

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy**Objekt:** SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050**Rozpočet:** SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 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 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 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 58,057=58,06 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	58,06		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk + asfalt dle pol.č.11332 5,565*2,0=11,13 [A] dle pol.č.11313 3,075*2,2=6,77 [B] Celkem: A+B=17,90 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,90		
3	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		
4	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY čerpání splašků v přečerpávací stanici a případně i ve výkopu u napojení nového potrubí , vč. odvozu na ČOV po dobu přepojení výtlačného potrubí Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,00		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1 Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	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 7,0*1,9*0,15=2,00 [A] stávající potrubí 4,5*1,6*0,15=1,08 [B] Celkem: A+B=3,08 [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	3,08		
6	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 7,0*1,5*0,35=3,68 [A] stávající potrubí 4,5*1,2*0,35=1,89 [B] Celkem: A+B=5,57 [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	5,57		
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odvoz ornice na mezideponii, vč. rozvozných vzdáleností dl. x š. x tl. nové potrubí 12,0*3,1*0,3+5,0*3,1*0,1=12,71 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	12,71		
8	12573	R01	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	37,87		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení a dovoz zeminy z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností zpětný zásyp rýhy dle pol.č.17411 37,868=37,87 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
9	12573	R02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení a dovoz ornice z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností pro zpětné ohumusování zásypu rýhy 12,71=12,71 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	12,71		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových 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				
10	13273	R02	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatek za skládku v položce 014101 dl. x š. x hl. výkop pro odstranění starého potrubí 27,0*0,8*1,50=32,40 [A] nové potrubí 35,0*1,1*1,65=63,53 [B] Celkem: A+B=95,93 [C] odpočet dle pol.č.13273.R03 -37,868=-37,87 [D] Celkem: C+D=58,06 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	58,06		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - svažování 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** 				
11	13273	R03	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností pro pol.č.17411- potrubí 37,868=37,87 [A]	M3	37,87		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na mezideponii a skládky na skládku dle pol.č.13273.R02 58,057=58,06 [A] na mezideponii dle pol.č.12110 12,71=12,71 [B] dle pol.č.13273.R03 37,868=37,87 [C] Celkem: A+B+C=108,64 [D]	M3	108,64		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 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.)				
13	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>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.</p> <p>dl. x š. x hl. zásyp rýhy po odstranění starého potrubí (27-16)*0,8*1,5=13,20 [A] nové potrubí (35-15,5)*1,1*(1,65-0,1-0,4)=24,67 [B] Celkem: A+B=37,87 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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 - 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 stisněných 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.) 	M3	37,87		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. nákupu, naložení a dovozu vhodného materiálu materiály vhodné do násypu, shodný s komunikací-určí geolog stavby</p> <p>zásyp rýhy po odstranění starého potrubí dl.16m 16*0,8*1,5=19,20 [A] nové potrubí dl. 15,5m 15,5*1,1*(1,65-0,1-0,4)=19,61 [B] Celkem: A+B=38,81 [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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	38,81		
15	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>jemnozrnný nesoudržný dobře zhužitelný materiál - ochranná vrstva okolo potrubí (pro zamezení styku povrchu potrubí s ostrohrannými částicemi)</p> <p>dl. x š. x tl. - obj. potrubí DN 100 19,5*1,1*0,4-3,14*19,5*0,055*0,055=8,39 [A] chránička 273/10 15,5*1,1*0,4-3,14*15,5*0,137*0,137=5,91 [B] Celkem: A+B=14,30 [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 	M3	14,30		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
16	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ před zpětným rozprostřením ornice dle pol. č. 18231+18235 15,5+37,2=52,70 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	52,70		
17	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M 5,0*3,1=15,50 [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	15,50		
18	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M v tl. 30 cm	M2	37,20		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,0*3,1=37,20 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM na hlušinu dle pol. č. 18231+18235 15,5+37,2=52,70 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	52,70		
20	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 a 18235 : (15,5+37,2)*3=158,10 [A]m2 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	158,10		
21	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5 x dle pol.č.18231 a 18235 : (15,5+37,2)*1,5=79,05 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	79,05		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
22	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 16/32mm	M3	4,08		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ks x Pi x r2 x tl výplň skruže okolo šoupátka 3*3,14*0,5*0,5*0,65=1,53 [A] výplň skruže okolo orient. sloupků na lomových bodech potrubí a koncích chráničky 5*3,14*0,5*0,5*0,65=2,55 [B] Celkem: A+B=4,08 [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				
24	45157	R01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠD 0-16 výplň okolo šoupátka -průměr 1m 3*3,14*0,5*0,5*1,5=3,53 [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	3,53		
23	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písek nebo štěrkopísek lože potrubí 35,0*0,8*0,1+35,0*0,3*0,1=3,85 [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	3,85		
25	45869		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU výplň potrubí 3*3,14*0,05*0,05=0,02 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku stabilizovaného popílku a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,02		
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zadláždění skruží - orientační sloupky-lomové body potrubí+koncové body chrániček 5*3,14*0,5*0,5*0,15=0,59 [A] zadláždění skruží - šoupata 3*3,14*0,5*0,5*0,15=0,35 [B] Celkem: A+B=0,94 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,94		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
27	86645		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM 273/10 - včetně středících objímek a manžet-kompletní provedení dle TZ, včetně elektrojiskrové zkoušky dle situace a PP 15,5=15,50 [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 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	15,50		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	86827	R	NASUNUTÍ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 100MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY do chráničky DN 300 15,5=15,50 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	15,50		
29	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE 110, včetně tvarovek a napojení na stávající řad 35=35,00 [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 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém 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	M	35,00		
30	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM DN100	KUS	3,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2+1=3,00 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
31	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	3,00		
			2+1=3,00 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
32	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	8,00		
			100 x 100 x 9 cm				
			ochrana šoupěte 3=3,00 [A]				
			ochrana orientačních sloupků na lom. bodech potrubí a koncích chráničky 5=5,00 [B]				
			Celkem: A+B=8,00 [C]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
33	89916	R	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	KS	3,00		
			MJ v ks				
			Podkladová deska pod zemní soupravy 3=3,00 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
34	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	8,00		
			kompletní provedení dle PD vč. základu, zemních procí, vč. PKO a nátěrů včetně všech potřebných identifikačních tabulek				
			u šoupěte 3=3,00 [A]				
			na lomech potrubí 3=3,00 [B]				
			na koncích chrániček 2=2,00 [C]				
			Celkem: A+B+C=8,00 [D]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CY 6 mm2 35=35,00 [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	35,00		
36	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE šedá fólie (dle ČSN 73 6006) 35=35,00 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	35,00		
37	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM DN 100, včetně potřebných armatur a tvarovek pro natlakování 35=35,00 [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	35,00		
38	89972	R01	PROPLACH KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM 35=35,00 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	35,00		
39	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK vč. odstavení a vypuštění stávajícího potrubí, odvzdušnění, zprovoznění - uvedení kanalizačního řadu do řádného provozu, vč. tvarovek 2=2,00 [A]	KUS	2,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I. etapa Severní obchvat Jílového u Prahy
Objekt: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
40	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 22=22,00 [A]	M	22,00		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
41	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH plastové potrubí - odvoz na skládku, vč.složení, vč. poplatku za skládku 27=27,00 [A]	M	27,00		
			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				
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem: