

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy**Objekt:** SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050**Rozpočet:** SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050**Objednavatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Jůzko**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina na skládku dle pol.č.13273.R02 233,794=233,79 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	233,79		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU šterk + asfalt dle pol.č.11332 21,193*2,0=42,39 [A] dle pol.č.11313 10,553*2,2=23,22 [B] Celkem: A+B=65,61 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	65,60		
3	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU poplatek za vypuštění vody ze stávajícího potrubí v úseku mezi uzávěry na překládaném řadu objem vypuštěné vody PE 160 1200*3,14*0,075*0,075=21,195 [A] PE110 - Radlik 150*3,14*0,05*0,05=1,178 [B] Celkem: A+B=22,373 [C] m3 komplet 1=1,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu	KPL	1,00		
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ sondy pro ověření hloubky uložení stávajícího vodovodního potrubí 2 sondy = 1 kpl 1=1,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	03220		ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY Zajištění pitnou vodou po dobu přepojení potrubí 1 den = 1kpl=1,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014102 vybourání asfaltových vrstev stáv. vozovky do prům. hloubky 150 mm dl. x š. x tl. nové potrubí 16,5*3,1*0,15=7,67 [A] stávající potrubí 8,0*2,4*0,15=2,88 [B] Celkem: A+B=10,55 [C] Technická specifikace: 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).	M3	10,55		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014102 vybourání nestmelených vrstev (šterkodrt', šterkopísek) stáv. vozovky předpokládané průměrné tloušťky 350 mm, dl. x š. x tl. nové potrubí 16,5*2,7*0,35=15,59 [A] stávající potrubí 8,0*2,0*0,35=5,60 [B] Celkem: A+B=21,19 [C] Technická specifikace: 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).	M3	21,19		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odvoz ornice na mezideponii, vč. rozvozných vzdáleností dl. x š. x tl. nové potrubí 44,5*2,3*0,3+9,0*2,3*0,1=32,78 [A] stávající potrubí 3,0*1,6*0,3=1,44 [B] Celkem: A+B=34,22 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	34,22		
9	12573	R01	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz zeminy z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností zpětný zásyp rýhy dle pol.č.17411 202,484=202,48 [A] Technická specifikace: 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. - 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 - 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 - 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	M3	202,48		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
10	12573	R02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení a dovoz ornice z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností pro zpětné ohumusování zásypu rýhy 34,215=34,22 [A] Technická specifikace: 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. - 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	34,22		
11	13273	R02	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	233,79		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101 dl. x š. x hl. výkop pro odstranění starého potrubí 67,2*1,6*1,40=150,53 [A] odpočet obj. potrubí -67,2*3,14*0,08*0,08=-1,35 [B] nové potrubí 90,0*2,2*1,45=287,10 [C] Celkem: A+B+C=436,28 [D] odpočet dle pol.č.13273.R03 -202,484=- 202,48 [E] Celkem: D+E=233,80 [F]				
		Technická specifikace:	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. - 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 - 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 - 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	13273	R03	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností	M3	202,48		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro pol.č.17411- potrubí 202,484=202,48 [A]				
			Technická specifikace: 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.				
			- 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				
			- 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				
			- 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**				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	470,80		
			materiály ukládané na mezideponii a skládky				
			na skládku				
			dle pol.č.13273.R02 233,794=233,79 [A]				
			na mezideponii				
			dle pol.č.12110 34,215=34,22 [B]				
			dle pol.č.13273.R03 202,794=202,79 [C]				
			Celkem: A+B+C=470,80 [D]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 vč. hutnění. Kompletní provedení včetně výběru vhodného materiálu, včetně všech souvisejících prací (úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI. dl. x š. x hl. zásyp rýhy po odstranění starého potrubí (67,2-31)*1,6*1,4=81,09 [A] nové potrubí (90-28)*2,2*(1,45-0,1-0,46)=121,40 [B] Celkem: A+B=202,49 [C]	M3	202,48		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.) 				
15	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. nákupu, naložení a dovozu vhodného materiálu</p> <p>materiály vhodné do násypu, shodný s komunikací-určí geolog stavby</p> <p>zásyp rýhy</p> <p>po odstranění starého potrubí dl.31m 31,0*1,6*1,4=69,44 [A]</p> <p>nové potrubí dl. 28m 28,0*2,2*(1,45-0,1-0,46)=54,82 [B]</p> <p>Celkem: A+B=124,26 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 	M3	124,26		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>jemnozrnný nesoudržný dobře zhuhtitelný materiál - ochranná vrstva okolo potrubí (pro zamezení styku povrchu potrubí s ostrohrannými částicemi)</p> <p>dl. x š. x tl. - obj. potrubí</p> <p>DN 150 59,0*2,2*0,46=59,71 [A]</p> <p>chránička 273/10 31,0*2,2*0,46-3,14*31,0*0,137=29,55 [B]</p> <p>Celkem: A+B=89,26 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zhuhtnění 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	89,25		
17	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	127,85		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			před zpětným rozprostřením ornice dle pol. č. 18231+18235 20,7+107,15=127,85 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
18	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M 9,0*2,3=20,70 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	20,70		
19	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M v tl. 30 cm 44,5*2,3+3,0*1,6=107,15 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	107,15		
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM na hlušinu dle pol. č. 18231+18235 20,7+107,15=127,85 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	127,85		
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3xpokosením se shrabáním, naložení shrabků, na dopravní prostředek, s odvozem a se složením +1x obsaženo v založení trávníku-celkem se provádí 4x) dle pol. č. 18231+18235 (20,7+107,15)*3=383,55 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	383,55		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5 x dle pol. č. 18231+18235 (20,7+107,15)*1,5=191,78 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	191,78		
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
23	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 16/32mm ks x Pi x r2 x tl výplň skruže okolo šoupátka 6*3,14*0,5*0,5*0,65=3,06 [A] výplň skruže okolo orient. sloupků na lomových bodech potrubí a koncích chráničky 12*3,14*0,5*0,5*0,65=6,12 [B] Celkem: A+B=9,18 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	9,19		
25	45157	R01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠD 0-16 výplň okolo šoupátka -průměr 1m 4*3,14*0,5*0,5*1,5=4,71 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,71		
24	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písek nebo štěrkopísek lože potrubí 90,0*1,6*0,1+90,0*0,6*0,1=19,80 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,80		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	45869		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU výplň potrubí 8,8*3,14*0,05*0,05=0,07 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku stabilizovaného popílku a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,07		
27	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zadláždění skruží - orientační sloupky-lomové body potrubí+koncové body chrániček 12*3,14*0,5*0,5*0,15=1,41 [A] zadláždění skruží - šoupata 6*3,14*0,5*0,5*0,15=0,71 [B] Celkem: A+B=2,12 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,12		
4	Vodorovné konstrukce						

