

SOUPIS PRACÍStavba: **33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS**Objekt: **IVOS - Investor VOS a.s.**Rozpočet: **[IVOS]/[SO 003] - Vedlejší a ostatní náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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 003] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 003 Vedlejší a ostatní náklady						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, kanalizace v trase příčné přechody i v souběhu apod. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Pro SO 302, SO 304 a 399 PEVNÁ CENA Cenová soustava 2024_OTSKP "zajištění ochrana stávajících IS :" 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	-----	-----
2	02831	PRŮZKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ NA POVRCHU Zaměření hladin ve studních, jejich monitorování po dobu výstavby vč. zajištění záznamů a protokolů. Bude provedeno odborně způsobilou osobou. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Cenová soustava 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] Specifikace Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000	-----	-----
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 1,165 46 km. Pro SO 302 a SO 304. Provedené před záhozem potrubí. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA Cenová soustava 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	-----	-----
4	02911.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu, potvrzený katastrálním úřadem. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Pro SO 302 a SO 304 12 x tiskem PEVNÁ CENA	KPL	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 003] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
5	02911.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur zemních prací a pro určení kubatur obsypu, zásypu, lože aj. a celkových plošných a délkových výměr měřených po částech provedených řadů dle požadavku investora. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Pro SO 302 a SO 304 PEVNÁ CENA Cenová soustava 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
6	02911.C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště, zaměření jako podklad pro kartu přípojek apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Pro SO 302 a SO 304 PEVNÁ CENA Cenová soustava 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
7	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Zajištění povolení čerpání a vypouštění podzemní vody po dobu výstavby. Cenová soustava 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
8	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS v rozsahu vyhlášky č.499/2006 v platném znění. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisem a razítkem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 3 vyhotoveních a 1 x na CD (PDF + editovatelný formát). Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Pro SO 302 a SO 304 PEVNÁ CENA Cenová soustava 2024_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 003] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace s popisem v tištěné i elektronické podobě. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Pro SO 302, SO 304 a SO 399 PEVNÁ CENA 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	-----	-----
10	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů - technický stav, statika budov vč. fotodokumentace, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Součástí bude zjištění a zapsání výskytu studen v lokalitě vč. zjištění stavu. Protokol bude podepsán majitelem pozemku. Prohlídky bude účasten odpovědný statik a hydrolog stavby. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Pro SO 302 a SO 304 PEVNÁ CENA 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	-----	-----
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor statika, geologa a hydrogeologa vč.zpracování protokolů a zpráv. Kompletace dokladů vždy po jednotlivých etapách. 3x tiskem, 1 x PDF. 2024_OTSKP "předpoklad : "200 = 200,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	HOD	200,000	-----	-----
12	02991.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 003] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Náklady na zřízení a udržování informačních tabulí (2ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele vč.kotvení a podstavce. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2024_OTSKP 2 = 2,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</i> - <i>veškeré nosné a upevňovací konstrukce</i> - <i>základové konstrukce včetně nutných zemních prací</i> - <i>demontáž a odvoz po skončení platnosti</i> - <i>případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</i>				
	Specifikace					
13	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, oplocení celé i dílčí částí stavby apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby bude zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby a provizorní přístupy k přilehlým nemovitostem a provozovněm vč. organizace těchto přístupů a zajištění informovanosti občanů. Délka hlavní stavby 1,165 46 km. Pro SO 302, SO 304 a SO399 PEVNÁ CENA 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</i>	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-A Splašková kanalizace - stoka A						-----
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: "378,706*2,0 = 757,412 [A] "kamenivo pol.113328 : "29,132*2,0 = 58,264 [B] "Celkem: "A+B = 815,676 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	815,676	-----	-----
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: "378,706*2,0 = 757,412 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "20,808*2,0 = 41,616 [B] "Celkem: "A+B = 799,028 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	799,028	-----	-----
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV vybourané b/žb potrubí, šachty a ostatní objekty nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách	T	261,165	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2024_OTSKP "potrubí beton 300""pol.969245: "33*0,55*2,3 = 41,745 [A] "potrubí beton 400 pol.969246: "120*0,62*2,3 = 171,120 [B] "šachty pol.96688: "6*3,5*2,3 = 48,300 [C] "Celkem: "A+B+C = 261,165 [D] 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.				
	Specifikace					
1 Zemní práce -----						
4	113324	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM stávající kce dle diagnostiky tab.5 vč. naložení, odvezení a uložení na mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,36*0,28 = 44,173 [A] "Stoka A:" (153-116)*1,36*0,28 = 14,090 [B] "Celkem: "(A+B)*0,5 = 29,131 [C] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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	29,132	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
5	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM stávající kce dle diagnostiky tab.5 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP	M3	29,132	-----	-----
	Cenová soustava					

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,36*0,28 = 44,173 [A] "Stoka A:" (153-116)*1,36*0,28 = 14,090 [B] "Celkem: "(A+B)*0,5 = 29,131 [C] <i>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).</i>				
6	113378	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM stávající podklad dle diagnostiky tab.5 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii, zůstává zhotoviteli ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,36*0,10 = 15,776 [A] "Stoka A:" (153-116)*1,36*0,10 = 5,032 [B] "Celkem: "A+B = 20,808 [C] <i>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).</i>	M3	20,808	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
7	113724	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM stávající kce dle diagnostiky tab.5 Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele. 2024_OTSKP "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,36*0,08 = 12,621 [A] "Stoka A:" (153-116)*1,36*0,08 = 4,026 [B] "Celkem: "A+B = 16,646 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	16,647	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
8	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS	HOD	160,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle potřeby : "160 = 160,000 [A] <i>Specifikace</i> <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
9	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" 153*1,36*0,1 = 20,808 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	20,808	-----	-----
10	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP	M3	378,706	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: $116 \times 1,36 \times 4,1 - 116 \times 1,36 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) = 574,246$ [A] "Stoka A:" $(153 - 116) \times 1,36 \times 4,1 - (153 - 116) \times 1,36 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) = 183,165$ [B] "Celkem: $(A+B) \times 0,5 = 378,706$ [C] <i>položka zahrnuje:</i> - 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**				
11	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: $116 \times 1,36 \times 4,1 - 116 \times 1,36 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) = 574,246$ [A] "Stoka A:" $(153 - 116) \times 1,36 \times 4,1 - (153 - 116) \times 1,36 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) = 183,165$ [B] "Celkem: $(A+B) \times 0,5 = 378,706$ [C]	M3	378,706	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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 - eventuálně 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**				
12	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 20,808+378,706+378,706 = 778,220 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	778,220	-----	-----
13	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	715,795	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" "v I.etapě dosypání až na stávající niveletu :" "Stoka A""- odpočet materiálu zpět :"$153 \times 1,36 \times (4,1 - 0,15 - 0,3 \times 0,1 - 0,36 - 0,075) - 9,364 = 715,795$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy -----						
14	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	153,000	-----	-----
	Cenová soustava	flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116 = 116,000 [A] "Stoka A:"$153 - 116 = 37,000$ [B] "Celkem: "A+B = 153,000 [C] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	Specifikace					
15	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	76,500	-----	-----
	Cenová soustava	filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"podélná drenáž v rýze : "153*0,5 = 76,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
16	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "revizní šachty: "6*1,5*1,36*0,1 = 1,224 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	1,224	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
7 Přidružená stavební výroba -----						
17	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr 2024_OTSKP "šachtová dna : "6*3,14*0,65*0,65+6*2*3,14*0,65*0,85 = 28,778 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>	M2	28,778	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
8 Potrubí -----						
18	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM kamenina PUR DN300 včetně tvarovek 2024_OTSKP	M	153,000	-----	-----
	Cenová soustava					

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.32.2 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116 = 116,000 [A] "Stoka A:" 153-116 = 37,000 [B] "Celkem: "A+B = 153,000 [C] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 - 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				
19	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava	revizní šachty na stoce A - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 vč.čedičové výstelky i nástupnice 2024_OTSKP 5 = 5,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
20	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	revizní šachty na stoce A - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
21	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" 153*0,74 = 113,220 [A] "v případě dolamování : "153*1,36*0,1 = 20,808 [B] "Celkem: "A+B = 134,028 [C]	M3	134,028	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	153,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka A: "153 = 153,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
23	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	6,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 5+1 = 6,000 [A]				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu pro tlakovou zkoušku - montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí - montáž a demontáž koncových tvarovek - montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
24	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	153,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116 = 116,000 [A] "Stoka A:" 153-116 = 37,000 [B] "Celkem: "A+B = 153,000 [C]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A] - Splašková kanalizace - stoka A

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
25	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně poklopu (odvoz na skládku objednatele do 5km) včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ Cenová soustava 2024_OTSKP 6 = 6,000 [A] specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)	KUS	6,000	-----	-----
26	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ betonové potrubí DN 300 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ Cenová soustava 2024_OTSKP 33 = 33,000 [A] 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	33,000	-----	-----
27	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ betonové potrubí DN 400 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ Cenová soustava 2024_OTSKP 120 = 120,000 [A] 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	120,000	-----	-----

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-A-PRS] - Splašková kanalizace - stoka A - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-A-PRS Splašková kanalizace - stoka A - 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: "228,642*2,0 = 457,284 [A] "kamenivo pol.113328 : "15,609*2,0 = 31,218 [B] "Celkem: "A+B = 488,502 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	488,502	-----	-----
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: "228,642*2,0 = 457,284 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "14,538*2,0 = 29,076 [B] "Celkem: "A+B = 486,360 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	486,360	-----	-----
3	015190.R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY plastové potrubí Cenová soustava 2024_OTSKP	T	1,212	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	" kanalizační potrubí pol.969234 : "121,15*0,01 = 1,212 [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.				
1 Zemní práce -----						
4	113174	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	7,260	-----	-----
	Cenová soustava	včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii, zůstává města Jičín 2024_OTSKP "Přípojky A v chodníku : "60,5*1,2*0,1 = 7,260 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113324	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	15,609	-----	-----
	Cenová soustava	stávající kce dle diagnostiky tab.5 vč. naložení, odvezení a uložení na mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "Přípojky A: "(60,5*1,2*0,15+60,5*1,2*0,28)*0,50 = 15,609 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).				
6	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	15,609	-----	-----
	Cenová soustava	stávající kce dle diagnostiky tab.5 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "Přípojky A: "(60,5*1,2*0,15+60,5*1,2*0,28)*0,50 = 15,609 [A] <i>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).</i>				
7	113378	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM stávající podklad dle diagnostiky tab.5 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii, zůstává zhotoviteli ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Přípojky A: "60,5*1,2*0,10 = 7,260 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	7,260	-----	-----
8	113724	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM stávající kce dle diagnostiky Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele. 2024_OTSKP "Přípojky A ve vozovce: "60,5*1,2*0,08 = 5,808 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	5,808	-----	-----
9	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" 121,15*1,2*0,1 = 14,538 [A]	M3	14,538	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
10	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Přípojky A: "(121,15*1,2*3,5-60,5*1,2*(0,08+0,10+0,28)-60,5*1,2*0,25)*0,5 = 228,642 [A]	M3	228,642	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
11	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Přípojky A: "(121,15*1,2*3,5-60,5*1,2*(0,08+0,10+0,28)-60,5*1,2*0,25)*0,5 = 228,642 [A]	M3	228,642	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
12	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 14,538+228,642+228,642 = 471,822 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	471,822	-----	-----
13	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	410,094	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" "v I.etapě dosypání až na stávající niveletu :" "Přípojky A: $(121,15 \cdot 1,2 \cdot 3,5 - 60,5 \cdot 1,2 \cdot (0,1 + 0,2 \cdot 0,1 + 0,2 + 0,3) - 60,5 \cdot 1,2 \cdot (0,1 + 0,2 \cdot 0,1 + 0,2 + 0,3)) = 418,806$ [B] "odpočet materiálu zpět : $-8,712 = - 8,712$ [C] "Celkem: $"B+C = 410,094$ [D] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.11, D.1.3.4.26 :" "Přípojky A: $121,15 \cdot (1,2 \cdot (0,2 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1) = 68,886$ [A]	M3	68,886	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4 Vodorovné konstrukce -----						
15	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	31,984	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Přípojky A: "121,15*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 17,446 [A] "v případě dolamování : "121,15*1,2*0,1 = 14,538 [B] "Celkem: "A+B = 31,984 [C]				
	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				
8 Potrubí -----						
16	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	121,150	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PVC-U SN 12 prům.200 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 a D.1.3.4.26:" "Přípojky A: "121,15 = 121,150 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
17	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	121,150	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Přípojka A: "121,15 = 121,150 [A]				
	Specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
18	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	121,150	-----	-----
	Cenová soustava	včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP 121,15 = 121,150 [A]				
	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				

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] - Splašková kanalizace - stoka C**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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] - Splašková kanalizace - stoka C

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-C Splašková kanalizace - stoka C						-----
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: "386,328*2,0 = 772,656 [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	772,656	-----	-----
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: "386,328*2,0 = 772,656 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "22,984*2,0 = 45,968 [B] "Celkem: "A+B = 818,624 [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	818,624	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	160,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "160 = 160,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418 Cenová soustava	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" 169*1,36*0,1 = 22,984 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>Specifikace</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	22,984	-----	-----
5	132738 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka C: "(169*1,36*3,9-(168*1,36*0,54+1*1,36*0,25))*0,5 = 386,328 [A]	M3	386,328	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka C: "(169*1,36*3,9-(168*1,36*0,54+1*1,36*0,25))*0,5 = 386,328 [A]	M3	386,328	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 22,984+386,328+386,328 = 795,640 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	795,640	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	631,305	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" "Stoka C: "168*1,36*(3,9-0,15-0,3*0,1-0,36-0,075-0,54)+1*1,36*(3,9-0,15-0,3*0,1-0,36-0,075-0,25) = 631,305 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy -----						
9	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	169,000	-----	-----
	Cenová soustava	flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoka C: "169 = 169,000 [A]" <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	Specifikace					
10	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	84,500	-----	-----
	Cenová soustava	filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP "podélná drenáž v rýze : "169*0,5 = 84,500 [A]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	1,836	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "revizní šachty: "9*1,5*1,36*0,1 = 1,836 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	43,167	-----	-----
	Cenová soustava	penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr 2024_OTSKP "šachtová dna : "9*3,14*0,65*0,65+9*2*3,14*0,65*0,85 = 43,167 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>				
8 Potrubí -----						
13	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM	M	169,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamenina PUR DN300 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka C: "169 = 169,000 [A]				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
14	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na stoce C - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 9 = 9,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000	-----	-----
15	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" "Stoka C: "169*0,74 = 125,060 [A] "v případě dolamování : "169*1,36*0,1 = 22,984 [B] "Celkem: "A+B = 148,044 [C]	M3	148,044	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	169,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka C: "169 = 169,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
17	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	9,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 9 = 9,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	169,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka C: "169 = 169,000 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

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:****Zhotovitel dokumentace:****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	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" 73,5*1,2*0,1 = 8,820 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "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]	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	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "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]	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	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 8,82+145,233+145,233 = 299,286 [A] 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 - 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	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	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	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" "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] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" "Stoka C - přípojky: $73,5 \times (1,2 \times (0,2 + 0,3) - 3,14 \times 0,1 \times 0,1) = 41,792$ [A]	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	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena 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	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Stoka C - přípojky: "73,5*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 10,584 [A] "v případě dolamování : "73,5*1,2*0,1 = 8,820 [B] "Celkem: "A+B = 19,404 [C]				
	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				

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 <i>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i>				
	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					

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-F1 Splašková kanalizace - stoka F1 -----						
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: "386,328*2,0 = 772,656 [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	772,656	-----	-----
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: "386,328*2,0 = 772,656 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "22,984*2,0 = 45,968 [B] "Celkem: "A+B = 818,624 [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	818,624	-----	-----
1 Zemní práce -----						
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	100,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "100 = 100,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418 Cenová soustava	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" $88,6*1,49*0,1+108,3*1,36*0,10 = 27,930$ [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>Specifikace</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	27,930	-----	-----
5	132738 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F1: " $((88,6*1,49+108,3*1,36)*3,85-(88,6*1,49+108,3*1,36)*0,54)*0,5 = 462,245$ [A]"	M3	462,245	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F1: "((88,6*1,49+108,3*1,36)*3,85-(88,6*1,49+108,3*1,36)*0,54)*0,5 = 462,245 [A]	M3	462,245	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 27,930+462,245+462,245 = 952,420 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	952,420	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	735,557	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F1:" 108,3*1,36*(3,85-0,15-0,3*0,1-0,36-0,075-0,54)+88,6*1,49*(3,85-0,15-0,3*0,1-0,49-0,075-0,54) = 735,557 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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.)				
2 Základy -----						
9	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	196,900	-----	-----
	Cenová soustava	flexibilní drén DN 100				
		2024_OTSKP				
	Specifikace	"Stoka F1: "108,3+88,6 = 196,900 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
10	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	98,450	-----	-----
	Cenová soustava	filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů				
		2024_OTSKP				
		"podélná drenáž v rýze : "196,9*0,5 = 98,450 [A]				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 Cenová soustava 2024_OTSKP "revizní šachty: "8*1,5*1,36*0,1 = 1,632 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	1,632	-----	-----
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr Cenová soustava 2024_OTSKP "šachtová dna : "8*3,14*0,65*0,65+8*2*3,14*0,65*0,85 = 38,371 [A] položka zahrnuje: - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>	M2	38,371	-----	-----
8 Potrubí -----						
13	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM kamenina PUR DN300 včetně tvarovek Cenová soustava 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F1: "108,3 = 108,300 [A]	M	108,300	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 - 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				
14	83446 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM kamenina PUR DN400 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F1: "88,6 = 88,600 [A] 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 - 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	M	88,600	-----	-----
15	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na stoce F1 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 4 = 4,000 [A]	KUS	4,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
16	894146 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM revizní šachty na stoce F1 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 4 = 4,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,000	-----	-----
17	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F1: "108,3*0,74+88,6*0,92 = 161,654 [A] "v případě dolamování : "88,6*1,49*0,1+108,3*1,36*0,10 = 27,930 [B] "Celkem: "A+B = 189,584 [C]	M3	189,584	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka F1: "108,3 = 108,300 [A] Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x	M	108,300	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
19	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka F1: "88,6 = 88,600 [A]	M	88,600	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1] - Splašková kanalizace - stoka F1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
20	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Cenová soustava Bez vazby na CS 4+4 = 8,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	8,000	-----	-----
21	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách Cenová soustava 2024_OTSKP "Stoka F1: "196,9 = 196,900 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>	M	196,900	-----	-----

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-F1-PRS Splašková kanalizace - stoka F1 - 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: "388,169*2,0 = 776,338 [A] Specifikace 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	776,338	-----	-----
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: "388,169*2,0 = 776,338 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "23,514*2,0 = 47,028 [B] "Celkem: "A+B = 823,366 [C] Specifikace 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	823,366	-----	-----
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	23,514	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.12, D.1.3.4.26 :" (181,65+14,30)*1,2*0,1 = 23,514 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F1 - přípojky: "(195,95*1,2*3,67-((195,95-16*5)*1,2*0,25+16*5*1,2*0,54))*0,5 = 388,169 [A]	M3	388,169	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F1 - přípojky: "(195,95*1,2*3,67-((195,95-16*5)*1,2*0,25+16*5*1,2*0,54))*0,5 = 388,169 [A]	M3	388,169	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 23,514+388,169+388,169 = 799,852 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	799,852	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	612,694	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F1 - přípojky: "16*5*1,24*(3,67-0,1-0,3*0,1-0,35-0,3-0,54)+(195,95-16*5)*1,24*(3,67-0,1-0,3*0,1-0,35-0,3-0,25) = 612,694 [A]" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F1 - přípojky: "14,30*(1,2*(0,35+0,3)-3,14*0,15*0,15)+181,65*(1,2*(0,35+0,3)-3,14*0,10*0,10) = 146,127 [A]"	M3	146,127	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena 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	54,622	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Stoka F1 - přípojky: "195,95*1,2*(0,1+0,3*0,1) = 30,568 [A] "revizní šachty: "3*1,5*1,2*0,1 = 0,540 [B] "v případě dolamování : "(181,65+14,30)*1,2*0,1 = 23,514 [C] "Celkem: "A+B+C = 54,622 [D]				
	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				
7 Přidružená stavební výroba -----						
10	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	14,389	-----	-----
	Cenová soustava	penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr 2024_OTSKP "šachtová dna : "3*3,14*0,65*0,65+3*2*3,14*0,65*0,85 = 14,389 [A]				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
8 Potrubí -----						
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	181,650	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PVC-U SN 12 prům.200 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka F1 - přípojky: "181,65 = 181,650 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
12	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	14,300	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PVC-U SN 12 prům.315 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka F1 - přípojky: "14,30 = 14,300 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
13	894145 Cenová soustava Specifikace	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na přípojkách stoky F1 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 3 = 3,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	-----	-----
14	899692R Cenová soustava	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET tlaková zkouška vzduchem Bez vazby na CS 3 = 3,000 [A]	KUS	3,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu pro tlakovou zkoušku - montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí - montáž a demontáž koncových tvarovek - montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
15	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	195,950	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka F1 - přípojky: "195,95 = 195,950 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-F2 Splašková kanalizace - stoka F2						-----
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: "149,971*2,0 = 299,942 [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	299,942	-----	-----
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: "149,971*2,0 = 299,942 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "11,492*2,0 = 22,984 [B] "Celkem: "A+B = 322,926 [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	322,926	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	100,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "100 = 100,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418 Cenová soustava	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" 84,5*1,36*0,10 = 11,492 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	11,492	-----	-----
5	132738 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F2: "84,5*1,36*(3,15-0,54)*0,5 = 149,971 [A]	M3	149,971	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F2: "84,5*1,36*(3,15-0,54)*0,5 = 149,971 [A]	M3	149,971	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 : " 11,492+149,971+149,971 = 311,434 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	311,434	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	229,265	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F2:" 84,5*1,36*(3,15-0,15-0,3*0,1-0,36-0,075-0,54) = 229,265 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy -----						
9	21262 Cenová soustava Specifikace	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoka F2: "84,5 = 84,500 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	84,500	-----	-----
10	21361 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP "podélná drenáž v rýze : "84,5*0,5 = 42,250 [A]	M2	42,250	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 Cenová soustava 2024_OTSKP "revizní šachty: "3*1,5*1,36*0,1 = 0,612 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	0,612	-----	-----
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr Cenová soustava 2024_OTSKP "šachtová dna : "3*3,14*0,65*0,65+3*2*3,14*0,65*0,85 = 14,389 [A] položka zahrnuje: - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>	M2	14,389	-----	-----
8 Potrubí -----						
13	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM včetně tvarovek Cenová soustava 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F2: "84,5 = 84,500 [A]	M	84,500	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
14	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na stoce F2 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 3 = 3,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	-----	-----
15	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "Stoka F2: "84,5*0,74 = 62,530 [A] "v případě dolamování : "84,5*1,36*0,10 = 11,492 [B] "Celkem: "A+B = 74,022 [C]	M3	74,022	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	84,500	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka F2: "84,5 = 84,500 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
17	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	3,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 3 = 3,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2] - Splašková kanalizace - stoka F2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	84,500	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP				
	Specifikace	"Stoka F2: "84,5 = 84,500 [A] <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-F2-PRS Splašková kanalizace - stoka F2 - 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: "192,573*2,0 = 385,146 [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	385,146	-----	-----
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: "192,573*2,0 = 385,146 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "15,63*2,0 = 31,260 [B] "Celkem: "A+B = 416,406 [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	416,406	-----	-----
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	15,630	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" 130,25*1,2*0,1 = 15,630 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F2 - přípojky: "(130,25*1,2*2,87-((130,25-14*5)*1,2*0,25+14*5*1,2*0,54))*0,5 = 192,573 [A]	M3	192,573	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka F2 - přípojky: "(130,25*1,2*2,87-((130,25-14*5)*1,2*0,25+14*5*1,2*0,54))*0,5 = 192,573 [A]	M3	192,573	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :-" 15,630+192,573+192,573 = 400,776 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	400,776	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	301,354	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F2 - přípojky: "14*5*1,24*(2,87-0,1-0,2*0,1-0,2-0,3-0,25)+(130,25-14*5)*1,24*(2,87-0,1-0,2*0,1-0,2-0,3-0,54) = 301,354 [A]" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-4, D.1.3.4.13, D.1.3.4.26 :" "Stoka F2 - přípojky: "130,25*(1,2*(0,2+0,3)-3,14*0,1*0,1) = 74,060 [A]"	M3	74,060	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, 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	34,386	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Stoka F2 - přípojky: "130,25*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 18,756 [A] "v případě dolamování : "130,25*1,2*0,1 = 15,630 [B] "Celkem: "A+B = 34,386 [C]				
	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				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-F2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka F2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8 Potrubí -----						
10	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí PVC-U SN 12 DN 200 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka F2 - přípojky: "130,25 = 130,250 [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	M	130,250	-----	-----
		<i>Specifikace</i>				
11	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka F2 - přípojky: "130,25 = 130,250 [A] <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>	M	130,250	-----	-----
		<i>Specifikace</i>				

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-G Splašková kanalizace - stoka G						-----
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: "50,755*2,0 = 101,510 [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	101,510	-----	-----
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: "50,755*2,0 = 101,510 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "3,264*2,0 = 6,528 [B] "Celkem: "A+B = 108,038 [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	108,038	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	10,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "10 = 10,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418 Cenová soustava	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" 24,0*1,36*0,10 = 3,264 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>Specifikace</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	3,264	-----	-----
5	132738 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G: "(24*1,36*3,65-24*1,36*0,54)*0,5 = 50,755 [A]	M3	50,755	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G: "(24*1,36*3,65-24*1,36*0,54)*0,5 = 50,755 [A]	M3	50,755	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 : " 3,264+50,755+50,755 = 104,774 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	104,774	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	81,437	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G:" 24*1,36*(3,65-0,15-0,36-0,3*0,1-0,075-0,54) = 81,437 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy -----						
9	21262 Cenová soustava Specifikace	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoka G: "24 = 24,000 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	24,000	-----	-----
10	21361 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP "podélná drenáž v rýze : "24*0,5 = 12,000 [A]	M2	12,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 Cenová soustava 2024_OTSKP "revizní šachty: "2*1,5*1,36*0,1 = 0,408 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	0,408	-----	-----
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr Cenová soustava 2024_OTSKP "šachtová dna : "2*3,14*0,65*0,65+2*2*3,14*0,65*0,85 = 9,593 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>	M2	9,593	-----	-----
8 Potrubí -----						
13	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM včetně tvarovek Cenová soustava 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G: "24 = 24,000 [A]	M	24,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
14	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na stoce G - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	-----	-----
15	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "Stoka G: "24*0,74 = 17,760 [A] "v případě dolamování : "24,0*1,36*0,10 = 3,264 [B] "Celkem: "A+B = 21,024 [C]	M3	21,024	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	24,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka G: "24 = 24,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
17	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G] - Splašková kanalizace - stoka G

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	24,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka G: "24 = 24,000 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-G1 Splašková kanalizace - stoka G1						-----
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: "40,542*2,0 = 81,084 [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	81,084	-----	-----
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: "40,542*2,0 = 81,084 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "2,992*2,0 = 5,984 [B] "Celkem: "A+B = 87,068 [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	87,068	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	10,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "10 = 10,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418 Cenová soustava	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" 22,0*1,36*0,10 = 2,992 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>Specifikace</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	2,992	-----	-----
5	132738 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G1: "(22*1,36*3,25-22*1,36*0,54)*0,5 = 40,542 [A]	M3	40,542	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G1: "(22*1,36*3,25-22*1,36*0,54)*0,5 = 40,542 [A]	M3	40,542	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 2,992+40,542+40,542 = 84,076 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	84,076	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	62,682	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G1: 22*1,36*(3,25-0,15-0,3*0,1-0,36-0,075-0,54) = 62,682 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy -----						
9	21262 Cenová soustava Specifikace	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoka G1: "22 = 22,000 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	22,000	-----	-----
10	21361 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP "podélná drenáž v rýze : "22*0,5 = 11,000 [A]	M2	11,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 Cenová soustava 2024_OTSKP "revizní šachty: "1*1,5*1,36*0,1 = 0,204 [A] Specifikace <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	0,204	-----	-----
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr Cenová soustava 2024_OTSKP "šachtová dna : "1*3,14*0,65*0,65+1*2*3,14*0,65*0,85 = 4,796 [A] položka zahrnuje: - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>	M2	4,796	-----	-----
8 Potrubí -----						
13	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM včetně tvarovek Cenová soustava 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G1: "22 = 22,000 [A]	M	22,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
14	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na stoce G1 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	-----	-----
15	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "Stoka G1: "22*0,74 = 16,280 [A] "v případě dolamování : "22,0*1,36*0,10 = 2,992 [B] "Celkem: "A+B = 19,272 [C]	M3	19,272	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	22,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka G1 : "22 = 22,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
17	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 1 = 1,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1] - Splašková kanalizace - stoka G1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	22,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP				
	Specifikace	"Stoka G1: "22 = 22,000 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-G1-PRS Splašková kanalizace - stoka G1 - 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: "65,491*2,0 = 130,982 [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	130,982	-----	-----
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: "65,491*2,0 = 130,982 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "5,244*2,0 = 10,488 [B] "Celkem: "A+B = 141,470 [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	141,470	-----	-----
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	5,244	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" 43,7*1,2*0,1 = 5,244 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G1 - přípojky: "(43,7*1,2*2,98-((43,7-7*5)*1,2*0,25+7*5*1,2*0,54))*0,5 = 65,491 [A]	M3	65,491	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G1 - přípojky: "((43,7*1,2*2,98-((43,7-7*5)*1,2*0,25+7*5*1,2*0,54))*0,5 = 65,491 [A]	M3	65,491	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 : " 5,244+65,491+65,491 = 136,226 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	136,226	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	98,468	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G1 - přípojky: $7*5*1,2*(2,98-0,1-0,2*0,1-0,2-0,3-0,54)+(43,7-7*5)*1,2*(2,98-0,1-0,2*0,1-0,2-0,3-0,25) = 98,468$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G1 - přípojky: $43,7*(1,2*(0,2+0,3)-3,14*0,1*0,1) = 24,848$ [A]	M3	24,848	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - 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	11,717	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Stoka G1 - přípojky: "43,7*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 6,293 [A] "revizní šachty: "1*1,5*1,2*0,1 = 0,180 [B] "v případě dolamování : "43,7*1,2*0,1 = 5,244 [C] "Celkem: "A+B+C = 11,717 [D]				
	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				
7 Přidružená stavební výroba -----						
10	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	4,796	-----	-----
	Cenová soustava	penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr 2024_OTSKP "šachtová dna : "1*3,14*0,65*0,65+1*2*3,14*0,65*0,85 = 4,796 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
8 Potrubí -----						
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	43,700	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PVC-U SN 12 prům.200 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka G1 - přípojky: "43,7 = 43,700 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
12	89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	revizní šachty na přípojkách stoky G1 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G1-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G1 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
13	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem				
		Bez vazby na CS				
		1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
14	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	43,700	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách				
		2024_OTSKP				
		"Stoka G1 - přípojky: "43,7 = 43,700 [A]				
	Specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-G2 Splašková kanalizace - stoka G2						-----
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: "134,524*2,0 = 269,048 [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	269,048	-----	-----
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: "134,524*2,0 = 269,048 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "9,928*2,0 = 19,856 [B] "Celkem: "A+B = 288,904 [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	288,904	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	80,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "80 = 80,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418 Cenová soustava	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" 73,0*1,36*0,10 = 9,928 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>Specifikace</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	9,928	-----	-----
5	132738 Cenová soustava	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G2: "(73*1,36*3,25-73*1,36*0,54)*0,5 = 134,524 [A]	M3	134,524	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G2: "(73*1,36*3,25-73*1,36*0,54)*0,5 = 134,524 [A]	M3	134,524	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 9,928+134,524+134,524 = 278,976 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	278,976	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	207,992	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G2: "73*1,36*(3,25-0,15-0,3*0,1-0,36-0,075-0,54) = 207,992 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2 Základy -----						
9	21262 Cenová soustava Specifikace	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoka G2: "73 = 73,000 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	73,000	-----	-----
10	21361 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP "podélná drenáž v rýze : "73*0,5 = 36,500 [A]	M2	36,500	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp potrubí - zrno max 20 mm	M3	0,408	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "revizní šachty: "2*1,5*1,36*0,1 = 0,408 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr	M2	9,593	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "šachtová dna : "2*3,14*0,65*0,65+2*2*3,14*0,65*0,85 = 9,593 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>				
8 Potrubí -----						
13	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM včetně tvarovek	M	73,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G2: "73 = 73,000 [A]				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
14	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM revizní šachty na stoce G2 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	-----	-----
15	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 dle příčného řezu 2024_OTSKP "Stoka G2: "73*0,74 = 54,020 [A] "v případě dolamování "73,0*1,36*0,10 = 9,928 [B] "Celkem: "A+B = 63,948 [C]	M3	63,948	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	73,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka G2 : "73 = 73,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
17	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 2 = 2,000 [A]				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2] - Splašková kanalizace - stoka G2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	73,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP				
	Specifikace	"Stoka G2: "73 = 73,000 [A] <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-G2-PRS Splašková kanalizace - stoka G2 - 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: "53,651*2,0 = 107,302 [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	107,302	-----	-----
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: "53,651*2,0 = 107,302 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "4,626*2,0 = 9,252 [B] "Celkem: "A+B = 116,554 [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	116,554	-----	-----
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	4,626	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" 38,55*1,2*0,1 = 4,626 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G2 - přípojky: "(38,55*1,2*2,72-((38,55-4*5)*1,2*0,25+4*5*1,2*0,54))*0,5 = 53,651 [A]	M3	53,651	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka G2 - přípojky: "(38,55*1,24*2,72-((38,55-4*5)*1,24*0,25+4*5*1,24*0,54))*0,5 = 55,439 [A]	M3	55,439	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :-" $4,626+53,651+53,651 = 111,928$ [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	111,928	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	78,621	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.2-3, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G2 - přípojky: $4*5*1,2*(2,72-0,1-0,2*0,1-0,2-0,3-0,54)+(38,55-4*5)*1,2*(2,72-0,1-0,2*0,1-0,2-0,3-0,25) = 78,621$ [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.14, D.1.3.4.26 :" "Stoka G2 - přípojky: $38,55*(1,2*(0,2+0,3)-3,14*0,1*0,1) = 21,920$ [A]	M3	21,920	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - 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 vytlačena 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	10,177	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Stoka G2 - přípojky: "38,55*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 5,551 [A] "v případě dolamování : "38,55*1,2*0,1 = 4,626 [B] "Celkem: "A+B = 10,177 [C]				
	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				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-G2-PRS] - Splašková kanalizace - stoka G2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8 Potrubí -----						
10	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	38,550	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PVC-U SN 12 prům.200 včetně tvarovek 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka G2 - přípojky: "38,55 = 38,550 [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	38,550	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka G2 - přípojky: "38,55 = 38,550 [A] <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-H Splašková kanalizace - stoka H -----						
0 Všeobecné konstrukce a práce -----						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA 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: "698,084*2,0 = 1 396,168 [A] Specifikace 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	1 396,168	-----	-----
2	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA 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: "698,084*2,0 = 1 396,168 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "65,411*2,0 = 130,822 [B] "Celkem: "A+B = 1 526,990 [C] Specifikace 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	1 526,990	-----	-----
1 Zemní práce -----						
3	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vč. splašků položka bude čerpána se souhlasem objednatele a TDS Cenová soustava 2024_OTSKP	HOD	200,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle potřeby : "200 = 200,000 [A] <i>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>				
4	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.3-5, D.1.3.4.15, D.1.3.4.26 :" 439*1,49*0,10 = 65,411 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	65,411	-----	-----
5	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka H: "(439*1,49*2,65-(407,5*1,49*0,54+15,5*1,49*0,25+16*1,49*0,15))*0,5 = 698,084 [A]"	M3	698,084	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka H: "(439*1,49*2,65-(407,5*1,49*0,54+15,5*1,49*0,25+16*1,49*0,15))*0,5 = 698,084 [A]	M3	698,084	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
7	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 65,411+698,084+698,084 = 1 461,579 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 461,579	-----	-----
8	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	1 230,189	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.15, D.1.3.4.26 :" "Stoka H: "407,5*1,49*(2,65-0,15-0,4*0,1-0,49-0,075)+15,5*1,49*(2,65-0,15-0,4*0,1-0,49-0,075-0,25)+16*1,49*(2,65-0,15-0,4*0,1-0,49-0,075-0,15) = 1 230,189 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
2 Základy -----						
9	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	439,000	-----	-----
	Cenová soustava	flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "Stoka H: "439 = 439,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	Specifikace					
10	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	219,500	-----	-----
	Cenová soustava	filtrační a separační netkané geotextilie dle TP 97, min. 100g/m2, vč.přesahů 2024_OTSKP "podélná drenáž v rýze : "439*0,5 = 219,500 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp potrubí - zrno max 20 mm	M3	3,129	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "revizní šachty: "14*1,5*1,49*0,1 = 3,129 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
7 Přidružená stavební výroba -----						
12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr	M2	67,149	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "šachtová dna : "14*3,14*0,65*0,65+14*2*3,14*0,65*0,85 = 67,149 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - <i>dodání předepsaného izolačního materiálu</i> - <i>očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i> - <i>zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i> - <i>zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i>úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i> - <i>zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i> - <i>ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i> - <i>úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i> - <i>provedení požadovaných zkoušek</i> - <i>nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i>				
8 Potrubí -----						
13	83446	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM včetně tvarovek	M	439,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.3-5, D.1.3.4.15, D.1.3.4.26 :" "Stoka H: "439 = 439,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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				
14	894146 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM revizní šachty na stoce H - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 2024_OTSKP 14 = 14,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	14,000	-----	-----
15	899522 Cenová soustava	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2024_OTSKP "Stoka H: "439*0,92 = 403,880 [A] "v případě dolamování : "439*1,49*0,10 = 65,411 [B] "Celkem: "A+B = 469,291 [C]	M3	469,291	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	439,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS 2024_OTSKP "Stoka H : "439 = 439,000 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 Položka nezahrnuje: - x				
17	899692R	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	14,000	-----	-----
	Cenová soustava	tlaková zkouška vzduchem vč.grafu o průběhu zkoušky dle příslušných norem za účasti VOS Bez vazby na CS 14 = 14,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H] - Splašková kanalizace - stoka H

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího kompresoru - napuštění vzduchu, dodání vzduchu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	439,000	-----	-----
	Cenová soustava	kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách 2024_OTSKP "Stoka H: "439 = 439,000 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>				

