	M3	174,960		
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	74,580		



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠP				
			187*0,8*0,5-7,8+18*0,8*0,45-0,4+1,5=74,580 [A]				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- případné prohození nebo třídění materiálu.				
12	17690	a	VÝPLNĚ Z UPRAV MATERIÁLŮ / v ks	KUS	2,000		
			zaslepení konců potrubí (zabetonování)				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- nákup materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. 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) 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> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</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> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>				
11	17690	b	<p>VÝPLNĚ Z UPRAV MATERIÁLŮ / v m'</p> <p>zalití potrubí DN 150 cementopolítkovou směsí</p> <p>Cenová soustava: OTSKP6_9 -</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. 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) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	18,000		





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</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> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>				
10	17690	c	<p>VÝPLNĚ Z UPRAV MATERIÁLŮ / v m'</p> <p>zalití potrubí DN 200 cementopolíkovou směsí</p> <p>Cenová soustava: OTSKP6_9 -</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup 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 stísněných 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> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</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>	M3	188,000		



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné prohození nebo třídění materiálu.				
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M3	1,300		
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 8*0.8 Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	6,400		
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	6,400		
1	Zemní práce						
4	Vodorovné konstrukce						
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET Betonový blok 0.5x0.5x0.5 0,5*0,5*0,5*(7+3+1)=1,375 [A] Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická 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 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	1,375		



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
17	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 187*0,8*0,1+18*0,8*0,1+0,4=16,800 [A] Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	16,800		
4	Vodorovné konstrukce						

8	Potrubí						
18	851001		SPOJKA WAGA DN 200/200 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	2,000		
19	851002		SPOJKA WAGA DN 150/150 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	1,000		
20	851003		SPOJKA WAGA DN 100/100 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	1,000		
21	851011		A 200/150 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	1,000		
22	851012		A 200/100 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	1,000		
23	851021		ŠOUPĚ PŘÍR. KR. 150 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	1,000		
24	851022		ŠOUPĚ PŘÍR. KR. 100	KUS	1,000		



## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
25	851031		K-90° DN 200	KUS	1,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
26	851032		K-22 1/2° DN 200	KUS	2,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
27	851033		K-22 1/2° DN 150	KUS	2,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
28	851034		K-45° DN 150	KUS	2,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
29	851035		K-11 1/4° DN 100		1,000		
			Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny				
30	851041		KONCOVÁ MANŽETA	KUS	4,000		
			2+2				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
31	851042		RACI KROUŽKY	KUS	16,000		
			8+8				
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
32	85127		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM	M	4,900		
			Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				



## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
33	85133		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>	M	18,000		
34	85134		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> </ul>	M	187,000		



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li><li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li></ul>				
35	87113		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 25MM (1") PE 32x2.9 DN25 Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"><li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li><li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li><li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li><li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li><li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li></ul>	M	56,000		
36	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 400MM DN 350 Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"><li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li><li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li><li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li><li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li><li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li><li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li><li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li></ul>	M	6,500		



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodů  
 Rozpočet: 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
37	87657		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 500MM DN 450 mm Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>	M	7,500		
38	891001		KOLENO PATNÍ S 2000 80 Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</li> </ul>	KUS	1,000		
39	891002		TVAROVKA FF KUS 80 MIN 200 MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</li> </ul>	KUS	1,000		
40	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</li> </ul>	KUS	1,000		



## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	891134		ŠOUPÁTKA DN DO 200MM	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
42	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN DO 80MM	KUS	1,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: - položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
43	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	1,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
			Technická specifikace: - položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
44	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
45	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
46	891934		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
47	893001		NAVRTÁVACÍ PAS	KUS	8,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
48	893002		DOMOVNÍ ŠOUPĚ P. VNI-VNI	KUS	8,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
49	893003		ZEMNÍ SOUPRAVA PRO DOMOVNÍ ŠOUPĚ TELE 1,3-1,8M	KUS	8,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
50	893004		POKLOP TELE PRO D.P.	KUS	8,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				
51	893005		TVAROVKA ISO G 1"/32	KUS	8,000		
			Cenová soustava: OTSKP6_9 -				





## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	893006		SPOJKA ISO PE 32 Cenová soustava: OTSKP6_9 -	KUS	8,000		
53	899005		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY 4+2 Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	6,000		
54	899110		PODKLADOVÁ DESKA PRO ULIČNÍ POKLOP Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy	KUS	3,000		
55	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ uliční poklop hydrantový Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy	KUS	1,000		
56	899301		MODRÁ VÝSTRAŽNÁ FOLIE POZOR VODOVOD 187+18+4,9=209,900 [A] Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	209,900		
57	899302		IDENTIFIKAČNÍ VODIČ 187+18+4,9=209,900 [A] Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	209,900		
58	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	4,900		



## POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** Krav-Vak III/40826 Kravsko, průtah  
**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodů  
**Rozpočet:** 1 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	18,000		
60	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	187,000		
61	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM Cenová soustava: 11-1 OTSKP - OTSKP 2011-I Expertní ceny Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	4,900		
62	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN DO 150MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	18,000		
63	89974		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN DO 200MM Cenová soustava: OTSKP6_9 - Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	187,000		
8	Potrubí						

Celkem: