

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS**

Objekt: **IVOS - Investor VOS a.s.**

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky**

Objednatel: **Vodohospodářská a obchodní společnost a.s.**

Zhotovitel dokumentace: **VDI Projekt s.r.o.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-C-PRS Splašková kanalizace - stoka C - přípojky						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina/výkopek/podkladní štěrkové vrstvy nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách Cenová soustava 2024_OTSKP "hloubení rýh pol. 132738: "145,233*2,0 = 290,466 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	290,466	-----	-----
2	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina/výkopek/podkladní štěrkové vrstvy nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách Cenová soustava 2024_OTSKP "hloubení rýh pol. 132838: "145,233*2,0 = 290,466 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "8,82*2,0 = 17,640 [B] "Celkem: "A+B = 308,106 [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	308,106	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ Cenová soustava 2024_OTSKP	M3	8,820	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :"</p> <p>73,5*1,2*0,1 = 8,820 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - těžení výkopu bez použití trhavin. - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 pažení záporového a štětových stěn) - 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.) <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
4	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu</p> <p>včetně naložení, odvozu a uložení na skládku</p> <p>dle zatřídění 50% hloubení</p> <p>ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ</p> <p>2024_OTSKP</p> <p>"Stoka C - přípojky: "(73,5*1,2*3,78-((73,5-12*5)*1,2*0,25+12*5*1,2*0,54))*0,5 = 145,233 [A]</p>	M3	145,233	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <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 - 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** 				
5	132838	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu</p> <p>včetně naložení, odvozu a uložení na skládku</p> <p>dle zatřídění 50% hloubení</p> <p>ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ</p> <p>2024_OTSKP</p> <p>"Stoka C - přípojky: $(73,5 \cdot 1,2 \cdot 3,78 - ((73,5 - 12 \cdot 5) \cdot 1,2 \cdot 0,25 + 12 \cdot 5 \cdot 1,2 \cdot 0,54)) \cdot 0,5 = 145,233$ [A]</p>	M3	145,233	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <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. - 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 (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** 				
6	17120 Cenová soustava	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>2024_OTSKP</p> <p>"dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 8,82+145,233+145,233 = 299,286 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <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.) 	M3	299,286	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp ze ŠD 0/32</p> <p>2024_OTSKP</p>	M3	235,782	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :"</p> <p>"Stoka C - přípojky: $(73,5 \times 1,2 \times 3,78 - 60,0 \times 1,2 \times (0,1 + 0,2 \times 0,1 + 0,2 + 0,3 + 0,54) - 13,5 \times 1,2 \times (0,1 + 0,2 \times 0,1 + 0,2 + 0,3 + 0,25)) = 235,782$ [A]</p> <p>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.) 				
8	17581 Cenová soustava	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4</p> <p>2024_OTSKP</p> <p>"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :"</p> <p>"Stoka C - přípojky: $73,5 \times (1,2 \times (0,2 + 0,3) - 3,14 \times 0,1 \times 0,1) = 41,792$ [A]</p>	M3	41,792	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>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 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 				
4 Vodorovné konstrukce -----						
9	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	19,404	-----	-----
	Cenová soustava	<p>pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4</p> <p>2024_OTSKP</p> <p>"Stoka C - přípojky: "73,5*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 10,584 [A]</p> <p>"v případě dolamování : "73,5*1,2*0,1 = 8,820 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 19,404 [C]</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-C-PRS] - Splašková kanalizace - stoka C - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8 Potrubí -----						
10	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	73,500	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PVC-U SN 12 prům.200 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka C - přípojky: "73,5 = 73,500 [A] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 - 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	Specifikace					
11	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	73,500	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka C - přípojky: "73,5 = 73,500 [A] <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				
	Specifikace					