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 302]/[SO 302-H-PRS] - Splašková kanalizace - stoka H - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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-H-PRS] - Splašková kanalizace - stoka H - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302-H-PRS Splašková kanalizace - stoka H - 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: "420,513*2,0 = 841,026 [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	841,026	-----	-----
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: "420,513*2,0 = 841,026 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "42,39*2,0 = 84,780 [B] "Celkem: "A+B = 925,806 [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	925,806	-----	-----
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	42,390	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.15, D.1.3.4.26 :" 353,25*1,2*0,1 = 42,390 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka H - přípojky: "(353,25*1,2*2,39-((353,25-38*5)*1,2*0,25+38*5*1,2*0,54))*0,5 = 420,513 [A]	M3	420,513	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku dle zatřídění 50% hloubení ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "Stoka H - přípojky: $(353,25 \cdot 1,2 \cdot 2,39 - ((353,25 - 38 \cdot 5) \cdot 1,2 \cdot 0,25 + 38 \cdot 5 \cdot 1,2 \cdot 0,54)) \cdot 0,5 = 420,513$ [A]	M3	420,513	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 42,390+420,513+420,513 = 883,416 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	883,416	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	578,208	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.15, D.1.3.4.26 :" "Stoka H - přípojky: $38 \times 5 \times 1,2 \times (2,39 - 0,1 - 0,2 \times 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,54) + (353,25 - 38 \times 5) \times 1,2 \times (2,39 - 0,1 - 0,2 \times 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,25) = 578,208$ [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.15, D.1.3.4.26 :" "Stoka H - přípojky: $353,25 \times (1,2 \times (0,2 + 0,3) - 3,14 \times 0,1 \times 0,1) = 200,858$ [A]	M3	200,858	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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	50,868	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Stoka H - přípojky: "353,25*1,2*(0,1+0,2*0,1) = 50,868 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
8 Potrubí						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí PVC-U SN 12 průměr 200 včetně tvarovek Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.2 :" "Stoka H - přípojky: "353,25 = 353,250 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	353,250	-----	-----
11	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM revizní plastová šachta DN400 na přípojce ŠP82 - včetně poklopu, skladba dle specifikace přílohy PD D.1.3.4.22.2 Cenová soustava 2024_OTSKP 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000	-----	-----
12	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky na kanalizačních stokách, průběžně po etapách Cenová soustava 2024_OTSKP "Stoka H - přípojky: "353,25 = 353,250 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	353,250	-----	-----

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VA,1,2 Vodovodní řad VA, VA1 a VA2						-----
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: "518,218*2,0 = 1 036,436 [A] "kamenivo pol.113328 : "50,834*2,0 = 101,668 [B] "Celkem: "A+B = 1 138,104 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 138,104	-----	-----
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: "129,554*2,0 = 259,108 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "36,378*2,0 = 72,756 [B] "Celkem: "A+B = 331,864 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	331,864	-----	-----
3	015190.R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY plastové potrubí Cenová soustava 2024_OTSKP	T	0,448	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vodovodní potrubí pol.96912.B a pol.969133.B : "$36 \times 0,0055 + 31,3 \times 0,008 = 0,448$ [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 vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	3,684	-----	-----
	Cenová soustava	kámen, žula 2024_OTSKP				
	Specifikace	"kamenná suť. dlažba dle pol.113178 : "$1,417 \times 2,6 = 3,684$ [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 vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce -----						
5	113174	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	3,307	-----	-----
	Cenová soustava	vč. očištění, uskladnění na palety, naložení, odvezení a uložení na skládku Města Jičín 2024_OTSKP "cca 30% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 70% materiálu bude očištěno, naloženo, odvezeno a uloženo na skládku Města Jičín : " "řad VA1 - dl. žulová, vozovka :"$14,4 \times 1,1 \times 0,10 \times 0,7 = 1,109$ [A] "řad VA1 - dl. žulová, chodník vč.lože:"$3,65 \times 1,1 \times 0,10 \times 0,7 = 0,281$ [C] "řad VA2 - dl. zámk., chodník vč.lože:"$8,9 \times 1,1 \times 0,10 \times 0,7 = 0,685$ [B] "oprava vodovodu OP1 - dl.zámk., chodník na mostě vč.lože : "$16,0 \times 1,1 \times 0,10 \times 0,7 = 1,232$ [D] "Celkem: "A+C+B+D = 3,307 [E]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM stávající kce chodníku včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 30% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 70% materiálu bude očištěno, naloženo, odvezeno a uloženo na skládkuMěsta Jičín : " "řad VA1 - dl. žulová, vozovka : " 14,4*1,1*0,10*0,3 = 0,475 [A] "řad VA1 - dl. žulová, chodník vč.lože:" 3,65*1,1*0,10*0,3 = 0,120 [C] "řad VA2 - dl. zámk., chodník vč.lože:" 8,9*1,1*0,10*0,3 = 0,294 [B] "oprava vodovodu OP1 - dl.zámk., chodník na mostě vč.lože : "16,0*1,1*0,10*0,3 = 0,528 [D] "Celkem: "A+C+B+D = 1,417 [E] <i>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).</i>	M3	1,417	-----	-----
		Cenová soustava				
		Specifikace				
7	113324	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM vč. naložení, odvezení a uložení na mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1, KS1 :" "řad VA1 - dl. žulová, vozovka : " 14,4*1,1*0,28*0,3 = 1,331 [A] "řad VA1 - dl. žulová, chodník:" 3,65*1,1*0,15*0,3 = 0,181 [C] "řad VA2 - dl. zámk., chodník:" 8,9*1,1*0,15*0,3 = 0,441 [B] "kce ve vozovce :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,1*0,28 = 35,728 [E] "řad VA:" (178,75-116)*1,1*0,28 = 19,327 [F] "řad VA1:" 7*1,1*0,28 = 2,156 [G] "řad VA2:" 57*1,1*0,28 = 17,556 [D] "RVP : "6*1,1*0,28 = 1,848 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)*1,1*0,28+0,80*1,1*0,28 = 2,156 [I] "oprava vodovodu OP1 - dl.zámk., chodník na mostě na mostovku : "16,0*1,1*0,35 = 6,160 [J] "OP1 ve vozovce litina + PVC: "16,7*1,1*0,28+31,3*1,1*0,28 = 14,784 [K] "Celkem: "(A+C+B+E+F+G+D+H+I+J+K)*0,5 = 50,833 [L]	M3	50,834	-----	-----
		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
8	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1, KS1 :" "řad VA1 - dl. žulová, vozovka : " 14,4*1,1*0,28*0,3 = 1,331 [A] "řad VA1 - dl. žulová, chodník:" 3,65*1,1*0,15*0,3 = 0,181 [C] "řad VA2 - dl. zámk., chodník:" 8,9*1,1*0,15*0,3 = 0,441 [B] "kce ve vozovce :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,1*0,28 = 35,728 [E] "řad VA:" (178,75-116)*1,1*0,28 = 19,327 [F] "řad VA1:" 7*1,1*0,28 = 2,156 [G] "řad VA2:" 57*1,1*0,28 = 17,556 [D] "RVP : "6*1,1*0,28 = 1,848 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)*1,1*0,28+0,80*1,1*0,28 = 2,156 [I] "oprava vodovodu OP1 - dl.zámk., chodník na mostě na mostovku : "16,0*1,1*0,35 = 6,160 [J] "OP1 ve vozovce litina + PVC: "16,7*1,1*0,28+31,3*1,1*0,28 = 14,784 [K] "Celkem: "(A+C+B+E+F+G+D+H+I+J+K)*0,5 = 50,833 [L] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> <i>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).</i>	M3	50,834	-----	-----
9	113378	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM stávající podkladní kce ve vozovce včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii, zůstává zhotoviteli 2024_OTSKP	M3	33,413	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,1*0,10 = 12,760 [A] "řad VA:" (178,75-116)*1,1*0,10 = 6,903 [B] "řad VA1:" 7*1,1*0,10 = 0,770 [C] "řad VA2:" 57*1,1*0,10 = 6,270 [D] "RVP : "6*1,1*0,10 = 0,660 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)*1,1*0,10+0,80*1,1*0,10 = 0,770 [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: "16,7*1,1*0,10+31,3*1,1*0,10 = 5,280 [K] "Celkem: "A+B+C+D+H+I+K = 33,413 [L] <i>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).</i>				
10	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM stávající kce vozovky dle diagnostiky Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1, KS1 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,1*0,08 = 10,208 [A] "řad VA:" (178,75-116)*1,1*0,08 = 5,522 [B] "řad VA1:" 7*1,1*0,08 = 0,616 [C] "řad VA2:" 57*1,1*0,08 = 5,016 [D] "RVP : "6*1,1*0,08 = 0,528 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)*1,1*0,08+0,80*1,1*0,08 = 0,616 [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: "16,7*1,1*0,08+31,3*1,1*0,08 = 4,224 [K] "Celkem: "A+B+C+D+H+I+K = 26,730 [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	26,730	-----	-----
	Cenová soustava					
11	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP	M3	36,378	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.16, D.1.3.4.26 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: "116*1,1*0,1 = 12,760 [A] "řad VA:" (178,75-116)*1,1*0,10 = 6,903 [B] "řad VA1:" 25,05*1,1*0,10 = 2,756 [C] "řad VA2:" 65,9*1,1*0,10 = 7,249 [D] "RVP : "6*1,1*0,10 = 0,660 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)*1,1*0,10+0,80*1,1*0,10 = 0,770 [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: "16,7*1,1*0,10+31,3*1,1*0,10 = 5,280 [K] "Celkem: "A+B+C+D+H+I+K = 36,377 [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
12	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP	M3	518,218	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16 a 26 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: $116 \times 1,1 \times 2,36 - 116 \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) = 242,440$ [A] "řad VA:" $(178,75 - 23,3 - 116) \times 1,1 \times 2,36 - (178,75 - 23,3 - 116) \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) + 23,3 \times 1,1 \times (2,80 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 142,425$ [B] "řad VA1:" $25,05 \times 1,1 \times 1,97 - 3,65 \times 1,1 \times (0,10 + 0,15) - 7 \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) - 14,4 \times 1,1 \times (0,19 + 0,09) = 45,302$ [C] "řad VA2:" $65,9 \times 1,1 \times 1,81 - 57 \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) - 8,9 \times 1,1 \times (0,15 + 0,10) = 99,917$ [D] "RVP : $6 \times 1,1 \times (1,8 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 8,844$ [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 :"$(3,9 + 2,3) \times 1,1 \times (2,36 - 0,08 - 0,10 - 0,28) + 0,80 \times 1,1 \times (1,97 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 14,287$ [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: $16,7 \times 1,1 \times (2,14 - 0,08 - 0,10 - 0,28) + 31,3 \times 1,1 \times (2,31 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 94,557$ [K] "Celkem: $(A+B+C+D+H+I+K) \times 0,8 = 518,218$ [L] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ	M3	129,554	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16 a 26 :" "Stoky A, B a řad VA v souběhu: $116 \times 1,1 \times 2,36 - 116 \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) = 242,440$ [A] "řad VA:" $(178,75 - 23,3 - 116) \times 1,1 \times 2,36 - (178,75 - 23,3 - 116) \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) + 23,3 \times 1,1 \times (2,80 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 142,425$ [B] "řad VA1:" $25,05 \times 1,1 \times 1,97 - 3,65 \times 1,1 \times (0,10 + 0,15) - 7 \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) - 14,4 \times 1,1 \times (0,19 + 0,09) = 45,302$ [C] "řad VA2:" $65,9 \times 1,1 \times 1,81 - 57 \times 1,1 \times (0,08 + 0,10 + 0,28) - 8,9 \times 1,1 \times (0,15 + 0,10) = 99,917$ [D] "RVP : $6 \times 1,1 \times (1,8 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 8,844$ [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 :"$(3,9 + 2,3) \times 1,1 \times (2,36 - 0,08 - 0,10 - 0,28) + 0,80 \times 1,1 \times (1,97 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 14,287$ [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: $16,7 \times 1,1 \times (2,14 - 0,08 - 0,10 - 0,28) + 31,3 \times 1,1 \times (2,31 - 0,08 - 0,10 - 0,28) = 94,557$ [K] "Celkem: $(A+B+C+D+H+I+K) \times 0,2 = 129,554$ [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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. - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"$36,378 + 518,218 + 129,554 = 684,150$ [A]	M3	684,150	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 materiálů - 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.)				
15	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "v I.etapě dosypání až na stávající niveletu :" "řad VA:" $(161,05-23,3)*1,1*(2,36-0,15-0,16-0,3)+17,7*1,1*(2,36-0,15-0,09-0,3)+23,3*1,1*(2,80-0,15-0,16-0,3) = 356,734$ [A] "řad VA1:" $25,05*1,1*(1,97-0,15-0,16-0,3) = 37,475$ [B] "řad VA2:" $65,9*1,1*(1,81-0,15-0,10-0,3) = 91,337$ [C] "RVP : " $6*1,1*(1,8-0,15-0,09-0,3) = 8,316$ [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " $(3,9+2,3)*1,1*(2,36-0,15-0,09-0,30)+0,80*1,1*(1,97-0,15-0,09-0,30) = 13,671$ [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: " $16,7*1,1*(2,14-0,15-0,16-0,30)+31,3*1,1*(2,31-0,15-0,16-0,30) = 86,637$ [K] "odpočet materiálu zpět : "-18,641 = - 18,641 [J] "Celkem: " $A+B+C+H+I+K+J = 575,529$ [L]	M3	575,529	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp kopaný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "řad VA:" $161,05 \cdot (1,1 \cdot (0,16 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08) + 17,7 \cdot (1,1 \cdot (0,09 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,045 \cdot 0,045) = 85,736$ [A] "řad VA1:" $25,05 \cdot (1,1 \cdot (0,16 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08) = 12,172$ [B] "řad VA2:" $65,9 \cdot (1,1 \cdot (0,10 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,055 \cdot 0,055) = 28,370$ [C] "RVP : " $6 \cdot (1,1 \cdot (0,09 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,045 \cdot 0,045) = 2,536$ [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " $(3,9 + 2,3 + 0,80) \cdot (1,1 \cdot (0,09 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,045 \cdot 0,045) = 2,958$ [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: " $16,7 \cdot 1,1 \cdot ((0,16 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08) + 31,3 \cdot 1,1 \cdot ((0,16 + 0,30) - 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08) = 23,227$ [K] "Celkem: "A+B+C+H+I+K = 154,999 [L]	M3	154,999	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4 Vodorovné konstrukce -----						
17	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 kotevní betonové bloky včetně bednění a odbednění 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.28 :" 40*0,34 = 13,600 [A]	M3	13,600	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	36,378	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16, D.1.3.4.26 :" "řad VA:" 178,75*1,1*0,15 = 29,494 [A] "řad VA1:" 25,05*1,1*0,15 = 4,133 [B] "řad VA2:" 65,9*1,1*0,15 = 10,874 [C] "RVP : "6*1,1*0,15 = 0,990 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)*1,1*0,15+0,80*1,1*0,15 = 1,155 [I] "OP1 ve vozovce litina + PVC: "16,7*1,1*0,15+31,3*1,1*0,15 = 7,920 [K] "v případě dolamování : "36,378 = 36,378 [J]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
8 Potrubí						
19	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	30,700	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075) SDR11, PN16 - 90x8,2 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "řad VA:" 17,70 = 17,700 [A] "RVP : "6 = 6,000 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1, VA2 : " (3,9+2,3)+0,80 = 7,000 [I] "Celkem: "A+H+I = 30,700 [J] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>				
20	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 110x10 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, t-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "řad VA2:" 65,9 = 65,900 [C]	M	65,900	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
21	87333	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 160x14,6 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "řad VA:" 161,05 = 161,050 [A] "řad VA1:" 25,05 = 25,050 [B] "OP1 : "63,8 = 63,800 [C] "Celkem: "A+B+C = 249,900 [D] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	249,900	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
22	87644R	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM	M	13,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	dn PE 100 250x14,8 SDR17 PN10 v délce 13m + 13ks kluzných objímek a dvě koncové manžety vodotěsné + zafoukání polyuretanem Bez vazby na CS "dle PD TZ a D.1.3.4.1 : "13 = 13,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 chráničky - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
23	87833	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY včetně koncových manžet a vystředovacích ložisek 2024_OTSKP "dle PD TZ a D.1.3.4.1 : "13 = 13,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku potrubí	M	13,000	-----	-----
24	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátka pro podzemní hydranty včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.28 :" 2+1+1 = 4,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	4,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM šoupátka na řadech - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.28 :" "VA2 : "1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
26	891133.A	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM šoupátka na řadech - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.28 :" "VA, VA1 : "5 = 5,000 [A] <i>Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</i>	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
27	891133.B	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM šoupátko + ruční kolečko vč. lemového nákrůžku + točivá příruba d160 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.28 :" "VA"" : "1 = 1,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
28	891344R	TĚSNĚNÍ PROSTUPU KONSTRUKCÍ DN DO 250MM vodotěsný prostup šachet Bez vazby na CS "dle PD D.1.3.4.28 : "1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
29	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydranty vč. poklopu samonivelačního na VA, VA1 a VA2 včetně T odbočky, patního kolena, drenážního koše, betonových bloků, hydrantového poklopu, podkladní desky, lemových nákrůžků a přírub, litonové přírubové redukce FFR a litinových tvarovek pro napojení Cenová soustava 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.28 :" 2+1+1 = 4,000 [A] Specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,000	-----	-----
30	893388R	ŠACHTY ARMATUR ZE ŽELBET VČET VÝZT PŮDOR PLOCHY PŘES 7,5M2 snížení stropní konstrukce armaturní šachty vč.vybourání a nové žb konstrukce, půdorysný rozměr cca 5 x 6,3m podrobnější řešení dle RDS Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD TZ a D.1.3.4.1 : "1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
31	899308 Cenová soustava	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem 2024_OTSKP "řad VA:" 17,70 = 17,700 [A] "řad VA2:" 65,9 = 65,900 [C] "řad VA:" 161,05 = 161,050 [D] "řad VA1:" 25,05 = 25,050 [B] "OP1 : "63,8 = 63,800 [E] "Celkem: "A+C+D+B+E = 333,500 [F]	M	333,500	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
32	899309 Cenová soustava	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 2024_OTSKP "řad VA:" 17,70 = 17,700 [A] "řad VA2:" 65,9 = 65,900 [C] "řad VA:" 161,05 = 161,050 [D] "řad VA1:" 25,05 = 25,050 [B] "OP1 : "63,8 = 63,800 [E] "Celkem: "A+C+D+B+E = 333,500 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	333,500	-----	-----
33	899611 Cenová soustava	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "suchovod S1 : "53 = 53,000 [A] "řad VA:" 17,70 = 17,700 [K] "RVP : "6 = 6,000 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)+0,80 = 7,000 [I] "Celkem: "A+K+H+I = 83,700 [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	83,700	-----	-----
34	899621 Cenová soustava	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM 2024_OTSKP "řad VA2:" 65,9 = 65,900 [A]	M	65,900	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - přisun, 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
35	899631 Cenová soustava	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM 2024_OTSKP "řad VA:" 161,05 = 161,050 [A] "řad VA1:" 25,05 = 25,050 [B] "OP1 : "63,8 = 63,800 [C] "Celkem: "A+B+C = 249,900 [D] <i>Specifikace</i> - přisun, 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	249,900	-----	-----
36	89971 Cenová soustava	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "suchovod S1 : "53 = 53,000 [A] "řad VA:" 17,70 = 17,700 [K] "RVP : "6 = 6,000 [H] "přípojky hydrantů VA, VA1 : " (3,9+2,3)+0,80 = 7,000 [I] "Celkem: "A+K+H+I = 83,700 [L] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - napuštění a vypuštění vody - dodání vody a dezinfekčního prostředku - bakteriologický rozbor vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	83,700	-----	-----
37	89972 Cenová soustava	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM 2024_OTSKP "řad VA2:" 65,9 = 65,900 [A] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - napuštění a vypuštění vody - dodání vody a dezinfekčního prostředku - bakteriologický rozbor vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	65,900	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	89973 Cenová soustava	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM 2024_OTSKP "řad VA:" 161,05 = 161,050 [A] "řad VA1:" 25,05 = 25,050 [B] "OP1 : "63,8 = 63,800 [C] "Celkem: "A+B+C = 249,900 [D] Specifikace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	249,900	-----	-----
39	89999R1 Cenová soustava	PROVIZORNÍ VODOVODNÍ ŘAD montáž a demontáž suchovodu (bypassu) S1 PE 100 63x5,8 (průměr 63) dl.53m po dobu realizace stavby včetně armatur a tvarovek a přepojení přípojek 4 ks - kompletní dodávka vč. ISO T-kus 63/2", vsuvka 2"/1", kulový kohout 1" (vnitřní závit), ISO 32/1"(vnější závit), ISO spojka 32/32 upravit dle stávajícího materiálu a rozměru potrubí Bez vazby na CS "dle PD TZ D.1.3.1 a D.1.3.4.1 :" "délka suchovodu S1 : "53 = 53,000 [A]	M	53,000	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
40	96912.A Cenová soustava	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH z tvárné litiny DN 80 vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku investora - VOS a.s. středisko Jičín ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "TLH: "37+3 = 40,000 [A] 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	40,000	-----	-----
41	96912.B Cenová soustava	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH z PE d 110 vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "PE: "36 = 36,000 [A]	M	36,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
42	969133.A	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH z tvárné litiny vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku investora - VOS a.s. středisko Jičín ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP 60,5 = 60,500 [A] "OP1 : "32,7 = 32,700 [C] "Celkem: "A+C = 93,200 [D] <i>- 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)</i> <i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M	93,200	-----	-----
43	969133.B	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH z PVC d 160 vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "OP1 : "31,3 = 31,300 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M	31,300	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VA,1,2PR Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - 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: "184,631*2,0 = 369,262 [A] "kamenivo pol.113328 : "18,203*2,0 = 36,406 [B] "Celkem: "A+B = 405,668 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	405,668	-----	-----
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: "46,158*2,0 = 92,316 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "15,362*2,0 = 30,724 [B] "Celkem: "A+B = 123,040 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	123,040	-----	-----
3	015190.R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY plastové potrubí Cenová soustava 2024_OTSKP	T	0,385	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vodovodní potrubí""PE pol.96911 : "70*0,0055 = 0,385 [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 vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	9,251	-----	-----
	Cenová soustava	kámen, žula 2024_OTSKP				
	Specifikace	"kamenná suť. dlažba dle pol.113178 : "3,558*2,6 = 9,251 [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 vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce						-----
5	113174	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM	M3	3,558	-----	-----
	Cenová soustava	vč. očištění, uskladnění na palety, naložení, odvezení a uložení na skládku Města Jičín 2024_OTSKP				
	Specifikace	"cca 30% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 70% materiálu bude očištěno, naloženo, odvezeno a uloženo na skládku Města Jičín : " "Přípojky VA - dlažba vč.lože: "43,8*1,1*0,1*0,7 = 3,373 [A] "Přípojky VA2 - dlažba vč.lože: "2,4*1,1*0,1*0,7 = 0,185 [B] "Celkem: "A+B = 3,557 [C] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	3,558	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		stávající kce chodníku včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 30% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 70% materiálu bude očištěno, naloženo, odvezeno a uloženo na skládkuMěsta Jičín : " "Přípojky VA - dlažba vč.lože: "43,8*1,1*0,1*0,7 = 3,373 [A] "Přípojky VA2 - dlažba vč.lože: "2,4*1,1*0,1*0,7 = 0,185 [B] "Celkem: "A+B = 3,557 [C] <i>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).</i>				
7	113324	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM vč. naložení, odvezení a uložení na mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1, KS1 :" "přípojky ve stávající vozovce :" "Přípojky VA: "90,9*1,1*0,28 = 27,997 [A] "Přípojky VA2: "2,55*1,1*0,28 = 0,785 [B] "ve stávajícím chodníku :" "Přípojky VA: "43,8*1,1*0,15 = 7,227 [C] "Přípojky VA2: "2,4*1,1*0,15 = 0,396 [D] "Celkem: "(A+B+C+D)*0,5 = 18,203 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	18,203	-----	-----
8	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP	M3	18,203	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"cca 50% odpadu bude naloženo, odvezeno a uloženo skládku, cca 50% bude použito na stavbě na zpětné zásypy mimo akt.zónu : " "dle PD D.1.3.4.1 a D.1.3.4.26 a diagnostiky JV1, KS1 :" "přípojky ve stávající vozovce :" "Přípojky VA: "90,9*1,1*0,28 = 27,997 [A] "Přípojky VA2: "2,55*1,1*0,28 = 0,785 [B] "ve stávajícím chodníku :" "Přípojky VA: "43,8*1,1*0,15 = 7,227 [C] "Přípojky VA2: "2,4*1,1*0,15 = 0,396 [D] "Celkem: "(A+B+C+D)*0,5 = 18,203 [E] <i>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).</i>				
9	113378	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM stávající podklad dle diagnostiky tab.5 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii, zůstává zhotoviteli 2024_OTSKP "přípojky ve stávající vozovce :" "Přípojky VA: "90,9*1,1*0,10 = 9,999 [A] "Přípojky VA2: "2,55*1,1*0,10 = 0,281 [B] "Celkem: "A+B = 10,280 [C] <i>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).</i>	M3	10,280	-----	-----
		Cenová soustava Specifikace				
10	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM stávající kce vozovky dle diagnostiky Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele. 2024_OTSKP "přípojky ve stávající vozovce :" "Přípojky VA: "90,9*1,1*0,08 = 7,999 [A] "Přípojky VA2: "2,55*1,1*0,08 = 0,224 [B] "Celkem: "A+B = 8,224 [C]	M3	8,223	-----	-----
		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
11	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16 a 26 :" "Přípojky VA: "134,7*1,1*0,10 = 14,817 [C] "Přípojky VA2: "4,95*1,1*0,10 = 0,545 [B] "Celkem: "C+B = 15,362 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	15,362	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
12	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	184,631	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zařídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16 a 26 :" "Přípojky VA: "134,7*1,1*1,9-90,9*1,1*(0,08+0,10+0,28)-43,8*1,1*0,25 = 223,483 [A] "Přípojky VA2: "4,95*1,1*1,7-2,55*1,1*(0,08+0,10+0,28)-2,4*1,1*0,25 = 7,306 [B] "Celkem: "(A+B)*0,8 = 184,631 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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 výkopíště a ve výkopíšti - 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**				
	Specifikace					
13	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zařídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16 a 26 :" "Přípojky VA: "134,7*1,1*1,9-90,9*1,1*(0,08+0,10+0,28)-43,8*1,1*0,25 = 223,483 [A] "Přípojky VA2: "4,95*1,1*1,7-2,55*1,1*(0,08+0,10+0,28)-2,4*1,1*0,25 = 7,306 [B] "Celkem: "(A+B)*0,2 = 46,158 [C]	M3	46,158	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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**				
14	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 15,362+184,631+46,158 = 246,151 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	246,151	-----	-----
15	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	205,206	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "v I.etapě dosypání až na stávající niveletu :" "Přípojky VA: "134,7*1,1*1,9-36,75*1,1*(0,15+0,063+0,30)-92,95*1,1*(0,15+0,05+0,30)-5*1,1*(0,15+0,032+0,30) = 207,011 [A] "Přípojky VA2: "4,95*1,1*1,7-4,95*1,1*(0,15+0,032+0,30) = 6,632 [B] "odpočet materiálu zpět : "-8,437 = - 8,437 [J] "Celkem: "A+B+J = 205,206 [K] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.16, D.1.3.4.28 :" "Přípojky VA: "36,75*1,1*((0,063+0,30)-3,14*0,0315*0,0315)+92,95*1,1*((0,05+0,30)-3,14*0,025*0,025)+5*1,1*(0,032+0,30)-3,14*0,016*0,016) = 51,955 [C] "Přípojky VA2: "4,95*1,1*((0,032+0,30)-3,14*0,025*0,025) = 1,797 [B] "Celkem: "C+B = 53,752 [D]	M3	53,752	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4 Vodorovné konstrukce -----						
17	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	38,405	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "Přípojky VA: "134,7*1,1*0,15 = 22,226 [A] "Přípojky VA2: "4,95*1,1*0,15 = 0,817 [B] "v případě dolamování : "15,362 = 15,362 [C] "Celkem: "A+B+C = 38,404 [D]				
	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				
8 Potrubí -----						
18	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM	M	9,950	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 32 x 2,9 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, t-kusy a pod. 2024_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.32.3 :" "Přípojky VA: "5 = 5,000 [A] "Přípojky VA2: "4,95 = 4,950 [B] "Celkem: "A+B = 9,950 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
19	87315 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM potrubí PE 100 RC 2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 50x4,6 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "Přípojky VA: "92,95 = 92,950 [A]	M	92,950	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
20	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE 100 RC 2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 63x5,8 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "Přípojky VA: "36,75 = 36,750 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	36,750	-----	-----
21	891114	ŠOUPÁTKA DN DO 40MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d32 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop	KUS	2,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "VA, VA2 : "1+1 = 2,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
22	891115	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d50 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 10 = 10,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	10,000	-----	-----
23	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d63 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 4 = 4,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	4,000	-----	-----
24	891826	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM Navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 90/1" Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	-----	-----
25	891833.A	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/1 1/2" Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "10 = 10,000 [A]	KUS	10,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
26	891833.B	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/2"	KUS	4,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "4 = 4,000 [A]				
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
27	891833.C	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/1"	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "1 = 1,000 [A]				
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
28	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem	M	139,650	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "Přípojky VA: "134,7 = 134,700 [A] "Přípojky VA2: "4,95 = 4,950 [B] "Celkem: "A+B = 139,650 [C]				
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výroby a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
29	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	139,650	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP				

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VA,1,2PR] - Vodovodní řad VA, VA1 a VA2 - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Přípojky VA: "134,7 = 134,700 [A] "Přípojky VA2: "4,95 = 4,950 [B] "Celkem: "A+B = 139,650 [C] <i>- 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.</i>				
30	89971 Cenová soustava	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "Přípojky VA: "134,7 = 134,700 [A] "Přípojky VA2: "4,95 = 4,950 [B] "Celkem: "A+B = 139,650 [C]	M	139,650	-----	-----
	Specifikace	<i>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</i>				
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
31	96911 Cenová soustava	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM VODOVODNÍCH předpoklad 50 % ocelové a 50% polyethylenové přípojky včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ocelové uložení na skládku investora - VOS a.s. středisko Jičín ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP 140 = 140,000 [A]	M	140,000	-----	-----
	Specifikace	<i>- 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)</i> <i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>				

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VB Vodovodní řad VB -----						
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: "294,754*2,0 = 589,508 [A] "šachty pol.133738 : "41,778 = 41,778 [B] "Celkem: "A+B = 631,286 [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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	631,286	-----	-----
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: "73,688*2,0 = 147,376 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "23,073*2,0 = 46,146 [B] "šachty pol.133838 : "10,445 = 10,445 [C] "Celkem: "A+B+C = 203,967 [D] 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	203,967	-----	-----
1 Zemní práce -----						
3	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	23,073	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	dolamování horniny pro zarovnání spáry ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle příloh PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17, D.1.3.4.26 :" "řad VB:" $199,65 \times 1,1 \times 0,10 = 21,962$ [A] "přípojky hydrantů: " $10,1 \times 1,1 \times 0,1 = 1,111$ [B] "Celkem: " $A+B = 23,073$ [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>Specifikace</i> - 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 štetových 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "řad VB:" $199,65 \times 1,1 \times 2,11 - (189,65 \times 1,1 \times 0,54 + 10 \times 1,1 \times 0,37) = 346,666$ [A] "napojení hydrantů: " $10,1 \times 1,1 \times (2,11 - 0,15) = 21,776$ [B] "Celkem: " $(A+B) \times 0,80 = 294,753$ [C]	M3	294,754	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17 a 26 :" "řad VB:" $199,65 \cdot 1,1 \cdot 2,11 - (189,65 \cdot 1,1 \cdot 0,54 + 10 \cdot 1,1 \cdot 0,37) = 346,666$ [A] "napojení hydrantů: " $10,1 \cdot 1,1 \cdot (2,11 - 0,15) = 21,776$ [B] "Celkem: "(A+B)*0,20 = 73,688 [C]	M3	73,688	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	133738	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "výměna šoupat : "11*1,5*1,5*2,11*0,8 = 41,778 [A]	M3	41,778	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	133838	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "výměna šoupat : "11*1,5*1,5*2,11*0,2 = 10,445 [A]	M3	10,445	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838, 133738, 133838 : " 23,073+294,754+73,688+41,778+10,445 = 443,738 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 materiálů - 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	443,738	-----	-----
9	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	274,480	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.17, D.1.3.4.26 :" "řad VB:" $189,65 \cdot 1,1 \cdot (2,11 - 0,15 - 0,16 - 0,3 - 0,54) + 10 \cdot 1,1 \cdot (2,11 - 0,15 - 0,16 - 0,3 - 0,37) = 212,700$ [A] "napojení hydrantů: " $10,1 \cdot 1,1 \cdot (2,11 - 0,15 - 0,09 - 0,3 - 0,15) = 15,776$ [B] "šachty po výměně šoupat : " $11 \cdot 1,5 \cdot 1,5 \cdot (2,11 - 0,25) - 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1 = 46,004$ [C] "Celkem: "A+B+C = 274,480 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.17, D.1.3.4.26 :" "řad VB:" $199,65 \cdot (1,1 \cdot (0,16 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08) = 97,011$ [A] "napojení hydrantů: " $10,1 \cdot (1,1 \cdot (0,09 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,045 \cdot 0,045) = 4,269$ [B] "Celkem: "A+B = 101,279 [C]	M3	101,280	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4 Vodorovné konstrukce -----						
11	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 kotevní betonové bloky včetně bednění a odbednění 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.29 :" 27*0,34 = 9,180 [A]	M3	9,180	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
12	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17, D.1.3.4.26 :" "řad VB:" 199,65*1,1*0,15 = 32,942 [A] "napojení hydrantů: "10,1*1,1*0,15 = 1,667 [B] "v případě dolamování : "23,073 = 23,073 [C] "Celkem: "A+B+C = 57,682 [D] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	57,682	-----	-----
8 Potrubí -----						
13	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075) SDR11, PN16 - 90x8,2 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP	M	10,100	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17, D.1.3.4.29 :" "napojení hydrantů: "10,1 = 10,100 [A] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>				
14	87333 Cenová soustava Specifikace	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 160x14,6 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17, D.1.3.4.29 :" "řad VB:" 199,65 = 199,650 [A] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>	M	199,650	-----	-----
15	891126.A	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátka pro podzemní hydranty včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop	KUS	14,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.29 :" 3 = 3,000 [A] "předpokládaná výměna šoupat : "11 = 11,000 [B] "Celkem: "A+B = 14,000 [C] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
16	891126.B	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátko + ruční kolečko vč.spojky s přírubou jištěnou proti posunu pro THL/PE 150/150, lemového nákrůžku + točivá příruba d160 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.29 :" 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000	-----	-----
17	891133	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM šoupátko + ruční kolečko vč. lemového nákrůžku + točivá příruba d160 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.29 :" 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	-----	-----
18	891344R	TĚSNĚNÍ PROSTUPU KONSTRUKCÍ DN DO 250MM vodotěsný prostup šachet Bez vazby na CS "dle PD D.1.3.4.29 : "1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje: - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000	-----	-----
19	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	3,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	podzemní hydranty vč. poklopu samonivelačního na VB včetně T odbočky, patního kolena, drenážního koše, betonových bloků, hydrantového poklopu, podkladní desky, lemových nákrůžků a přírub, litonové přírubové redukce FFR a litinových tvarovek pro napojení				
	Specifikace	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.29 :" 3 = 3,000 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem	M	209,750	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "řad VB:" 199,65 = 199,650 [A] "napojení hydrantů: "10,1 = 10,100 [B] "Celkem: "A+B = 209,750 [C]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výroby a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody Položka nezahrnuje: - x				
21	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	209,750	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "řad VB:" 199,65 = 199,650 [A] "napojení hydrantů: "10,1 = 10,100 [B] "Celkem: "A+B = 209,750 [C]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výroby a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením Položka nezahrnuje: - x				
22	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	10,100	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "napojení hydrantů: "10,1 = 10,100 [A]				
	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.				
23	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	199,650	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB] - Vodovodní řad VB

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"řad VB:" 199,65 = 199,650 [A] - <i>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.</i>				
24	89971 Cenová soustava Specifikace	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "napojení hydrantů: "10,1 = 10,100 [A] - <i>napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</i>	M	10,100	-----	-----
25	89973 Cenová soustava Specifikace	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM 2024_OTSKP "řad VB:" 199,65 = 199,650 [A] - <i>napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</i>	M	199,650	-----	-----
26	89999R2 Cenová soustava	PROVIZORNÍ VODOVODNÍ ŘAD montáž a demontáž suchovodu (bypassu) S2 PE 100 63x5,8 (průměr 63) dl.186m po dobu realizace stavby včetně armatur a tvarovek a připojení přípojek 14 ks - kompletní dodávka vč. ISO T-kus 63/2", vsuvka 2"/1", kulový kohout 1" (vnitřní závit), ISO 32/1"(vnější závit), ISO spojka 32/32 upravit dle stávajícího materiálu a rozměru potrubí Bez vazby na CS "dle PD TZ D.1.3.1 a D.1.3.4.1-2 :" "délka suchovodu S2 : "186 = 186,000 [A]	M	186,000	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
27	966891 Cenová soustava Specifikace	ODSTRANĚNÍ ŠOUPAT včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku investora - VOS a.s. středisko Jičín ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "předpokládaná výměna šoupat : "14 = 14,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - <i>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)</i>	KUS	14,000	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VB-PR Vodovodní řad VB - 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: "130,594*2,0 = 261,188 [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	261,188	-----	-----
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: "32,649*2,0 = 65,298 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "12,073*2,0 = 24,146 [B] "Celkem: "A+B = 89,444 [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	89,444	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. 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	12,073	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "Přípojky VB: "109,75*1,1*0,10 = 12,073 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17 a 26 :" "řad VB - přípojky:" $(109,75*1,1*1,84-((109,75-18*5)*1,1*0,25+18*5*1,1*0,54))*0,8 = 130,594$ [A]	M3	130,594	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17 a 26 :" "řad VB - přípojky:" $(109,75 \cdot 1,1 \cdot 1,84 - ((109,75 - 18 \cdot 5) \cdot 1,1 \cdot 0,25 + 18 \cdot 5 \cdot 1,1 \cdot 0,54)) \cdot 0,2 = 32,649$ [A]	M3	32,649	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :-" $12,073+130,594+32,649 = 175,316$ [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	175,316	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	102,422	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1-2, D.1.3.4.17, D.1.3.4.29, 32.3.:" "řad VB - přípojky - d32:" $2*5*1,1*(1,84-0,15-0,032-0,3-0,54)+(18,1-2*5)*1,1*(1,84-0,15-0,032-0,3-0,25) = 18,870$ [A] "řad VB - přípojky - d50:" $5*5*1,1*(1,84-0,15-0,05-0,3-0,54)+(34,5-5*5)*1,1*(1,84-0,15-0,05-0,3-0,25) = 33,391$ [B] "řad VB - přípojky - d63:" $11*5*1,1*(1,84-0,15-0,063-0,3-0,54)+(57,15-11*5)*1,1*(1,84-0,15-0,063-0,3-0,25) = 50,161$ [C] "Celkem: "A+B+C = 102,421 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.17, D.1.3.4.29.:" "řad VB - přípojky - d32:" $18,1*(1,1*(0,032+0,3)-3,14*0,016*0,016) = 6,596$ [A] "řad VB - přípojky - d50:" $34,5*(1,1*(0,05+0,3)-3,14*0,025*0,025) = 13,215$ [B] "řad VB - přípojky - d63:" $57,15*(1,1*(0,063+0,3)-3,14*0,032*0,032) = 22,636$ [C] "Celkem: "A+B+C = 42,447 [D]	M3	42,447	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena 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	30,182	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "řad VB - přípojky:" 109,75*1,1*0,15 = 18,109 [A] "v případě dolamování : "12,073 = 12,073 [C] "Celkem: "A+C = 30,182 [D]				
	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				
8 Potrubí -----						
10	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM	M	18,100	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 32 x 2,9 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VB - přípojky:" 18,1 = 18,100 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
11	87315 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM potrubí PE 100 RC 2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 50x4,6 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VB - přípojky:" 34,5 = 34,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	34,500	-----	-----
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	87326 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE 100 RC 2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 63x5,8 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP	M	57,150	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VB - přípojky:" 57,15 = 57,150 [A] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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 - 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 <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>				
13	891114	ŠOUPÁTKA DN DO 40MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d32 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 2 = 2,000 [A] <i>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</i>	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
14	891115	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d50 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 5 = 5,000 [A] <i>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</i>	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
15	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d63 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 8 = 8,000 [A]	KUS	8,000	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
16	891833.A	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/1 1/2"	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "5 = 5,000 [A]				
	<i>Specifikace</i>	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17	891833.B	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/2"	KUS	8,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "8 = 8,000 [A]				
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	891833.C	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/1"	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "2 = 2,000 [A]				
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
19	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem	M	109,750	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "řad VB - přípojky:" 109,75 = 109,750 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VB-PR] - Vodovodní řad VB - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
20	899611 Cenová soustava Specifikace	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "řad VB - přípojky:" 109,75 = 109,750 [A] - přisun, 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	109,750	-----	-----
21	89971 Cenová soustava Specifikace	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "řad VB - přípojky:" 109,75 = 109,750 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	109,750	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS**Objekt: **IVOS - Investor VOS a.s.**Rozpočet: **[IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VC Vodovodní řad VC -----						
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: "524,529*2,0 = 1 049,058 [A] Specifikace 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	1 049,058	-----	-----
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: "131,132*2,0 = 262,264 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "58,245*2,0 = 116,490 [B] "Celkem: "A+B = 378,754 [C] Specifikace 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	378,754	-----	-----
1 Zemní práce -----						
3	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. 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	58,245	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.26 :" "řad VC:" $517,3 \times 1,1 \times 0,10 = 56,903$ [A] "přípojky hydrantů: $11,2 \times 1,1 \times 0,1 = 1,232$ [B] "RVP : $1 \times 1,1 \times 0,10 = 0,110$ [H] "Celkem: $A+B+H = 58,245$ [I] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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 - zhuštění 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC:" $517,30 \times 1,1 \times 1,62 - (445,1 \times 1,1 \times 0,54 + 17,0 \times 1,1 \times 0,37 + 51,5 \times 1,1 \times 0,25 + 3,7 \times 1,1 \times 0,15) = 635,747$ [A] "napojení hydrantů: $11,2 \times 1,1 \times (1,62 - 0,15) = 18,110$ [B] "RVP : $1 \times 1,1 \times (2,18 - 0,54) = 1,804$ [H] "Celkem: $(A+B+H) \times 0,8 = 524,529$ [I]	M3	524,529	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC:" $517,30 \cdot 1,1 \cdot 1,62 - (445,1 \cdot 1,1 \cdot 0,54 + 17,0 \cdot 1,1 \cdot 0,37 + 51,5 \cdot 1,1 \cdot 0,25 + 3,7 \cdot 1,1 \cdot 0,15) = 635,747$ [A] "napojení hydrantů: $11,2 \cdot 1,1 \cdot (1,62 - 0,15) = 18,110$ [B] "RVP : $1 \cdot 1,1 \cdot (2,18 - 0,54) = 1,804$ [H] "Celkem: $(A+B+H) \cdot 0,2 = 131,132$ [I]	M3	131,132	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 : " 58,245+524,529+131,132 = 713,906 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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	713,906	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	301,307	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.29 :" "řad VC:" 445,1*1,1*(1,62-0,15-0,16-0,3-0,54)+51,5*1,1*(1,62-0,15-0,16-0,3-0,25)+17*1,1*(1,62-0,15-0,16-0,3-0,37)+3,7*1,1*(1,62-0,15-0,16-0,30-0,15) = 288,639 [A] "napojení hydrantů: "11,2*1,1*(1,62-0,15-0,09-0,30-0,15) = 11,458 [B] "RVP : "1*1,1*(2,18-0,15-0,09-0,30-0,54) = 1,210 [H] "Celkem: "A+B+H = 301,307 [I] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.18, D.1.3.4.29 :" "řad VC:" 517,3*(1,1*(0,16+0,3)-3,14*0,08*0,08) = 251,358 [A] "napojení hydrantů: "11,2*1,1*(0,09+0,30) = 4,805 [B] "RVP : "1*1,1*(0,09+0,30) = 0,429 [H] "Celkem: "A+B+H = 256,592 [I]	M3	256,592	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4 Vodorovné konstrukce -----						
9	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 kotevní betonové bloky včetně bednění a odbednění 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.30.1 :" 63*0,34 = 21,420 [A]	M3	21,420	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
10	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC:" 517,3*1,1*0,15 = 85,355 [A] "napojení hydrantů: "11,2*1,1*0,15 = 1,848 [B] "v případě dolamování : "58,245 = 58,245 [C] "RVP : " 1*1,1*0,1 = 0,110 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 145,558 [E] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	145,558	-----	-----
8 Potrubí -----						
11	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075) SDR11, PN16 - 90x8,2 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP	M	12,200	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, 26, D.1.3.4.30.1 :" "napojení hydrantů: "11,2 = 11,200 [A] "RVP : "1 = 1,000 [H] "Celkem: "A+H = 12,200 [I] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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				
12	87333 Cenová soustava Specifikace	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 160x14,6 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, 26, D.1.3.4.30.1 :" "řad VC:" 517,3 = 517,300 [A] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - 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	517,300	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM chránička PE 100 SDR 11 d 315x28,6 Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.30.1 :" 13 = 13,000 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Specifikace	M	13,000	-----	-----
14	87833	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY včetně koncových manžet a vystředovacích ložisek Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.30.1 :" 13 = 13,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí Specifikace	M	13,000	-----	-----
15	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátka pro podzemní hydranty včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop Cenová soustava 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.30,1 :" 7+1 = 8,000 [A] <i>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</i> Specifikace	KUS	8,000	-----	-----
16	891133	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM	KUS	4,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	šoupátka na řadech - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.30.1 :" 2+2 = 4,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydranty vč. poklopu samonivelačního na VC včetně T odbočky, patního kolena, drenážního koše, betonových bloků, hydrantového poklopu, podkladní desky, lemových nákrůžků a přírub, litonové přírubové redukce FFR a litinových tvarovek pro napojení 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.30.1 :" 7 = 7,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	7,000	-----	-----
18	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem 2024_OTSKP "řad VC:" 517,3 = 517,300 [A] "napojení hydrantů: "11,2 = 11,200 [D] "RVP : "1 = 1,000 [E] "Celkem: "A+D+E = 529,500 [F] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výroby a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	529,500	-----	-----
19	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 2024_OTSKP "řad VC:" 517,3 = 517,300 [A] "napojení hydrantů: "11,2 = 11,200 [D] "RVP : "1 = 1,000 [E] "Celkem: "A+D+E = 529,500 [F]	M	529,500	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
20	899611 Cenová soustava	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "napojení hydrantů: "11,2 = 11,200 [A] "RVP : "1 = 1,000 [H] "Celkem: "A+H = 12,200 [I]	M	12,200	-----	-----
	Specifikace	<i>- 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.</i>				
21	899631 Cenová soustava	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM 2024_OTSKP "řad VC:" 517,3 = 517,300 [A]	M	517,300	-----	-----
	Specifikace	<i>- 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.</i>				
22	89971 Cenová soustava	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM 2024_OTSKP "napojení hydrantů: "11,2 = 11,200 [A] "RVP : "1 = 1,000 [H] "Celkem: "A+H = 12,200 [I]	M	12,200	-----	-----
	Specifikace	<i>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</i>				
23	89973 Cenová soustava	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM 2024_OTSKP "řad VC:" 517,3 = 517,300 [A]	M	517,300	-----	-----
	Specifikace	<i>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</i>				
24	89999R34 Cenová soustava	PROVIZORNÍ VODOVODNÍ ŘAD montáž a demontáž suchovodu (bypassu) S3 a S4 PE 100 63x5,8 (průměr 63) dl.356m a 127m po dobu realizace stavby včetně armatur a tvarovek a přepojení přípojek 31 ks a 6 ks - kompletní dodávka vč. ISO T-kus 63/2", vsuvka 2"/1", kulový kohout 1" (vnitřní závit), ISO 32/1"(vnější závit), ISO spojka 32/32 upravit dle stávajícího materiálu a rozměru potrubí Bez vazby na CS	M	483,000	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC] - Vodovodní řad VC

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"dle PD TZ D.1.3.1 a D.1.3.4.3-4 :" "délka suchovodu S3 + S4 : "356+127 = 483,000 [A]				

SOUPIS PRACÍ

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

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

Rozpočet: **[IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VC1 Vodovodní řad VC1						-----
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: "11,955*2,0 = 23,910 [A] Specifikace 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	23,910	-----	-----
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: "2,989*2,0 = 5,978 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "1,045*2,0 = 2,090 [B] "Celkem: "A+B = 8,068 [C] Specifikace 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	8,068	-----	-----
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	1,045	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.26 :" "řad VC1:" 9,5*1,1*0,10 = 1,045 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC1:" (9,5*1,1*1,97-9,5*1,1*0,54)*0,8 = 11,955 [A]	M3	11,955	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC1:" (9,5*1,1*1,97-9,5*1,1*0,54)*0,2 = 2,989 [A]	M3	2,989	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 : " 10,45+11,955+2,989 = 25,394 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 materiálů - 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	25,394	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	18,662	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.30.1 :" "řad VC1: 9,5*1,1*(1,97-0,15-0,11-0,3-0,54)" <i>položka zahrnuje:</i> - 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 Specifikace	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4 D.1.3.4.18, D.1.3.4.30.1 :" "řad VC1:" 9,5*(1,1*(0,11+0,3)-3,14*0,055*0,055) = 4,194 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	4,194	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4 Vodorovné konstrukce						
9	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 kotevní betonové bloky včetně bednění a odbednění Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.30.2 :" 1*0,34 = 0,340 [A] Specifikace <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,340	-----	-----
10	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 Cenová soustava 2024_OTSKP "řad VC1:" 9,5*1,1*0,15 = 1,568 [A] "v případě dolamování : "1,045 = 1,045 [B] "Celkem: "A+B = 2,613 [C] Specifikace <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	2,613	-----	-----
8 Potrubí						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 110x10 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, točivou přírubou, T kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.30.2 :" "řad VC1:" 9,5 = 9,500 [A] <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (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 - 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 <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i>	M	9,500	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
12	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM šoupátka na řadech - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop, (elektrospojky + lemový nákrůžek) 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.30.2 :" 2 = 2,000 [A] <i>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</i>	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
13	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem 2024_OTSKP "řad VC1:" 9,5 = 9,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	9,500	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC1] - Vodovodní řad VC1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	899309 Cenová soustava Specifikace	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 2024_OTSKP "řad VC1:" 9,5 = 9,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	9,500	-----	-----
15	899621 Cenová soustava Specifikace	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM 2024_OTSKP "řad VC1:" 9,5 = 9,500 [A] - 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	9,500	-----	-----
16	89972 Cenová soustava Specifikace	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM 2024_OTSKP "řad VC1:" 9,5 = 9,500 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	9,500	-----	-----

SOUPIS PRACÍStavba: **33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS**Objekt: **IVOS - Investor VOS a.s.**Rozpočet: **[IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VC2 Vodovodní řad VC2 -----						
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: "16,587*2,0 = 33,174 [A] Specifikace 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	33,174	-----	-----
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: "4,147*2,0 = 8,294 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "2,013*2,0 = 4,026 [B] "Celkem: "A+B = 12,320 [C] Specifikace 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	12,320	-----	-----
1 Zemní práce -----						
3	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. 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	2,013	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle příloh PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.26 :" "řad VC2:" 18,3*1,1*0,10 = 2,013 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použit dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC2:" (18,3*1,1*1,57-18,3*1,1*0,54)*0,8 = 16,587 [A]	M3	16,587	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "řad VC2:" $(18,3*1,1*1,57-18,3*1,1*0,54)*0,2 = 4,147$ [A]	M3	4,147	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120 Cenová soustava	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 : " 2,013+16,587+4,147 = 22,747 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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	22,747	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	9,461	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.30.2 :" "řad VC2 : " 18,30*1,1*(1,57-0,15-0,11-0,3-0,54) = 9,461 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 Specifikace	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4 D.1.3.4.18, D.1.3.4.30.2 :" "řad VC2:" 18,3*(1,1*(0,11+0,3)-3,14*0,055*0,055) = 8,079 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	8,079	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy -----						
9	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	18,300	-----	-----
	Cenová soustava	flexibilní drén DN 100 2024_OTSKP "řad VC2:" 18,3 = 18,300 [A]				
	Specifikace	<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
4 Vodorovné konstrukce -----						
10	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	5,033	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "řad VC2:" 18,3*1,1*0,15 = 3,020 [A] "v případě dolamování : "2,013 = 2,013 [B] "Celkem: "A+B = 5,033 [C]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
8 Potrubí -----						
11	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	18,300	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 110x10 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, točivou přírubou, T kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18, D.1.3.4.30.2 :" "řad VC2:" 18,3 = 18,300 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	šoupátka na řadech - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop, (točivá příruba + lemový nákrůžek) 2024_OTSKP "Dle PD D.1.3.4.30.2 :" 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
13	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	18,300	-----	-----
	Cenová soustava	vč. zkoušky provedené provozovatelem 2024_OTSKP "řad VC2:" 18,3 = 18,300 [A]				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody Položka nezahrnuje: - x				
14	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	18,300	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP "řad VC2:" 18,3 = 18,300 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC2] - Vodovodní řad VC2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
15	899621 Cenová soustava Specifikace	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM 2024_OTSKP "řad VC2:" 18,3 = 18,300 [A] - přisun, 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	18,300	-----	-----
16	89972 Cenová soustava Specifikace	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM 2024_OTSKP "řad VC2:" 18,3 = 18,300 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	18,300	-----	-----

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS****Objekt: IVOS - Investor VOS a.s.****Rozpočet: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 304-VC-PR Vodovodní řad VC - 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: "130,594*2,0 = 261,188 [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	261,188	-----	-----
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: "32,649*2,0 = 65,298 [A] "dolamování odkop. pol.128418: "12,073*2,0 = 24,146 [B] "Celkem: "A+B = 89,444 [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	89,444	-----	-----
1 Zemní práce						-----
3	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. 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	35,151	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.18 a 26 :" "Přípojky VC + VP70: $(308,15+11,4)*1,1*0,10 = 35,151$ [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - 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 - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
4	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použit dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 80% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.17 a 26 :" "řad VC - přípojky:" $308,15*1,1*1,86-((308,15-39*5)*1,1*0,25+39*5*1,1*0,54) = 483,529$ [A] "VP70 : $5,2*1,1*(2,13-0,25)+6,2*1,1*(2,13-0,54) = 21,597$ [B] "Celkem: $(A+B)*0,80 = 404,101$ [C]	M3	404,101	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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**				
5	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM včetně pažení - použití dle samostatné stoky nebo souběhu dle zatřídění 20% hloubení včetně naložení, odvozu a uložení na skládku nebo mezideponii ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.3-4, D.1.3.4.17 a 26 :" "řad VC - přípojky:" $308,15 \cdot 1,1 \cdot 1,86 - ((308,15 - 39 \cdot 5) \cdot 1,1 \cdot 0,25 + 39 \cdot 5 \cdot 1,1 \cdot 0,54) = 483,529$ [A] "VP70 : " $5,2 \cdot 1,1 \cdot (2,13 - 0,25) + 6,2 \cdot 1,1 \cdot (2,13 - 0,54) = 21,597$ [B] "Celkem: "(A+B)*0,20 = 101,025 [C]	M3	101,025	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2024_OTSKP "dle pol.128418, 132738, 132838 :"- 35,151+404,101+101,025 = 540,277 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	540,277	-----	-----
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ze ŠD 0/32 2024_OTSKP	M3	336,578	-----	-----

3.1.1.1 (24.3.26.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.18, D.1.3.4.29 :" "řad VC - přípojky - d32:" $34 \times 5 \times 1,1 \times (1,86 - 0,15 - 0,032 - 0,3 - 0,54) + (268,8 - 34 \times 5) \times 1,1 \times (1,86 - 0,15 - 0,032 - 0,3 - 0,25) = 279,297$ [A] "řad VC - přípojky - d50:" $2 \times 5 \times 1,1 \times (1,86 - 0,15 - 0,05 - 0,3 - 0,54) + (19,15 - 2 \times 5) \times 1,1 \times (1,86 - 0,15 - 0,05 - 0,3 - 0,25) = 20,192$ [B] "řad VC - přípojky - d63:" $3 \times 5 \times 1,1 \times (1,86 - 0,15 - 0,063 - 0,3 - 0,54) + (20,2 - 3 \times 5) \times 1,1 \times (1,86 - 0,15 - 0,063 - 0,3 - 0,25) = 19,590$ [C] "VP70 : $5,2 \times 1,1 \times (2,13 - 0,15 - 0,04 - 0,30 - 0,25) + 6,2 \times 1,1 \times (2,13 - 0,15 - 0,04 - 0,54) = 17,499$ [D] "Celkem: "A+B+C+D = 336,578 [E] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581 Cenová soustava	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový obsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.1-5, D.1.3.4.18, D.1.3.4.29 :" "řad VC - přípojky - d32:" $268,8 \times (1,1 \times (0,032 + 0,3) - 3,14 \times 0,016 \times 0,016) = 97,950$ [A] "řad VC - přípojky - d50:" $19,15 \times (1,1 \times (0,05 + 0,3) - 3,14 \times 0,025 \times 0,025) = 7,335$ [B] "řad VC - přípojky - d63:" $20,2 \times (1,1 \times (0,063 + 0,3) - 3,14 \times 0,032 \times 0,032) = 8,001$ [C] "VP70 : $5,2 \times (1,1 \times (0,04 + 0,30) - 3,14 \times 0,02 \times 0,02) + 6,2 \times (1,1 \times (0,04 + 0,30) - 3,14 \times 0,02 \times 0,02) = 4,249$ [D] "Celkem: "A+B+C+D = 117,535 [E]	M3	117,535	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena 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	87,877	-----	-----
	Cenová soustava	pískový podsyp potrubí - tříděný písek 0/4 2024_OTSKP "řad VC - přípojky + VP70:" (308,15+11,4)*1,1*0,15 = 52,726 [A] "v případě dolamování : "35,151 = 35,151 [B] "Celkem: "A+B = 87,877 [C]				
	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				
8 Potrubí -----						
10	87314.A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM	M	268,800	-----	-----
	Cenová soustava	potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 32 x 2,9 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VC - přípojky:" 268,8 = 268,800 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
11	87314.B Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM potrubí PE 100 RC2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 40 x 3,7 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VC - přípojka VP70 : " 11,4 = 11,400 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	11,400	-----	-----
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	87315 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM potrubí PE 100 RC 2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 50x4,6 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP	M	19,150	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VC - přípojky:" 19,15 = 19,150 [A] 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 - 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				
13	87326 Cenová soustava Specifikace	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE 100 RC 2 (dle PAS 1075), SDR11, PN16 - 63x5,8 včetně tvarovek, lemových nákrůžků, FFR, elektrospojek, elektrotvarovek, spojek s přírubou, T-kusy a pod. 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "řad VC - přípojky:" 20,2 = 20,200 [A] 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 - 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	20,200	-----	-----
14	891114.A	ŠOUPÁTKA DN DO 40MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d32 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop	KUS	34,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 34 = 34,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
15	891114.B	ŠOUPÁTKA DN DO 40MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d40 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	-----	-----
16	891115	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d50 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 2 = 2,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	-----	-----
17	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátka na vodovodních domovních přípojkách d63 - včetně zemní soupravy teleskopické a šoupátkového poklopu samonivelačního a podkladní desky pod poklop Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" 3 = 3,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,000	-----	-----
18	891833.A	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/1 1/2" Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "2 = 2,000 [A] <i>Specifikace</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	891833.B	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/2" Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "3 = 3,000 [A] Specifikace <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	3,000	-----	-----
20	891833.C	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM navrtávací pas pro navrtávku pod tlakem průměr 160/1" Cenová soustava 2024_OTSKP "dle PD D.1.3.4.32.3 :" "napojení přípojek na hlavní řad : "34+1 = 35,000 [A] Specifikace <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní montáž dle technologického předpisu - dodávku armatury - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	35,000	-----	-----
21	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ vč. zkoušky provedené provozovatelem Cenová soustava 2024_OTSKP "řad VC""+ VP70 - přípojky:" 308,15+11,4 = 319,550 [A] Specifikace <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výroby a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	319,550	-----	-----
22	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM Cenová soustava 2024_OTSKP "řad VC""+ VP70 - přípojky:" 308,15+11,4 = 319,550 [A] Specifikace <i>- přisun, 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.</i>	M	319,550	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 304]/[SO 304-VC-PR] - Vodovodní řad VC - přípojky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	319,550	-----	-----
	Cenová soustava	2024_OTSKP				
	Specifikace	"řad VC""+ VP70 - přípojky:" 308,15+11,4 = 319,550 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				

SOUPIS PRACÍStavba: **33121 - II/502 Jičín - ulice Ruská a Poděbradova_VOS**Objekt: **IVOS - Investor VOS a.s.**Rozpočet: **[IVOS]/[SO 399] - Bourání stávajících stok a řadů**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

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 399] - Bourání stávajících stok a řadů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 399 Bourání stávajících stok a řadů						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV vybourané b/žb potrubí, šachty a ostatní objekty nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách Cenová soustava 2024_OTSKP "kanalizační šachty - dle tabulky kubatur: "(1+37/2)*2,5*2,3 = 112,125 [D] "potrubí betonové DN 400 vč.obet.- dle tabulky kubatur: "32*0,8*2,3 = 58,880 [E] "potrubí kameninové DN 500 vč.obet. - dle tabulky kubatur: "11,6*1,0*2,3 = 26,680 [F] "potrubí betonové DN 800 vč.obet. - dle tabulky kubatur: "228*1,1*2,3 = 576,840 [G] "Celkem: "D+E+F+G = 774,525 [H] 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	774,525	-----	-----
2	015190.R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY plastové potrubí Cenová soustava 2024_OTSKP "kanalizační potrubí pol.969133.B : "12*0,005 = 0,060 [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	0,060	-----	-----
8 Potrubí						-----
3	89952.1	ZAFOUKÁNÍ POTRUBÍ CEMENTOPOPÍLKOVOU SUSPENZÍ včetně dodání materiálu Cenová soustava 2024_OTSKP	M3	112,196	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 399] - Bourání stávajících stok a řadů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"mimo první etapu výstavby :" "dle PD D.1.3.4.33 : "(139+100,5+167+242,5+19)*3,14*0,2*0,2+(193,5+207)*3,14*0,15*0,15 = 112,196 [A] - 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
4	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně poklopu včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENÉ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "mimo první etapu výstavby :" 37+1 = 38,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)	KUS	38,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
5	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	189,400	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 399] - Bourání stávajících stok a řadů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		z litiny DN 100 vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku investora - VOS a.s. středisko Jičín ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "mimo první etapu výstavby :" "dle PD D.1.3.4.33 : "56,3+6,6+126,5 = 189,400 [A] - 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				
6	969133.A	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH z litiny DN150 vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku investora - VOS a.s. středisko Jičín ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "mimo první etapu výstavby :" "potrubí TLH 150 - dle PD D.1.3.4.33 : "112+252,7+57,5+47 = 469,200 [A] - 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	469,200	-----	-----
7	969133.B	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH z PVC DN 150 vč.vybourání stávajících přípojek včetně tvarovek a armatur včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "potrubí PVC 160 - dle PD D.1.3.4.33 : "12 = 12,000 [A] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)	M	12,000	-----	-----
8	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	32,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [IVOS]/[SO 399] - Bourání stávajících stok a řadů

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	betonové potrubí DN 400 vč.vybourání stávajících přípojek a lapačů střešních splavenin včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "mimo první etapu výstavby :" "potrubí betonové DN 400 - dle PD D.1.3.4.33 : "12+20 = 32,000 [A] - 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				
	Specifikace					
9	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ kameninové potrubí DN 500 vč.vybourání stávajících přípojek a lapačů střešních splavenin včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "mimo první etapu výstavby :" "potrubí kameninové DN 500 - dle PD D.1.3.4.33 : "11,6 = 11,600 [A] - 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	11,600	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
10	96926	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM KANALIZAČ betonové potrubí DN 800 vč.vybourání stávajících přípojek a lapačů střešních splavenin včetně naložení, odvozu a uložení na skládku ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ 2024_OTSKP "mimo první etapu výstavby :" "potrubí betonové DN 800 - dle PD D.1.3.4.33 : "228 = 228,000 [A] - 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	228,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					