8 Potrubí

28	86645		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM 273/10 - včetně středících objímek a manžet-kompletní provedení dle TZ, včetně elektrojskrové zkoušky dle situace a PP 31,0=31,00 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	31,00		
----	-------	--	---	---	-------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
29	86833	R	NASUNUTÍ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 150MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY do chráničky 273/10 31=31,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	31,00		
30	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM PE 160, včetně tvarovek a napojení na stávající řad 90=90,00 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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	M	90,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
31	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM DN100 l=1,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00		
32	891133		ŠOUPÁTKA DN DO 150MM DN150 l=4,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,00		
33	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM l=1,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00		
34	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM l=4,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,00		
35	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ 100 x 100 x 9 cm	KUS	18,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana šoupěte 6=6,00 [A] ochrana orientačních sloupků na lom. bodech potrubí a koncích chráničky 12=12,00 [B] Celkem: A+B=18,00 [C] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
36	89916	R	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ MJ v ks Podkladová deska pod zemní soupravy 5=5,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KS	5,00		
37	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY kompletní provedení dle PD vč. základu, zemních procí, vč. PKO a nátěrů včetně všech potřebných identifikačních tabulek u šoupěte 5=5,00 [A] na lomech potrubí 8=8,00 [B] na koncích chrániček 4=4,00 [C] Celkem: A+B+C=17,00 [D] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	17,00		
38	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CY 6 mm2 90=90,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	90,00		
39	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá fólie (dle ČSN 73 6006)	M	90,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			90=90,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
40	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM DN 150, včetně potřebných armatur a tvarovek pro natlakování 90=90,00 [A] 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	90,00		
41	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM celý odstavený úsek-vypuštění a napuštění vody, dodání vody, odvzdušnění, 3xodkalení, spotřeba vody orientačně 2,5-3 objemy 150=150,00 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	150,00		
42	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM vypuštění a napuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody - včetně potřebných tvarovek, spotřeba vody orientačně 10-12 objemů 90=90,00 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	90,00		
43	89973	R01	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM celý odstavený úsek-vypuštění a napuštění vody, dodání vody, odvzdušnění, 3xodkalení, spotřeba vody orientačně 2,5-3 objemy 1110=1 110,00 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	1 110,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	899901	R01	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PŘEPOJENÍ VODOVODU vč. odstavení, zprovoznění, odvzdušnění, odkalení - uvedení vodovodního řadu do řádného provozu, vč. tvarovek 4=4,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	4,00		
45	899901	R02	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PŘEPOJENÍ VODOVODU PE 110 Radlík vč. odstavení, zprovoznění, odvzdušnění, odkalení - uvedení vodovodního řadu do řádného provozu, vč. tvarovek 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	1,00		
8	Potrubí						

9	Ostatní konstrukce a práce						
46	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 32,6=32,60 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	32,60		
47	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH odvoz na skládku, vč.složení, vč. poplatku za skládku včetně případných bet. bloků na lomových bodech 76=76,00 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	76,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: