

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen OZ)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

sídlo:

zastoupený:

IČO:

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „objednatel“)

Obec Háje

Háje 39, 261 01

Davidem Lukšan, starostou

00662828



a

1.2. Zhotovitel:

sídlo:

zastoupený:

IČO:

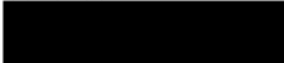
bankovní spojení:

Šindler, důlní a stavební společnost s r.o.

Plzeňská 276/298, Příbram, 26101

Ing. Zdeňkem Šindlerem, jednatelem

00204382



zapsaný u Městského soudu v Praze spisová značka C 775

(dále jen „zhotovitel“)

1.3. Oprávnění zástupci k jednání:

Ve věcech smluvních:

Objednatel: David Lukšan, starosta

Zhotovitel: Ing. Zdeněk Šindler, jednatel

Ve věcech odborných:

Po dobu díla bude objednatel na stavbě zastupovat: David Lukšan, který je oprávněn ke všem úkonům týkajícím se plnění díla, vyjma změny či doplnění této smlouvy o dílo. Zástupce objednatel kontroluje kvalitu prováděných prací, je povinen a oprávněn ověřit, zda zhotovitelem vyúčtované práce odpovídají skutečně provedeným dohodnutým výkonům. Je dále oprávněn řešit technické problémy a předběžně projednávat změny a doplňky díla, je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se projekčních změn díla, provedení dodatečných zkoušek nebo ověření, odstranění nebo náhrady prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy.

- Zástupcem zhotovitele na stavbě je:  který je pověřen řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Stavební práce na akci „Rozšíření vodovodu a kanalizace v obci Háje“

- vše v podobě a kvalitě blíže specifikovaných v projektové dokumentaci stavby (dále jen PD) a v rozsahu daném dle následujících příloh, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

příloha č. 1: položkový rozpočet

Předmětem plnění je tedy zhotovení díla v podobě a kvalitě dle projektové dokumentace (dále též PD) zpracované projektantem Ing. Václavem Uřešem, se sídlem Hlinomazova 670, Příbram II, IČO: 29136717, č. zakázky: 09S/2021, a to v rozsahu a za použití konkrétních materiálů a zařízení dle přílohy č.1 této smlouvy o dílo.

Součástí předmětu díla jsou i takové práce a dodávky, které nejsou přímo uvedeny v nabídkovém rozpočtu, nicméně jejich provedení je nutné a potřebné k dokončení díla tak, aby bylo provedeno v podobě, předpokládané projektovou dokumentací, a takto jej bylo možné i užívat.

2.2. Sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, případně podmínkami stavebního povolení, a projektovou dokumentací. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve 2 vyhotoveních nejpozději ke dni odevzdání a převzetí dokončené stavby nebo akce.

2.3. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

2.4. Dojde-li při realizaci díla k podstatným změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, nebo z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření ve formě zadávacích listů, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla nebo sazbami uvedenými v cenících ÚRS v aktuální cenové úrovni (pokud práce nejsou obsaženy v nabídkovém rozpočtu) a předložit objednateli k odsouhlasení s tím, že bude uzavřen "Dodatek ke smlouvě" (shrnující jednotlivé zadávací listy s oceněním), v němž bude řešena změna ceny, případně i termínu dokončení. Zástupcem objednatele (případně i TDS) odsouhlasené zadávací listy nedávají samy o sobě právo zhotoviteli k realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

2.5. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že k provedení má potřebné oprávnění k podnikání a provedení díla zajistí osobami odborně způsobilými.

III. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. II v době:

zahájení prací	dokončení prací (řádné dokončení a předání díla dle čl. 7.1.)
• 11/2023	2/2024 – sítě a 9-10/2024 - povrchy

3.2. Nezačíná-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho týdne po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

3.3. Povětrnostní vlivy, s nimiž se v době realizace díla nemohlo uvažovat, jsou důvodem k prodloužení termínu dokončení díla, pokud dojde v tomto směru k odsouhlasení objednatelem (zápisem ve stavebním deníku).

3.4. V případě, že dojde k přerušení prací vinou objednatele, posunuje se termín dokončení díla o dobu prodloužení.

3.5. Dodržení času plnění zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Zahájení provádění prací je podmíněno nabytím právní moci stavebního povolení a všech dalších případných správních rozhodnutí vydaných pro stavbu, pokud je jich k zahájení provádění stavebních prací zapotřebí. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku provést dílo a konečný termín provedení díla se o tuto dobu prodlužuje.

3.6. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli, které může být učiněno i formou zápisu ve stavebním deníku. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušení provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín

dokončení díla se o dobu přerušení provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

IV. CENA ZA DÍLO

4.1. Cena díla je stanovena v souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb., v platném znění. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo (tedy i včetně případných prací a dodávek, které v nabídce zhotovitele obsaženy nejsou ve smyslu čl. II této smlouvy) a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla činí:

Cena celkem bez DPH	2 885 816,17 Kč
DPH 21%	606 021,40 Kč
Cena celkem vč. DPH	3 491 837,57 Kč

K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH. Objednatel pro dané plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani.

4.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. Cena uvedená v odst. 4.1. a 4.2. může být změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy.

4.4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho protokolárního předání objednateli po řádném dokončení díla. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel, vyjma těch materiálů a zařízení, která ještě nebyla do díla zabudována nebo instalována a ze strany objednatele ještě nedošlo k úhradě jejich ceny (viz položkový rozpočet díla a jemu odpovídající fakturace zhotovitele).

V. ZPŮSOB PLACENÍ DÍLA (FAKTURACE, ZÁLOHY)

5.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány po jejich řádném dokončení, a to na základě objednatelem písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek.

5.2. Faktura bude pořízena ve dvou výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Faktura musí zejména obsahovat:

pořadové číslo dokladu
název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČO, DIČ
DIČ plátce
předmět dodávky a den jejího plnění
den odeslání faktury a datum její splatnosti
označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH
Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

5.3. Součástí každé faktury bude soupis provedených prací (položkově) včetně cen za jednotlivé položky, v členění a cenách dle nabídkového rozpočtu. Soupisy provedených prací, které mají být podkladem pro fakturaci, musí být odsouhlaseny a potvrzeny stavebním dozorem objednatele nebo přímo objednatelem.

5.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.5. Zhotovitel je oprávněn účtovat cenu díla v souladu s čl. 5.1. až do výše 90% celkové ceny díla. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném a úplném dokončení díla dle této smlouvy bez vad a nedodělků a jeho předání a převzetí objednatelem. V případě, že dílo dle této smlouvy bude objednatelem převzato s vadami nebo nedodělků, bude zhotovitel oprávněn zbýlých deset procent ceny díla vyúčtovat až po odstranění všech vad a nedodělků díla.

5.6. Zhotovitel předloží závěrečnou fakturu do 15 ti dnů po předání a převzetí díla.

5.7. Splatnost faktur je dohodnuta do 14 dnů po jejich obdržení objednatelem. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení dle odst. 10.1. této smlouvy.

5.8. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě nad rámec předmětu díla tak, jak je popsáno v článku čl. II této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat a považují se za součást celkové ceny díla, vyjma případů, kdy se strany písemně dohodnou jinak.

5.9. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací, touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy“). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 6.2. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytnul zhotovitel dle této smlouvy.

6.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatelem odsouhlasené práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 10.4. této smlouvy.

6.3. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.

6.4. Materiály či výrobky, které neodpovídají projektové dokumentaci, zadávacím podkladům nebo nevyhovují zkouškám, musí být z nařízení objednatele odstraněny ze staveniště ihned. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklady zhotovitele zajistit objednatel.

6.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.

6.6. Objednatel kontroluje provádění prací podle PD stavby a má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou uskladněny dodávky pro stavbu.

6.7. Zhotovitel dále odpovídá za sledování a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, vybavení pracovníků ochrannými pomůckami, zachování pořádku a dodržování hygienických předpisů na staveništi. Před prováděním jakýchkoliv prací je zhotovitel povinen pracovníky seznámit s riziky BOZP na pracovišti a provozně bezpečnostními předpisy.

6.8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článků VIII, IX, X.

6.9. Všechny ztráty a škody, které vzniknou na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele.

6.10. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě zúčastněným osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel, který je povinen uhradit vzniklou škodu (to se týká i škod vzniklých např. nedostatečným obnovením původního stavu pozemku nebo na přilehlých komunikacích). Toto ustanovení se vztahuje i na škody vzniklé třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu provádění díla dle této smlouvy bude pojištěn pro případ vzniku výše uvedené odpovědnosti, a to s garantovaným pojistným plněním až do výše celkové ceny díla včetně DPH. Tuto skutečnost je povinen na výzvu objednatele objednateli prokázat, jinak bude objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

6.11. Zhotovitel je povinen vést na stavbě ode dne převzetí staveniště do předání díla stavební deník (SD) o pracích, které provádí. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy včetně víceprací.

6.12. Zápisy ve SD musí být prováděny denně odpovědným pracovníkem zhotovitele a podepsány stavbyvedoucím tak, aby z nich byl zřejmý postup a množství provedených prací, jejich jakost, zdůvodnění odchylek prací od PD. Podle zápisů ve SD bude objednatel posuzovat měsíční soupisy provedených prací.

6.13. Mimo odpovědného pracovníka zhotovitele a stavbyvedoucího může do SD provádět zápisy pouze určený zástupce objednatele a zhotovitele, TDS, zástupce správců inženýrských sítí, zpracovatel PD a příslušné oprávněné orgány státní správy.

6.14. Objednatel je povinen sledovat obsah SD a k zápisu připojovat svoje stanovisko. Nebude-li objednatel souhlasit se zápisem, je povinen zapsat svoje stanovisko se zdůvodněním nejpozději do 15 pracovních dnů po provedení zápisu, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

6.15. Ve SD musí být mimo jiné uvedeno:

- název, sídlo, IČO, DIČ zhotovitele, objednatele a zpracovatele PD;
- přehled všech provedených zkoušek jakosti;
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků;
- seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby.

6.16. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech stupních jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují zvlášť kontrolu před jejich zakrytím. V případě, že se objednatel, ač řádně vyzván, nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději 5 pracovních dnů předem ke kontrole zakrývaných konstrukcí a prací písemnou formou zápisem do SD nebo jinými dostupnými kontrolovatelnými prostředky. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele dotyčné práce na svůj náklad odkrýt. Za účelem kontroly průběhu prací svolává objednatel kontrolní dny, které se budou konat dle potřeby, min. 1x za dva týdny.

6.17. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů nebo na nevhodnou povahu věcí převzatých k provedení díla od objednatele (nevhodné řešení v projektové dokumentaci apod.). Bude-li přes toto upozornění objednatel písemně trvat na provedení prací podle svých podkladů, neodpovídá zhotovitel za vady díla z tohoto titulu vzniklé. Nesplní-li zhotovitel svoji upozorňovací povinnost, za tyto vady díla v plném rozsahu odpovídá.

6.18. Zhotovitel je povinen při odevzdávání díla uspořádat stroje a zařízení tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a používat. Nejpozději do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen staveniště zcela vyklidit a následně upravit tak, jak mu to ukládá PD. Pokud tak neučiní, je mu objednatel oprávněn fakturovat

smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý den, po který bude zhotovitel užívat staveniště neoprávněně, a to až do úplného vyklizení staveniště.

6.19. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci či jiným předpisům (viz odst. 6.1.). Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je škodlivý z hlediska platných hygienických norem. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu ve formě výměny takto použitého materiálu za materiál vhodný s tím, že veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

6.20. Objednatel je oprávněn v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům. Požadavek na záměnu však musí být písemný a zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.

6.21. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádežím.

6.22. Odvoz a uložení (případně jiná likvidace přípustná dle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění) sutí, zeminy a vybouraných hmot, jakož i dalšího odpadu vzniklého při provádění díla, jsou obsaženy v pevně smluvní ceně díla. Vlastníkem odpadu vzniklého při provádění díla dle této smlouvy se stává zhotovitel okamžikem, kdy se část předmětné stavby odpadem stane nebo kdy takový odpad při provádění díla vznikne. Zhotovitel se zavazuje po dobu provádění díla vést provozní evidenci odpadu vzniklého při provádění díla, a to podle vzorového výkazu, který bude objednatelem zhotoviteli předán při převzetí staveniště. Uvedená evidence bude zhotovitelem pravidelně předkládána objednateli jako součást soupisů prací a podkladů pro předání díla. K výzvě objednatele je zhotovitel povinen doložit objednateli doklady o likvidaci či uložení odpadů vzniklých při provádění díla, zejména sutí, výkopku a vybouraných hmot, a to nejpozději do 10 dnů od takové výzvy objednatele.

6.23. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště, t.j. prostor určený PD pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do zahájení prací (viz čl. 3.1.), pokud se strany nedohodnou jinak.

6.24. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytyčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost. Zhotovitel si opatří na své náklady potřebná povolení v souvislosti s odstraňováním stromů, dřevin atd. s tím, že zhotovitel i objednatel budou respektovat rozhodnutí příslušných orgánů státní správy.

6.25. Zhotovitel si zajistí v případě potřeby na vlastní náklady staveništní přípojku elektřiny, vodovodu a kanalizace, popř. dalších energií, včetně připojovacích míst určených správcí sítí. Veškeré energie spotřebované v přímé souvislosti s realizací díla hradí zhotovitel.

6.26. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, příp. rozkopávkám či překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.27. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto záležitosti na své náklady zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla. Veškerá potřebná povolení a rozhodnutí vztahující se k dopravně inženýrským opatřením zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.28. Zhotovitel je povinen při realizaci díla udržovat na staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu s platnými zákony o odpadovém hospodářství. Pokud tyto povinnosti zhotovitel plnit nebude, nese riziko vzniku případných škod (a to i ve formě sankcí uložených objednateli ze strany orgánů státní správy nebo jiným způsobem). Nebude-li v době přejímacího řízení na staveništi pořádek a nebude-li uspořádán zbývajících materiál, vymíňuje si objednatel právo nezahájit přejímací řízení či nepřevzít dílo do doby nápravy.

6.29. Zhotovitel je povinen, pokud to bude zapotřebí, vybudovat zařízení staveniště a deponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvést staveniště do původního

stavu. Náklady na vybudování, udržování a odklizení zařízení staveniště a deponie materiálu jsou zahrnuty v ceně díla.

6.30. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.

6.31. Zhotovitel je povinen v případě rušení veřejného provozu či jiných obecně závazných právních předpisů (předpisy k ochraně lidského zdraví nebo životního prostředí) zabezpečit si příslušná povolení k takovému postupu a provést všechna opatření, která příslušné úřady nařídí. Náklady na tato opatření nese zhotovitel.

6.32. Zhotovitel je povinen zajistit přechody přes výkopy, pokud budou hloubeny, pro zabezpečení provozu a přístupu do existujících objektů (pro pěší i techniku).

6.33. Pokud je to potřebné k provedení, dokončení nebo uvedení díla do užívání, zajistí si zhotovitel na své náklady vytyčení všech inženýrských sítí v komunikacích a v terénu na svoje náklady. Zhotovitel bude postupovat ve stavebních pracích tak, aby nedošlo k poškození veškerých sítí. V případě jejich poškození po dobu provádění díla (tedy v době od převzetí staveniště do řádného dokončení a předání díla objednateli) opraví zhotovitel takové inž. sítě na vlastní náklady nebo na své náklady zajistí jejich opravu třetí osobou. O případném vytyčení inženýrských sítí bude proveden zápis do SD příslušným zástupcem dotčené inženýrské sítě.

6.34. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob a učinit veškerá opatření, aby vlivem provádění stavby nedocházelo k zatěžování okolí prašností, nadměrným hlukem či znečišťováním a aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti postupem provádění prací nebo provozem stavebních mechanismů.

6.35. Zhotovitel se seznámil s plány a ostatními zadávacími podklady, které jsou potřeba k provedení díla dle této smlouvy, a prohlašuje, že tyto mu byly poskytnuty, a má zcela jasný přehled o způsobu a objemu prací.

6.36. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, a to i když tyto nejsou zvlášť uvedeny nebo blíže popsány v této smlouvě nebo jejích přílohách.

6.37. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla.

6.38. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

VII. PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a úplným dokončením a předáním předmětu díla dle článku II. této smlouvy o dílo objednateli v dohodnutém termínu a místě bez vad a nedodělků a po prokázání bezchybné funkce dodaných a zhotovených zařízení či systémů. Podmínkou řádného dokončení díla a jeho předání objednateli je ze strany zhotovitele i předání všech listin, které se k dílu vztahují, jako jsou atesty, protokoly o provedených zkouškách, návody k použití, geodetická zaměření, geometrické plány, dokumentace skutečného provedení díla a další dokumenty, z jejichž povahy vyplývá, že se vztahují k dílu nebo některé jeho části, případně dokumenty, kterých je potřeba k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část možno řádně užívat v souladu s právními předpisy (případně jsou podmínkou vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí a podobně).

7.2. V případě provádění dodávek vyžadujících provedení zkoušek považuje se provedení díla za dokončené teprve tehdy, když požadované zkoušky byly úspěšně provedeny a doloženy příslušnými doklady.

7.3. K převzetí dokončeného díla vyzve zhotovitel objednatele písemnou formou nejméně 7 dní před termínem zahájení předání díla. Objednatel zahájí převzetí díla do 7 dnů od termínu navrženého

zhotovitelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, je-li termín navržený zhotovitelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.

7.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis a podepsán oběma smluvními stranami. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami, bude obsahem protokolu i soupis takových vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Nebude – li takový termín dohodnut, bude zhotovitel povinen odstranit je do 30ti dnů ode dne sepsání předávacího protokolu. Ve stejném termínu (počínaje oznámením vady) bude povinen odstranit i případné další vady, které se na díle vyskytnou po dobu odstraňování vad a nedodělků, zjištěných při předání díla – o takových vadách se má za to, že jde o vady, zjištěné při předání díla.

7.5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a nedodělkami. Může tak učinit v případě, že se bude jednat o drobné vady a nedodělkami. Toto rozhodnutí je na vůli objednatele.

VIII. VADY DÍLA

8.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá předpisům dle odst. 6.1. této smlouvy, tedy zejména kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných podkladech, platným ČSN, příslušným stavebně-technickým předpisům, případně pokynům výrobců dodaných zařízení a materiálů pro jejich instalaci či aplikaci, pokud není způsobilé k účelu, pro který bylo zhotoveno, nebo pokud nemá vlastnosti, které vyplývají z této smlouvy případně předpisů nebo důvodných očekávání objednatele.

IX. ZÁRUKA

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po dobu trvání záruky bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 60 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit, se strany mohou písemně dohodnout (kupř. v předávacím protokole), že záruka za takové části díla se neposkytuje a že tuto ponese dodavatel takových zařízení dle jím stanovených záručních podmínek s tím, že zhotovitel předá spolu s takovou částí díla i platný a potvrzený záruční list dodavatele takového zařízení, záruční lhůta však nesmí být kratší než 24 měsíců.

9.2. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.

9.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují.

9.4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady neprodleně po jejich oznámení, případně v termínu, který bude objednatel požadovat v oznámení reklamace. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na náhradu škody a ušlého zisku z důvodu nefunkčnosti nebo částečné nefunkčnosti díla do doby odstranění reklamované vady.

9.5. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

9.6. Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu popsaném v odst. 9.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn odstranit takovou vadu a nedodělek na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Veškeré takto vynaložené nebo s odstraněním vady související náklady uhradí objednateli zhotovitel. V případě, že objednatel bude vadu odstraňovat sám, má právo na náhradu ve výši stanovené dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS.

9.7. Objednatel má právo v záruční době reklamovat i vady díla, které mělo dílo v době jeho předání a které nebyly uvedeny v protokolu o předání díla.

9.8. Zhotovitel se zavazuje odstranit i vady a provést požadavky, které budou zjištěny při kolaudačním řízení a uvedení díla do trvalého provozu, pokud takové řízení proběhne.

X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU (SMLUVNÍ POKUTY)

10.1. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2 % dlužné částky za každý den prodlení.

10.2. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, minimálně však 5.000 Kč za každý započatý den prodlení.

10.3. Pokud prodlení zhotovitele přesáhne dva měsíce, je povinen zaplatit objednateli navíc smluvní pokutu ve výši 5% ze sjednané ceny díla za třetí a každý další započatý měsíc prodlení.

10.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn. že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč.

10.5. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

10.6. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody a náhradu ušlého zisku objednatele.

10.7. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílčí faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli.

XI. PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY

11.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

- provedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy;
- provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 6.1.);
- provedení díla v dohodnutém termínu;
- provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné;
- placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.

11.2. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy, a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

11.3. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnut limit finančních prostředků potřebných k realizaci díla. V tomto případě se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli jednoznačně prokázané náklady související s přípravou a realizací díla ke dni odstoupení od smlouvy. Takovými náklady nejsou náklady na účast v případném zadávacím nebo výběrovém řízení či náklady na zhotovení nabídky ceny díla pro potřeby výběru vhodného zhotovitele objednatelem.

11.4. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením výstavby nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

12.1. Smluvní strany se plně seznámily se smluvními podmínkami uvedenými v této smlouvě a prohlašují, že ke dni podpisu této smlouvy jsou schopny plnit řádně a včas veškeré závazky dle této smlouvy.

12.2. Pokud dojde bez zavinění smluvních stran k podstatné změně okolností v souladu s § 1765 OZ tak, že jedna ze smluvních stran bude mít na základě této změny obtíže s plněním dle této smlouvy nebo bude schopna plnit pouze částečně či nikoliv řádně (dále jen „překážka plnění“) přesto, že předtím vyvine dostatečnou snahu k eliminaci takových vlivů na plnění jejích povinností dle uzavřené smlouvy, mohou se strany dohodnout na adekvátním prodloužení termínu pro plnění dle této smlouvy, a to nejdéle o délku časového úseku od vzniku překážky plnění do odpadnutí této překážky, počítaného od data odpadnutí této překážky. O tomto je povinna smluvní strana, která se bude chtít dovolat možnosti prodloužení termínu pro plnění, informovat druhou ze smluvních stran včetně popisu opatření, která k eliminaci vlivu takových okolností na plnění jejích závazků z této smlouvy učinila, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od vzniku překážky plnění. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se prodloužení lhůty pro plnění. Obec Háje je zároveň, v případě vzniku překážky plnění na straně dodavatele, oprávněno plnění smlouvy ukončit s tím, že tímto ukončením bude rozsah díla omezen na plnění, které zhotovitel do doby oznámení ukončení objednateli dle této smlouvy poskytl s tím, že bude provedena přejímka rozestavěné stavby včetně provedení soupisu skutečně provedených prací a dodávek v návaznosti na položkový rozpočet díla, s vyčíslením skutečně provedených prací a dodávek, v rámci kterého nebudou zohledněny položky vadné. Záruky a odpovědnost zhotovitele za doposud poskytnutá plnění dle této smlouvy tím nebudou dotčeny.

12.3. Ustanovení § 2913 odst. 2 OZ o zproštění odpovědnosti za škodu a § 2006 OZ o obnovení jednání o smlouvě, nejsou ujednáním v odst. 12.2 této smlouvy dotčena.

12.4. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

12.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.6. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

12.7. Objednatel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

12.8. Vstup na staveniště mají povolen jen přímí účastníci výstavby, t.j. zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující výstavbu, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele. Projektant v rámci autorského dozoru a uživatel jen s vědomím objednatele.

12.9. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob a které při jeho činnosti na pracovištích objednatele by mohly vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu a provozu technických zařízení a objektů. Definuje a předá rizika BOZP na pracovišti.

12.10. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

12.11. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

12.12. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním stavby (díla) dle této smlouvy o dílo.

12.13. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích smlouvy.

12.14. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

12.15. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a s touto smlouvou související nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění vč. jejich příloh zveřejněna ve smyslu příslušných ustanovení zákona 340/2015 Sb., v platném znění, v registru smluv. Zveřejnění provede objednatel.

12.16. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

12.17. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

12.18. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb. v platném znění).

12.19. K platnosti této smlouvy včetně jejích dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.

12.20. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

12.21. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:

Příloha č. 1 položkový rozpočet

V Hájích dne:

za objednatele:

za zhotovitele:

.....
Obec Háje
David Lukšan, starosta

.....
Šindler, důlní a stavební společnost s r.o.
Ing. Zdeněk Šindler, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 230110
Stavba: Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

KSO: Háje
Místo: Háje

Zadavatel:
Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

Uchazeč:
Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Projektant:
UREŠ vhpprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II

Zpracovatel:
Jan Lukeš

CC-CZ:
Datum: 10.8.2023

IČ: 00662828
DIČ:

IČ: 00204382
DIČ: CZ00204382

IČ: 29136717
DIČ:

IČ: 113 00 710
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS. □
U podkladů a konstrukcí z kameniva a štěrkopísku, u betonových podkladů a povrchů a živičných povrchů komunikací je uvažováno dodání materiálu přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. U těchto položek není hmotnost materiálu započítána do výpočtu přesunu hmot.

Náklady z rozpočtů			2 885 816,17
Ostatní náklady ze souhrnného listu			0,00
Cena bez DPH			2 885 816,17
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	2 885 816,17	606 021,40
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			3 491 837,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	230110		
Stavba:	Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8		
Místo:	Háje	Datum:	10.08.2023
Zadavatel:	Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram	Projektant:	UREŠ vhprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram
Uchazeč:	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.	Zpracovatel:	Jan Lukeš

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 885 816,17	3 491 837,57
SO-01	Vodovod	1 286 819,47	1 557 051,56
SO-02	Splašková kanalizace	1 102 496,35	1 334 020,58
SO-03	Vodovodní a kanalizační přípojky	383 500,35	464 035,42
V O N	Vedlejší a ostatní náklady	113 000,00	136 730,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 885 816,17	3 491 837,57

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

SO-01 - Vodovod

KSO:

Místo: Háje

CC-CZ:

Datum: 10.08.2023

Zadavatel:

Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

IČ:

00662828

DIČ:

Uchazeč:

Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

IČ:

00204382

DIČ:

CZ00204382

Projektant:

UREŠ vprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II

IČ:

29136717

DIČ:

Zpracovatel:

Jan Lukeš

IČ:

113 00 710

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 286 819,47

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 286 819,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 286 819,47	21,00%	270 232,09
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 557 051,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

SO-01 - Vodovod

Místo: Háje

Datum: 10.08.2023

Zadavatel: Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

Projektant: UREŠ vhprojekt
s.r.o. Hlinomazova
670, Příbram II

Uchazeč: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Zpracovatel: Jan Lukeš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací **1 286 819,47**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 286 819,47**

1 - Zemní práce	393 034,44
4 - Vodorovné konstrukce	31 867,13
5 - Komunikace pozemní	158 296,79
8 - Trubní vedení	637 945,81
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	30 230,14
99 - Přesun hmot	35 445,16

2) Ostatní náklady **0,00**

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **1 286 819,47**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8
Objekt: SO-01 - Vodovod

Místo: Háje Datum: 10.08.2023
Zadavatel: Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram Projektant: UREŠ vhpprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II
Uchazeč: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o. Zpracovatel: Jan Lukeš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 286 819,47

D HSV Práce a dodávky HSV 1 286 819,47

D 1 Zemní práce 393 034,44

1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	3,600	127,00	457,20
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	
VV	"vč.03.2 V" 1,2*3	3,600

2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	2,400	164,00	393,60
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200 mm	
VV	"vč.03.2 K" 1,2*2	2,400

3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,600	104,00	998,40
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	
VV	"vč.03.2 kabely" 1,2*8	9,600

4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,456	197,00	5 408,83
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny		
VV	"vč.03.2 křížení" 1,1*1,6*(3,6+2,4+9,6)	27,456	

5	K	132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	241,185	188,00	45 342,78
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3		
VV	Část zemní rýhy je společná s SO-02 Splašková kanalizace, volba podle množství je společná = 483,878+367,105=850,983		
VV	"samostatná rýha š. 1,1m - ř.1" 1,1*1,71*136,99		257,678
VV	"samostatná rýha š. 1,1m - ř.1-1" 1,1*1,66*(7,92+19,72)		50,471
VV	"samostatná rýha š. 1,2m - ř.1-1" 1,2*(1,96*8,15+1,8*14,52)		50,532
VV	"rýha společná se stokou A š. 0,74m - ř.1" 0,74*1,71*(302,13-136,99)		208,968
VV	"rýha společná se stokou A š. 0,74m - ř.1-1" 0,74*1,8*11,32		15,078
VV	"odpočet zpev.povrchu" - (0,39*(1,1*0,74*(74,77+0,94))+0,3*(1,1*(6,83+97,03+27,34)+1,2*23,79+0,74*(100,93+9,26)))		-100,357
VV R	Součet		482,370
VV R2	"TZ - hor.tř.I sk.2 - 50%" R*0,5		241,185

6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	48,237	229,00	11 046,27
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3		
VV	R3	"TZ - hor.tř.I sk.3 - 10%" R*0,1	48,237

7	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	96,474	263,00	25 372,66
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3				
	VV	R4	"TZ - hor.tř.II sk.4 - 20%" R*0,2		96,474		
8	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	72,356	459,00	33 211,40
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3				
	VV	R5	"TZ - hor.tř.II sk.5 - 15%" R*0,15		72,356		
9	K	132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	24,119	1 170,00	28 219,23
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 500 do 1 000 m3				
	VV	R6	"TZ - hor.tř.III sk.6 - 5%" R*0,05		24,119		
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	644,491	13,70	8 829,53
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	VV		"vč.03.1 samostatná rýha" $2 \cdot (1,71 \cdot 136,99 + 1,66 \cdot (7,92 + 19,72) + (1,96 \cdot 8,15 + 1,8 \cdot 14,52))$		644,491		
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	302,765	23,50	7 114,98
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m				
	VV		Část zemní rýhy je společná s SO-02 Kanalizace, jednostranné pažení do 4m - pro odpočet				
	VV	Podp	"vč.03.1 rýha společná se stokou - jednostran.pažení" $1,71 \cdot (302,13 - 136,99) + 1,8 \cdot 11,32$		302,765		
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	644,491	1,60	1 031,19
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	302,765	7,50	2 270,74
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
14	K	162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	567,092	63,00	35 726,80
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m				
	VV		"na MDP a zpětř na zásyp" R2+R3+Z-ŠD		567,092		
15	K	162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	96,474	66,00	6 367,28
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m				
	VV		"na MDP" R4-(př-TKO6-TKO45)		96,474		
16	K	162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164	121,00	13 450,84
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m				
	VV	př	"přebytek" $Op + pd + pb + Lp + 1,1 \cdot (3,56 + 3,66 + 3,26 + 2,19 + 2,31 + 2,35)$		135,283		
	VV	TKO45	př-R6		111,164		
17	K	162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	24,119	125,00	3 014,88
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m				
	VV	TKO6	R6		24,119		
18	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	277,670	25,00	6 941,75
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		Z-ŠD		277,670		
19	K	171201201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	482,370	8,00	3 858,96
	PP		Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru				
	VV		R		482,370		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	270,566	120,00	32 467,92
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		př*2		270,566		
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	347,087	78,50	27 246,33
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV	Z	R-př		347,087		
22	M	583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	138,834	235,00	32 625,99
	PP		šterkodrt' frakce 0-63				
	VV	ŠD	"vylepšení zásepové horniny 20%" 0,2*Z		69,417		
	VV		"m3/T" ŠD*2		138,834		
23	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	81,208	257,00	20 870,46
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
	VV	Op	"vč.03.1, 06 TZ"		81,208		
			0,24*(1,2*23,79+1,1*(136,99+27,34)+0,74*(165,14+9,26))				
24	M	583373310	šterkopísek frakce 0-22	t	162,416	251,00	40 766,42
	PP		šterkopísek frakce 0-22				
	VV		81,208*2 'Přepočtené koeficientem množství		162,416		
	D	4	Vodorovné konstrukce				31 867,13
25	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	33,837	759,00	25 682,28
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm				
	VV	Lp	"vč.03.1, 06 TZ"		33,837		
			0,1*(1,2*23,79+1,1*(136,99+27,34)+0,74*(165,14+9,26))				
26	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,200	2 530,00	506,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15				
	VV	pd	"vč.08.5" 0,5*0,5*0,2*4		0,200		
27	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,975	2 470,00	2 408,25
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15				
	VV	pb	"vč.08.5" 0,5*0,5*0,3*13		0,975		
28	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,600	294,00	470,40
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty				
	VV		"vč.08.5" 0,5*4*0,2*4		1,600		
29	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	7,800	359,00	2 800,20
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		0,5*4*0,3*13		7,800		
	D	5	Komunikace pozemní				158 296,79
30	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	325,576	135,00	43 952,76
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		T1+T2		325,576		
31	K	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	325,576	135,00	43 952,76
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV	T2	"vč.03.2 "		254,409		
			1,1*(6,83+97,03+27,34)+1,2*23,79+0,74*(100,93+9,26)				
	VV		T1		71,167		
	VV		Součet		325,576		
32	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	71,167	537,00	38 216,68
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm				
	VV		T1		71,167		
33	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	71,167	12,60	896,70
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2				
	VV		T1		71,167		
34	K	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	71,167	10,50	747,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2				
	VV		T1		71,167		
35	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	71,167	429,00	30 530,64
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm				
	VV		"vč.03.2 asfalt společná rýha" (0,74+0,2)*(74,77+0,94)		71,167		
	VV	T1	Součet		71,167		
	D	8	Trubní vedení				637 945,81
36	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	9,000	610,00	5 490,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
37	M	0400010005000216	PŘÍRUBA S200050/63	kus	2,000	2 557,00	5 114,00
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"				
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
38	M	040008009016	PŘÍRUBA S200080/90	kus	4,000	3 222,00	12 888,00
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"				
	VV		"vč.07.1" 4		4,000		
39	M	504908000010	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ80 - 4/4 DÍRY	kus	2,000	2 104,00	4 208,00
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"				
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
40	M	855008005016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 80-50	kus	1,000	1 447,00	1 447,00
	PP		TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 80-50				
	VV		"vč.07.1"1		1,000		
41	K	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	3,000	640,00	1 920,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
42	M	552852509008016	TVAROVKA S2000 HRDLA / PŘÍRUBA90-80	kus	3,000	6 399,00	19 197,00
	PP		TVAROVKA S2000 HRDLA / PŘÍRUBA90-80				
	VV		"vč.07.1" 3		3,000		
43	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	760,00	760,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
44	M	HWL.851008008016	TVAROVKA T KUS 80-80	kus	1,000	2 823,00	2 823,00
	PP		TVAROVKA T KUS 80-80				
	VV		"vč.07.1" 1		1,000		
45	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	61,630	73,10	4 505,15
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm				
	VV		"TZ" 61,63		61,630		
46	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	62,554	138,00	8 632,45
	PP		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm				
			Poznámka k položce:☐ Koextrudované dvouvrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075. K certifikátu PAS 1075 budou kdykoliv na vyžádání předloženy testy z namátkové kontroly od institutu vystavujícího certifikát ne starší než jeden rok. Na potrubí bude uvedeno označení PAS 1075 a číslo protokolu. Vnější vrstva potrubí o tloušťce 10% je barevně odlišená a umožňuje vizuální kontrolu poškození. Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. Svařování bude provedeno svářečským personálem s platným osvědčením odborné způsobilosti dle ČSN EN nebo TPG, TNV. ☐ Potrubí v profilu D = 63, 90 a 110 mm je v barvě modré, s certifikací pro pitnou vodu, s parametrem tloušťky stěny SDR 11. Délky: tyče 6m, 12m, 100 m (do D 110 včetně). Materiál: HDPE, typ PE 100RC se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhlin. MRS: 10 MPa. Norma: ČSN EN 12201-2, příloha B. Základní použití: Pro tlakové rozvody pitné vody. Pro podtlakové aplikace do podtlaku 0,08MPa (0,8bar), tj. pro absolutní tlak 0,02 MPa/20°C.☐				
	VV		61,63*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		62,554		
47	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	302,130	106,00	32 025,78
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm				
	VV	PE90	"TZ" 302,13		302,130		
48	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	306,662	245,00	75 132,19
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce:☐ Koextrudované dvouvrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle technického předpisu PAS 1075. K certifikátu PAS 1075 budou kdykoliv na vyžádání předloženy testy z namátkové kontroly od institutu vystavujícího certifikát ne starší než jeden rok. Na potrubí bude uvedeno označení PAS 1075 a číslo protokolu. Vnější vrstva potrubí o tloušťce 10% je barevně odlišená a umožňuje vizuální kontrolu poškození. Změny směru trasy budou řešeny univerzálními oblouky z materiálu PE 100 RC, které nejsou segmentově svařované. Svařování bude provedeno svářečským personálem s platným osvědčením odborné způsobilosti dle ČSN EN nebo TPG, TNV. ☐ Potrubí v profilu D = 63, 90 a 110 mm je v barvě modré, s certifikací pro pitnou vodu, s parametrem tloušťky stěny SDR 11. Délky: tyče 6m, 12m, 100 m (do D 110 včetně). Materiál: HDPE, typ PE 100RC se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhlin. MRS: 10 MPa. Norma: ČSN EN 12201-2, příloha B. Základní použití: Pro tlakové rozvody pitné vody. Pro podtlakové aplikace do podtlaku 0,08MPa (0,8bar), tj. pro absolutní tlak 0,02 MPa/20°C.☐							
	VV		302,13*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		306,662		
49	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	200,00	400,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63				
50	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	285,00	570,00
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm				
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
51	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	200,00	200,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63				
	VV		"vč.07.1" 1		1,000		
52	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	405,00	405,00
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm				
53	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	32,000	210,00	6 720,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90				
54	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	32,000	333,00	10 656,00
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm				
	VV		"vč.07.1" 32		32,000		
55	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	4,000	210,00	840,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90				
56	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	810,00	3 240,00
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm				
	VV		"vč.07.1" 2+2		4,000		
57	K	877241210	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	5,000	210,00	1 050,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 90				
58	M	28614841	koleno 15° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	5,000	401,00	2 005,00
	PP		koleno 15° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm				
	VV		"vč.07.1" 5		5,000		
59	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	5,000	900,00	4 500,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25				
60	M	280000103216	ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY32-5/4"	kus	5,000	4 929,00	24 645,00
	PP		ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY32-5/4"				
	VV		"vč.07.2" 5		5,000		
61	M	960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,83/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	5,000	1 262,00	6 310,00
62	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	8,000	900,00	7 200,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
	VV		"P1" 6		6,000		
	VV		Součet		8,000		
63	M	422470105000016	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ E250	kus	8,000	6 932,00	55 456,00
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 50x250mm				
64	M	950105000002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1-1,3 -1,850 (1,3-1,8m)	kus	8,000	1 262,00	10 096,00
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)				
65	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	5,000	950,00	4 750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
66	M	470108000016	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ E280	kus	5,000	9 478,00	47 390,00
	PP		ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80				
	VV		"vč.07.1" 5		5,000		
67	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	5,000	1 810,00	9 050,00
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)				
68	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,000	850,00	3 400,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80				
69	M	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m	kus	4,000	34 064,00	136 256,00
	PP		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m				
	VV		"vč.07.1" 4		4,000		
70	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	11,000	1 020,00	11 220,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150				
71	M	42273539	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63-5/4"	kus	2,000	1 884,00	3 768,00
	PP		pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63-5/4"				
	VV		"vč.07.2" 2		2,000		
72	M	42273547	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	9,000	2 152,00	19 368,00
	PP		pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"				
	VV		"vč.07.2" 3		3,000		
	VV		"P1" 6		6,000		
	VV		Součet		9,000		
73	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	61,630	14,00	862,82
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		61,63		61,630		
74	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	363,760	25,00	9 094,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
	VV		61,63+PE90		363,760		
75	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	302,130	15,00	4 531,95
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	VV		PE90		302,130		
76	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	600,00	600,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
	VV		"TZ" 1		1,000		
77	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	8,000	1 000,00	8 000,00
	PP		Osazení poklopů litinových ventilových				
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
	VV		"P1" 6		6,000		
	VV		Součet		8,000		
78	M	42291402	poklop litinový ventilový	kus	8,000	1 075,00	8 600,00
	PP		poklop litinový ventilový				
79	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	8,000	1 000,00	8 000,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
	VV		"P1" 6		6,000		
	VV		Součet		8,000		
80	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	8,000	194,00	1 552,00
	PP		PODKLAD. DESKA UNI UNI				
81	M	175000000003	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP VODA	kus	8,000	899,00	7 192,00
	VV		"vč.07.1" 2		2,000		
	VV		"P1" 6		6,000		
	VV		Součet		8,000		
82	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	1 500,00	7 500,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
83	M	195000000002	HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg / HYDRANT	kus	5,000	381,00	1 905,00
	PP		HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg / HYDRANT				
	VV		"vč.07.1" 5		5,000		
84	M	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	kus	5,000	2 271,00	11 355,00
85	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	18,000	200,00	3 600,00
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu				
	VV		"TZ" 7+5		12,000		
	VV		"P1" 6		6,000		
	VV		Součet		18,000		
86	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	404,083	35,00	14 142,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm				
	VV		(61,63+PE90+1,8*2*9)*1,02		404,083		
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	363,760	6,00	2 182,56
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm				
	VV		61,63+PE90		363,760		
88	K	8prop05	Montáž kalníku DN50	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Montáž kalníku DN50				
	P		Poznámka k položce: □				
	VV		viz vč. 08.3				
			"vč.07.1, 08.3" 1		1,000		
89	M	810005000216	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"	kus	1,000	1 410,00	1 410,00
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"				
	P		Poznámka k položce: □				
			viz vč. 08.3				
90	M	646006300216	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT KOLENO 90°63-2"	kus	1,000	820,00	820,00
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"				
	P		Poznámka k položce: □				
			viz vč. 08.3 □				
91	M	620006300216	TVAROVKA ISO VNITŘNÍ ZÁVIT63-2"	kus	1,000	610,00	610,00
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-2"				
	P		Poznámka k položce: □				
			viz vč. 08.3				
92	M	31941909	zátka temperovaná černá litina s vnějším závitem DN 2"	kus	1,000	400,00	400,00
	PP		zátka temperovaná černá litina s vnějším závitem DN 2"				
	P		Poznámka k položce: □				
			viz vč. 08.3				
93	M	28613113	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 63x5,8mmdl.1,5, spodní část perforovaná	kus	1,000	450,00	450,00
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 63x5,8mmdl.1,5, spodní část perforovaná				
	P		Poznámka k položce: □				
			viz vč. 08.3				
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							30 230,14
94	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	325,576	62,40	20 315,94
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		T1+T2		325,576		
95	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	71,167	50,90	3 622,40
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		T1		71,167		
96	K	919732221	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	77,224	35,00	2 702,84
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry				
	VV		"vč.03.2" (74,77+0,94)*1,02		77,224		
97	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	77,224	40,00	3 088,96
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
98	K	9prop01	Příplatek za připojení na stáv vodovodní řad	kpl	1,000	500,00	500,00
	PP		Příplatek za připojení na stáv vodovodní řad				
	P		Poznámka k položce: □				
	VV		vč. demont. stávajícího hydrantu "TZ" 1		1,000		
D 99 Přesun hmot							35 445,16
99	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	158,910	65,10	10 345,04
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
100	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,000	2,20	0,00
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	P		Poznámka k položce: □				
	VV		TKO 6km - přípl. 5x 0*5 'Přepočtené koeficientem množství		0,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
101	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	143,253	120,00	17 190,36
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
VV			143,253				
102	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	15,657	200,00	3 131,40
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
VV			15,657				
103	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	9,351	511,00	4 778,36
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

SO-02 - Splašková kanalizace

KSO:

Místo: Háje

CC-CZ:

Datum: 10.08.2023

Zadavatel:

Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

IČ:

00662828

DIČ:

Uchazeč:

Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

IČ:

00204382

DIČ:

CZ00204382

Projektant:

UREŠ vprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II

IČ:

29136717

DIČ:

Zpracovatel:

Jan Lukeš

IČ:

113 00 710

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 102 496,35

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 102 496,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 102 496,35	21,00%	231 524,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 334 020,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

SO-02 - Splašková kanalizace

Místo: Háje

Datum: 10.08.2023

Zadavatel: Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

Projektant: UREŠ vhpprojekt
s.r.o. Hlinomazova
670, Příbram II

Uchazeč: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Zpracovatel: Jan Lukeš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

1 102 496,35

HSV - Práce a dodávky HSV

1 102 496,35

1 - Zemní práce	310 199,72
2 - Zakládání	14 942,15
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 547,40
4 - Vodorovné konstrukce	15 135,17
5 - Komunikace pozemní	134 668,26
8 - Trubní vedení	544 490,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 878,31
99 - Přesun hmot	50 634,42

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 102 496,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8
Objekt: SO-02 - Splašková kanalizace

Místo:	Háje	Datum:	10.08.2023
Zadavatel:	Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram	Projektant:	UREŠ vhprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II
Uchazeč:	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.	Zpracovatel:	Jan Lukeš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 102 496,35

D HSV Práce a dodávky HSV 1 102 496,35

D 1 Zemní práce 310 199,72

1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,200	127,00	152,40
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	
VV	"vč.03.1 V" 1,2*1	1,200

2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	1,200	164,00	196,80
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200 mm	
VV	"vč.03.1 K" 1,2*1	1,200

3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,600	104,00	374,40
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	
VV	"vč.03.1 kabely" 1,2*3	3,600

4	K	122351401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	18,000	120,00	2 160,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP	Vykopávky v zemních na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	
VV	Ot	18,000

5	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,560	197,00	2 080,32
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	
VV	"vč.03.2 křížení" 1,1*1,6*(1,2*2+3,6)	10,560

6	K	132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	183,553	188,00	34 507,96
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3		
VV	Zemní rýha je společná s SO-01 Vodovod, volba podle množství je společná		
VV	"rýha společná s V-1 š. 0,9m - ř.1"		
VV	0,9*(2,42*11,29+3,23*8,77+3,54*9,14+3,55*11,95+3,72*7,38+3,53+10,8+3,3*9,32+2,8*11,04+2,51*17,2+2,33*11,9+2,34*17,77+2,39*32,23)	381,050	
VV	"rýha společná s V-1-1 š. 0,9m - ř.1" 0,9*3,21*10,97	31,692	
VV	"rozšíření na šachtách"	8,028	
VV	0,25*1,8*(3,65+3,75+3,36+2,29+2,4+2,39)		
VV	"odpočet zpev.povrchu" -	-53,665	
VV	0,9*(0,39*(74,14+2,43)+0,3*(90,68+8,54))		
VV R	Součet	367,105	
VV R2	"TZ - hor.tř.I sk.2 - 50%" R*0,5	183,553	

7	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	36,711	229,00	8 406,82
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3				
VV	R3	"TZ - hor.tř.I sk.3 - 10%" R*0,1			36,711

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	73,421	263,00	19 309,72
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3				
	VV	R4	"TZ - hor.tř.II sk.4 - 20%" R*0,2		73,421		
9	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	55,066	459,00	25 275,29
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3				
	VV	R5	"TZ - hor.tř.II sk.5 - 15%" R*0,15		55,066		
10	K	132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	18,355	1 170,00	21 475,35
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 500 do 1 000 m3				
	VV	R6	"TZ - hor.tř.III sk.6 - 5%" R*0,05		18,355		
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	544,013	23,50	12 784,31
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m				
	VV		"Zemní rýha je společná s SO-01 Vodovod, jednostranné pažení do 4m - odpočet" -302,765		-302,765		
	VV		"03.2"				
	VV		2*(2,42*11,29+3,23*8,77+3,54*9,14+3,55*11,95+3,72*7,38+3,53+10,8+3,3*9,32+2,8*11,04+2,51*17,2+2,33*11,9+2,34*17,77+2,39*32,23)		846,778		
	VV		Součet		544,013		
12	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	544,013	7,50	4 080,10
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
13	K	162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	413,678	63,00	26 061,71
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m				
	VV		"na MDP a zpětř na zásyp" R2+R3+Z-ŠD-Ot		413,678		
14	K	162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	73,421	66,00	4 845,79
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m				
	VV		"na MDP" R4-(př-TKO6-TKO45)		73,421		
15	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	18,000	150,00	2 700,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		Ot		18,000		
16	K	162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	84,482	121,00	10 222,32
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m				
	VV	TKO45	Př-R6		84,482		
17	K	162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	18,355	125,00	2 294,38
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m				
	VV	TKO6	R6		18,355		
18	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	193,414	25,00	4 835,35
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		Z-ŠD-Ot		193,414		
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	367,105	8,00	2 936,84
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
	VV		R		367,105		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	205,674	120,00	24 680,88
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		př*2		205,674		
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	264,268	78,50	20 745,04
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách				
	VV	př	"přebytek" Op+Lp+Lp*1,5		102,837		
	VV	Z	R-př		264,268		
22	M	583441970	Štěrkodrt' frakce 0-63	t	105,708	235,00	24 841,38
	PP		štěrkodrt' frakce 0-63				
	VV	ŠD	"vylepšení zásypové horniny 20%" 0,2*Z		52,854		
	VV		"m3/T" ŠD*2		105,708		
23	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	63,284	257,00	16 263,99
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození svaniniv				
	VV	Op	"vč.03.1, 06 TZ" 0,4*0,9*175,79		63,284		
24	M	583373310	Štěrkopísek frakce 0-22	t	126,568	251,00	31 768,57
	PP		štěrkopísek frakce 0-22				
	VV		Op*2,0		126,568		
25	K	1prop01	Příplatek za utěsnění šachet jílovitopisčitou horninou	m3	18,000	400,00	7 200,00
	PP		Příplatek za utěsnění šachet jílovitopisčitou horninou				
	VV	Ot	"TZ Jil 3m3/šachta" 3,0*6		18,000		
	D	2	Zakládání				14 942,15
26	K	212751103	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 80 pro meliorace	m	175,790	85,00	14 942,15
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 80				
	VV	Tr	"TZ vč.03.1" 175,79		175,790		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				10 547,40
27	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	175,790	60,00	10 547,40
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
	VV		"TZ" 175,79		175,790		
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 135,17
28	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	15,821	759,00	12 008,14
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm				
	VV	Lp	"vč.03.1, 06 TZ" 0,1*0,9*175,79		15,821		
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	5,000	202,00	1 010,00
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm				
30	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,020	336,00	678,72
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm				
	VV		"vč.09.1" 2		2,000		
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020		
31	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,010	304,00	307,04
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm				
	VV		"vč.09.1" 1		1,000		
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010		
32	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	2,020	233,00	470,66
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm				
	VV		"vč.09.1" 2		2,000		
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020		
33	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	1,000	296,00	296,00
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm				
34	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,010	361,00	364,61
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm				
	VV		"vč.09.1" 1		1,000		
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010		
	D	5	Komunikace pozemní				134 668,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	177,105	135,00	23 909,18
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		T1+T2		177,105		
36	K	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	177,105	135,00	23 909,18
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV	T2	"vč.03.1" 0,9*(90,68+8,54)		89,298		
	VV		T1		87,807		
	VV		Součet		177,105		
37	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	87,807	537,00	47 152,36
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm				
	VV		T1		87,807		
38	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	87,807	12,60	1 106,37
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2				
	VV		T1		87,807		
39	K	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	87,807	10,50	921,97
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2				
	VV		T1		87,807		
40	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	87,807	429,00	37 669,20
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm				
	VV		"vč.03.1 asfalt společná rýha" (0,9+0,2)*(74,14+2,43)		84,227		
	VV		"vč.03.1 rozšíření na šachtách" 1,8*0,2*3,0+2,5		3,580		
	VV	T1	Součet		87,807		
	D	8	Trubní vedení				544 490,92
41	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250	m	45,660	110,00	5 022,60
	PP		Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250				
	VV		"vč.02,03" 34,69+10,97		45,660		
42	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	175,790	230,00	40 431,70
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315				
	VV	PVC250	"TZ" 164,82+10,97		175,790		
43	M	28612013	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 250x6000 mm SN 12	m	181,064	1 380,00	249 868,32
	PP		trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 250x6000 mm SN 12				
			Poznámka k položce:☐				
			Použití:☐ Potrubí pro gravitační splaškovou nebo dešťovou kanalizaci ☐				
			Kruhová tuhost:☐ SN12 ☐				
			Dimenze:☐ DN 150 až DN 400☐				
			Délky trub:☐ 1, 3, 6 m☐				
			Materiál:☐ PVC☐				
			Kruhová tuhost:☐ Min. 12 kN/m2 ☐				
			Konstrukce stěny:☐ Třívrstvá hladká plnostěnná (nepěněná), vnitřní vrstva světle šedá (umožňuje kvalitnější kamerovou revizi), vysoce odolná abrazí☐				
			Spoj:☐ naformovaným hrdlem, viz. ČSN EN 1401-1 obr. 2 s vloženým dvoubřitým těsnicím kroužkem z elastomeru, opatřeným plastovou výztuží☐				
	P		Značení/popis:☐ Vně i uvnitř trub (nutná identifikace trub i při kamerové revizi)☐				
			Tvarovky:☐ Kompletní certifikovaný systém min. SN12, tvarovky a trubky ze shodného materiálu, min. tloušťka stěny tvarovek SDR34☐				
			Zkoušky*:☐ - Potrubí je vhodné pro pokládku při teplotě - 10 °C, zkoušky dle ČSN EN 1401-1 b.7.1.2., značeno symbolem ledového krystalu ☐				
			- Zkoušky stanovení dlouhodobého těsnícího účinku spojů dle ČSN-EN 14741-odolnost prorůstání kořenů☐				
			- Zkoušky odolnosti vysokotlakému čištění podle CEN/TR 14920☐				
			- Zkoušky těsnosti spojů při zvýšeném tlaku 2,5bar☐				
			Průtočná rychlost:☐ Max 15m/s☐				
	VV		175,79*1,03 Přepočtené koeficientem množství		181,064		
44	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	13,000	200,00	2 600,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	M	286122450	<i>přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 250 SN 12/16</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>1 139,00</i>	<i>14 807,00</i>
	PP		přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 250 SN 12/16				
	VV		"vč.03.1" 8		8,000		
	VV		"P1" 5		5,000		
	VV		Součet		13,000		
46	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	9,000	400,00	3 600,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250				
47	M	286122240	<i>odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x160/45° SN 12/16</i>	<i>kus</i>	<i>9,000</i>	<i>2 505,00</i>	<i>22 545,00</i>
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x160/45° SN 12/16				
	VV		"vč.03.1" 1		1,000		
	VV		"vč.05" 3		3,000		
	VV		"P1" 5		5,000		
	VV		Součet		9,000		
48	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	2,310	1 300,00	3 003,00
	PP		Bourání šachet a jámků strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží				
	VV		"vč.02 TZ" 1,1*2,1		2,310		
49	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	900,00	5 400,00
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250				
	VV		"vč.03.1" 6		6,000		
50	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	11,000	2 000,00	22 000,00
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
51	M	592241600	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,020</i>	<i>1 366,00</i>	<i>2 759,32</i>
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12				
	VV		"vč.09.1" 2		2,000		
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020		
52	M	592241610	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm</i>	<i>kus</i>	<i>4,040</i>	<i>1 777,00</i>	<i>7 179,08</i>
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12				
	VV		"vč.09.1" 4		4,000		
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040		
53	M	592241620	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm</i>	<i>kus</i>	<i>5,050</i>	<i>2 928,00</i>	<i>14 786,40</i>
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP100 x 100 x 12				
	VV		"vč.09.1" 5		5,000		
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050		
54	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	6,000	2 800,00	16 800,00
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
55	M	592241680	<i>skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová</i>	<i>kus</i>	<i>6,060</i>	<i>2 271,00</i>	<i>13 762,26</i>
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12				
	VV		"vč.09.1" 6		6,000		
	VV		6*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		6,060		
56	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	6,000	4 300,00	25 800,00
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
57	M	592241inf02	<i>dno betonové šachtové TZZ-Q 1000 DN D130x15 - 80 - do DN300</i>	<i>kus</i>	<i>6,060</i>	<i>8 632,00</i>	<i>52 309,92</i>
	PP		dno betonové šachtové TZZ-Q 1000 DN D130x15 - 80 - do DN300				
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Šachtové dílce budou zhotoveny z betonu pevnostní třídy C 40/50 s vysokou odolností proti obrusu a odolného proti agresivitě chemického prostředí stupně XD2 dle ČSN EN 206-1. Šachetní dna budou provedena jako kompaktní jednolitá, s úhlováním kynety dna i prostupů při sklonu nad 2% a sklonem nástupnice ke středu šachty 1:20.</i>				
	VV		"vč.09.1" 6		6,000		
	VV		6*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		6,060		
58	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000	2 500,00	15 000,00
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	M	592213.4	Poklop D 400 BEGU - bez odvětrání, s tlumicí vložkou	kus	6,000	4 235,00	25 410,00
	PP		Poklop D 400 BEGU - bez odvětrání, s tlumicí vložkou				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - litino-betonový rám průměr 785/610/160, 74 kg, třídy D 400, tlumicí vložka z PUR - litinové víko bez odvětrání, 82 kg, třídy D 400, 82 kg s tlumicí vložkou PUR				
	VV		"vč.09.1" 6		6,000		
60	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	175,790	8,00	1 406,32
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm				
	VV		"TZ" 175,79		175,790		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 878,31
61	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	177,105	62,40	11 051,35
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
	VV		T1+T2		177,105		
62	K	113107182	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	87,807	50,90	4 469,38
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		T1		87,807		
63	K	919732221	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	78,101	35,00	2 733,54
	PP		Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spár				
	VV		"vč.03.1" (74,14+2,43)*1,02		78,101		
64	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	78,101	40,00	3 124,04
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
65	K	9prop01	Příplatek za připojení na stáv stoku	kpl	1,000	500,00	500,00
	PP		Příplatek za připojení na stáv stoku				
	VV		"TZ" 1		1,000		
D	99		Přesun hmot				50 634,42
66	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	99,315	65,10	6 465,41
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
67	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	496,575	2,20	1 092,47
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> TKO 6km - přípl. 5x				
	VV		99,315*5 'Přepočtené koeficientem množství		496,575		
68	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	77,926	120,00	9 351,12
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		77,926		77,926		
69	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	19,318	200,00	3 863,60
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	VV		19,318		19,318		
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	58,438	511,00	29 861,82
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

SO-03 - Vodovodní a kanalizační přípojky

KSO:

Místo: Háje

CC-CZ:

Datum: 10.08.2023

Zadavatel:

Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

IČ:

00662828

DIČ:

Uchazeč:

Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

IČ:

00204382

DIČ:

CZ00204382

Projektant:

UREŠ vprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II

IČ:

29136717

DIČ:

Zpracovatel:

Jan Lukeš

IČ:

113 00 710

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	383 500,35
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	383 500,35
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	383 500,35	21,00%	80 535,07
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	464 035,42
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

SO-03 - Vodovodní a kanalizační přípojky

Místo:

Háje

Datum:

10.08.2023

Zadavatel:

Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

Projektant:

UREŠ vhprojekt
s.r.o. Hlinomazova
670, Příbram II

Uchazeč:

Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Zpracovatel:

Jan Lukeš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 383 500,35

HSV - Práce a dodávky HSV 383 500,35

1 - Zemní práce	178 664,20
4 - Vodorovné konstrukce	7 257,56
5 - Komunikace pozemní	14 640,90
8 - Trubní vedení	175 471,59
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 286,98
99 - Přesun hmot	3 315,53
998 - Přesun hmot	863,59

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 383 500,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8
Objekt: SO-03 - Vodovodní a kanalizační přípojky

Místo:	Háje	Datum:	10.08.2023
Zadavatel:	Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram	Projektant:	UREŠ vhpprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II
Uchazeč:	Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.	Zpracovatel:	Jan Lukeš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 383 500,35

D HSV Práce a dodávky HSV 383 500,35

D 1 Zemní práce 178 664,20

1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14,400	104,00	1 497,60
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů						
VV	"vč.02 kabely, P1" 1,2*(2+5*2)				14,400		

2	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25,344	197,00	4 992,77
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny						
VV	"vč.02 křížení" 1,1*1,6*14,4				25,344		

3	K	132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	89,273	188,00	16 783,32
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3						
VV	Zemní rýha je společná, zřizovaná současně s SO-01 a SO-02, š. 1,1m prům. hl. 1,7m						
VV	1,1*1,7*(37,0+1,77+2,95+1,61+4,08+1,0*2+2,0)				96,137		
VV	"rozšíření pro VŠ a ČJ" 0,6*1,4*1,7+0,6*1,0*1,7				2,448		
VV	"P1" 79,96				79,960		
VV R	Součet				178,545		
VV R2	"TZ - hor.tř.I sk.2 - 50%" R*0,5				89,273		

4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	17,855	229,00	4 088,80
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3						
VV R3	"TZ - hor.tř.I sk.3 - 10%" R*0,1				17,855		

5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	35,709	263,00	9 391,47
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3						
VV R4	"TZ - hor.tř.II sk.4 - 20%" R*0,2				35,709		

6	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	26,782	459,00	12 292,94
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3						
VV R5	"TZ - hor.tř.II sk.5 - 15%" R*0,15				26,782		

7	K	132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	8,927	1 170,00	10 444,59
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------

PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 500 do 1 000 m3						
VV R6	"TZ - hor.tř.III sk.6 - 5%" R*0,05				8,927		

8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	184,314	13,70	2 525,10
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
VV	2*1,7*(37,0+1,77+2,95+1,61+4,08+1,0*2+2,0+1,8+1)				184,314		

9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	133,270	23,50	3 131,85
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m						
VV	"P1" 133,27				133,270		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	184,314	1,60	294,90
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	227,378	7,50	1 705,34
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
12	K	162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	222,500	63,00	14 017,50
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m				
	VV		"na MDP a zpět na zásyp" R2+R3+Z-ŠD		222,500		
13	K	162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	35,709	66,00	2 356,79
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m				
	VV		"na MDP" R4-(př-TKO6-TKO45)		35,709		
14	K	162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	25,403	121,00	3 073,76
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m				
	VV	TKO45	př-R6		25,403		
15	K	162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	8,927	125,00	1 115,88
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m				
	VV	TKO6	R6		8,927		
16	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	115,372	25,00	2 884,30
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
	VV		Z-ŠD		115,372		
17	K	171201201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	178,545	8,00	1 428,36
	PP		Uložení sypání na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypání do předepsaného tvaru				
	VV		R		178,545		
18	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	68,660	120,00	8 239,20
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		př*2		68,660		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	144,215	302,00	43 552,93
	PP		Zásyp sypáním z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vvkopávkách				
	VV	př	"přebytek + VŠ+ČJ" Op+Lp+1,4+0,2		34,330		
	VV	Z	R-př		144,215		
20	M	583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	57,686	235,00	13 556,21
	PP		šterkodrt' frakce 0-63				
	VV	ŠD	"vylepšení zásypové horniny 20%" 0,2*Z		28,843		
	VV		"m3/T" ŠD*2		57,686		
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	23,422	407,00	9 532,75
	PP		Obsypání potrubí ručně sypáním z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypání				
	VV		"přípojky k šatnám" 0,2*1,1*(37,0-3,09-2,05)+0,3*1,1*(3,09+2,5)		8,854		
	VV		"připojení vodov. přípojek" 0,2*1,1*(1,77+2,95+1,61+4,08)		2,290		
	VV		"připojení kanal. přípojek" 0,3*1,1*(1,0*2+2)		1,320		
	VV		"P1" 0,3*1,2*(24,44+6*1,0)		10,958		
	VV	Op	Součet		23,422		
22	M	583373310	šterkopísek frakce 0-22	t	46,844	251,00	11 757,84
	PP		šterkopísek frakce 0-22				
	VV		23,422*2 'Přepočtené koeficientem množství		46,844		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				7 257,56
23	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	9,562	759,00	7 257,56
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm				
	VV		"připojky k šatnám" 0,1*1,1*37,0		4,070		
	VV		"přepojení vodov. přípojek" 0,1*1,1*(1,77+2,95+1,61+4,08)		1,145		
	VV		"přepojení kanal. přípojek" 0,1*1,1*(1,0*2+2)		0,440		
	VV		"P1" 0,1*1,2*(24,44+6*1,0)		3,653		
	VV Lp		Součet		9,308		
	VV		"TZ - VŠ, ČJ" 0,1*(1,1*1,4+1*1)		0,254		
	VV		Lp		9,308		
	VV		Součet		9,562		
D 5			Komunikace pozemní				14 640,90
24	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	34,667	135,00	4 680,05
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV		T1+T2		34,667		
25	K	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	34,667	135,00	4 680,05
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
	VV T2		"P1 " 1,2*24,44		29,328		
	VV		T1		5,339		
	VV		Součet		34,667		
26	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	5,339	537,00	2 867,04
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm				
	VV		T1		5,339		
27	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	5,339	12,60	67,27
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2				
	VV		T1		5,339		
28	K	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	5,339	10,50	56,06
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2				
	VV		T1		5,339		
29	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,339	429,00	2 290,43
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm				
	VV		"přepojení přípojek vodvodu čp.16,81" (0,74+0,2)*(1,10+2,38)		3,271		
	VV		"přepojení přípojek kanalizace čp.16,81" (0,74+0,2)*1,10*2		2,068		
	VV T1		Součet		5,339		
D 8			Trubní vedení				175 471,59
30	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	73,840	22,30	1 646,63
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
31	M	28613170	trubka vodovodní PE100RC SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	74,948	52,00	3 897,30
	PP		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm				
	VV PE32		"TZ vč.07.2 + P1" 37,84+1,77+2,95+1,61+4,08+(16,59+6*1,5)		73,840		
	VV		73,84*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		74,948		
32	K	871184201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 40x3,7 mm	m	30,480	27,70	844,30
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm				
	VV PE40		"vč.07.3" 30,48		30,480		
33	M	28613171	trubka vodovodní PE100RC SDR11 se signalizační vrstvou 40x3,7mm	m	30,937	78,00	2 413,09
	PP		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 40x3,7mm				
	P		Poznámka k položce:☐				
	VV		30,48*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		30,937		
34	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	40,940	803,00	32 874,82
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150				
	VV PVC150		"vč.02, 05, P1" 1+1+2+3,9+2,6+(24,44+6*1,0)		40,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	28,000	120,00	3 360,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160				
36	M	28612202	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 160/45° SN12/16	kus	11,000	479,00	5 269,00
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 160/45° SN12/16				
	VV		"vč.05 P1" 5+6		11,000		
37	M	28611958	zátka hrdlová kanalizační plastová PP SN16 DN 160	kus	6,000	73,00	438,00
	PP		zátka hrdlová kanalizační plastová PP SN16 DN 160				
	VV		"P1" 6		6,000		
38	M	28612243	přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 160 SN12/16	kus	11,000	494,00	5 434,00
	PP		přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 160 SN12/16				
	VV		"vč.05 P1" 5+6		11,000		
39	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	73,840	12,00	886,08
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
	VV		PE32		73,840		
40	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	104,320	25,00	2 608,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
	VV		PE32+PE40		104,320		
41	K	893811163	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení D do 1,2 m hl přes 1,4 do 1,6 m	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení kruhové, průměru D do 1,2 m, světlé hloubky přes 1,4 m do 1,6 m				
42	M	56230595	šachta vodoměrná samonosná kruhová 1,2/1,6 m	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		šachta vodoměrná samonosná kruhová 1,2/1,6 m				
	VV		"vč.04, 08.6" 1		1,000		
43	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	1,000	1 910,00	1 910,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/150 přímý tok				
44	K	894812031	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1000 mm	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1000 mm				
	VV		"vč.09.3" 1		1,000		
45	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	100,00	100,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2031 - 2035 za uříznutí šachtové roury				
	VV		"vč.09.3" 1		1,000		
46	K	894812061	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový pochůzí pro třídu zatížení A15	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 poklop litinový (pro třídu zatížení) pochůzí (A15)				
	VV		"vč.09.3" 1		1,000		
47	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	121,094	35,00	4 238,29
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm				
	VV		(PE32+PE40+1,8*2*4)*1,02		121,094		
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	145,260	8,00	1 162,08
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm				
	VV		PE32+PE40+PVC150		145,260		
49	K	8prop01	Domovní čerpací jímka	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00
	PP		Domovní čerpací jímka				
	P		Poznámka k položce:☐ Součást dodávky☐ - samonosná nádrž 1,5m3 D-800x2000☐ - manžety - výtlač D40, nátok D-150, cránička EL D-50 ☐ - ponorné nerez čerpadlo 400V, 1,1kW s řezacím nožem☐ - ovládací komplet + elektrody a plováky☐ - pochozí poklop D-800☐ - návod na osazení a obsluhu☐				
	VV		"vč.09.4 TZ" 1		1,000		
50	K	8prop02	Připojení čerpací jímky na vnitřní elektroinstalaci šaten	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Připojení čerpací jímky na vnitřní elektroinstalaci šaten				
	P		Poznámka k položce:☐ včetně výchozí revize				
	VV		"vč.04" 1		1,000		
51	K	8prop03	Výstroj VŠ	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
	PP		Výstroj VŠ				
	P		Poznámka k položce:☐ Vodoměrná sestava:☐ KU-1"+F-1"+vodoměr QN-1,5+KUV-1"+ZK-1"+VK-1/2"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"vč.04" 1		1,000		
52	K	8prop04	Připojení stávající vodovodní přípojky	kpl	4,000	3 500,00	14 000,00
	PP		Připojení stávající vodovodní přípojky				
	P		Poznámka k položce:☐ vč. vhodných tvarovek				
	VV		"vč.02, 04, 07.2" 4		4,000		
53	K	8prop05	Připojení stávající kanalizační přípojky	kpl	3,000	1 500,00	4 500,00
	PP		Připojení stávající vodovodní přípojky				
	P		Poznámka k položce:☐ vč. vhodných tvarovek				
	VV		"vč.02, 05" 3		3,000		
54	K	8prop06	Připojení na vnitřní vodovod šaten	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Připojení na vnitřní vodovod šaten				
	P		Poznámka k položce:☐ vč. vhodných tvarovek				
	VV		"vč.TZ" 1		1,000		
55	K	8prop07	Připojení na vnitřní kanalizaci šaten	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Připojení na vnitřní vodovod šaten				
	P		Poznámka k položce:☐ vč. vhodných tvarovek				
	VV		"vč.TZ" 1		1,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 286,98
56	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	34,667	62,40	2 163,22
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstev přes 200 do 300 mm				
	VV		T1+T2		34,667		
57	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	5,339	50,90	271,76
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
	VV		T1		5,339		
58	K	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	11,360	35,00	397,60
	PP		Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry				
	VV		"připojení přípojek vodvodu čp.16,81" 2*(1,10+2,38)		6,960		
	VV		"připojení přípojek kanalizace čp.16,81" 2*1,10*2		4,400		
	VV		Součet		11,360		
59	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	11,360	40,00	454,40
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
D	99		Přesun hmot				3 315,53
60	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	16,428	65,10	1 069,46
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
61	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	82,140	2,20	180,71
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	P		Poznámka k položce:☐ TKO 6km - přípl. 5x				
	VV		16,428*5 'Přepočtené koeficientem množství		82,140		
62	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	15,253	120,00	1 830,36
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		15,253		15,253		
63	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,175	200,00	235,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	VV		1,175		1,175		
D	998		Přesun hmot				863,59
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,690	511,00	863,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

V O N - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Háje

CC-CZ:

Datum: 10.08.2023

Zadavatel:

Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

IČ:

667684

DIČ:

Uchazeč:

Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

IČ:

00204382

DIČ:

CZ00204382

Projektant:

UREŠ vhprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II

IČ:

73717908

DIČ:

Zpracovatel:

Jan Lukeš

IČ:

11300710

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	113 000,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	113 000,00
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 000,00	21,00%	23 730,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	136 730,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Objekt:

V O N - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Háje

Datum: 10.08.2023

Zadavatel: Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram

Projektant: UREŠ vhpprojekt
s.r.o. Hlinomazova
670, Příbram II

Uchazeč: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o.

Zpracovatel: Jan Lukeš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 113 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 113 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 34 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště 59 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost 14 500,00

VRN7 - Provozní vlivy 5 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště 0,00

Projektové práce 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Jiné VRN 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 113 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8
Objekt: V O N - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Háje Datum: 10.08.2023
Zadavatel: Obec Háje, č.p. 39, 261 01 Příbram Projektant: UREŠ v hprojekt s.r.o. Hlinomazova 670, Příbram II
Uchazeč: Šindler, důlní a stavební spol. s r.o. Zpracovatel: Jan Lukeš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 113 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 113 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 34 500,00

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění a dokončení stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

PP Geodetické práce při provádění a dokončení stavby

2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová)	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

PP Dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová)

3	K	013254001	Dokumentace předávací - atesty, certifikace, zkoušky	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PP Dokumentace předávací - atesty, certifikace, zkoušky

D VRN3 Zařízení staveniště 59 000,00

4	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------

PP Zařízení staveniště

5	K	034303000	Dopravní značení na staveništi - DIO, DIR	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

PP Dopravní značení na staveništi - DIO, DIR

D VRN4 Inženýrská činnost 14 500,00

6	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - vytyčení inž. sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

PP Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - vytyčení inž. sítí

7	K	043134000	Zkoušky zatěžovací - účast geologa na zkouškách hutnění pláně pro komunikaci	kpl	2,000	2 000,00	4 000,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PP Zkoušky zatěžovací - účast geologa na zkouškách hutnění pláně pro komunikaci

8	K	049203000	Náklady stanovené zvláštními předpisy - harmonogram	kpl	1,000	500,00	500,00
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

PP Náklady stanovené zvláštními předpisy - harmonogram

9	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby - provozní řád	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PP Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby - provozní řád

D VRN7 Provozní vlivy 5 000,00

10	K	071203000	Provoz dalšího subjektu - nouzové zásobení vodou a manipulace na síti	...	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

PP Provoz dalšího subjektu - nouzové zásobení vodou a manipulace na síti

SEZNAM FIGUR

Kód: 230110
 Stavba: Háje - rozšíření vodovodu a kanalizace na pozemek p.č. 169/8

Datum: 10.08.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO-01 Vodovod			
Lp			33,837
Lp	"vč.03.1, 06 TZ" 0,1*(1,2*23,79+1,1*(136,99+27,34)+0,74*(165,14+9,26))		33,837
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	33,837
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
odpP			302,765
Op			81,208
Op	"vč.03.1, 06 TZ" 0,24*(1,2*23,79+1,1*(136,99+27,34)+0,74*(165,14+9,26))		81,208
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	81,208
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
pb			0,975
pb	"vč.08.5" 0,5*0,5*0,3*13		0,975
Použití figury:			
452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,975
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
pd			0,200
pd	"vč.08.5" 0,5*0,5*0,2*4		0,200
Použití figury:			
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,200
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
PE90			302,130
PE90	"TZ" 302,13		302,130
Použití figury:			
871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	302,130
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	363,760
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	302,130
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	404,083
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	363,760
Podp			302,765
	Část zemní rýhy je společná s SO-02 Kanalizace, jednostranné pažení do 4m - pro odpočet		0,000
Podp	"vč.03.1 rýha společná se stokou - jednostran.pažení" 1,71*(302,13-136,99)+1,8*11,32		302,765
př			135,283
př	"přebytek" Op+pd+pb+Lp+1,1*(3,56+3,66+3,26+2,19+2,31+2,35)		135,283
Použití figury:			
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	96,474
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	270,566
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	347,087
R			482,370
	Část zemní rýhy je společná s SO-02 Splašková kanalizace, volba podle množství je společná = 483,878+367,105=850,983		0,000
	"samostatná rýha š. 1,1m - ř.1" 1,1*1,71*136,99		257,678
	"samostatná rýha š. 1,1m - ř.1-1" 1,1*1,66*(7,92+19,72)		50,471
	"samostatná rýha š. 1,2m - ř.1-1" 1,2*(1,96*8,15+1,8*14,52)		50,532
	"rýha společná se stokou A š. 0,74m - ř.1" 0,74*1,71*(302,13-136,99)		208,968
	"rýha společná se stokou A š. 0,74m - ř.1-1" 0,74*1,8*11,32		15,078

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"odpočet zpev.povrchu" - (0,39*(1,1*0,74*(74,77+0,94))+0,3*(1,1*(6,83+97,03+27,34)+1,2*23,79+0,74*(100,93+9,26)))		-100,357
R	Součet		482,370
Použití figury:			
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	241,185
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	48,237
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	96,474
132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	72,356
132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	24,119
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	482,370
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	347,087
R2			241,185
R2	"TZ - hor.tř.I sk.2 - 50%" R*0,5		241,185
Použití figury:			
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	241,185
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	567,092
R3			48,237
R3	"TZ - hor.tř.I sk.3 - 10%" R*0,1		48,237
Použití figury:			
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	48,237
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	567,092
R4			96,474
R4	"TZ - hor.tř.II sk.4 - 20%" R*0,2		96,474
Použití figury:			
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	96,474
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	96,474
R5			72,356
R5	"TZ - hor.tř.II sk.5 - 15%" R*0,15		72,356
R6			24,119
R6	"TZ - hor.tř.III sk.6 - 5%" R*0,05		24,119
Použití figury:			
132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	24,119
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	24,119
ŠD			69,417
ŠD	"vylepšení zásypové horniny 20%" 0,2*Z		69,417
Použití figury:			
583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	138,834
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	567,092
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	277,670
T1			71,167
T1	"vč.03.2 asfalt společná rýha" (0,74+0,2)*(74,77+0,94)		71,167
Použití figury:			
577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	71,167
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	325,576
113107182	Odstranění podkladu živického tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	71,167
564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	325,576
564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	325,576
565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	71,167
573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	71,167

Kód	Popis	MJ	Výměra
573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	71,167
T2			254,409
T2	"vč.03.2 " 1,1*(6,83+97,03+27,34)+1,2*23,79+0,74*(100,93+9,26)		254,409
Použití figury:			
564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	325,576
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	325,576
564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	325,576
TKO45			111,164
TKO45	př-R6		111,164
Použití figury:			
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	111,164
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	96,474
TKO6			24,119
TKO6	R6		24,119
Použití figury:			
162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	24,119
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	96,474
VK			157,206
Z			347,087
Z	R-př		347,087
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	347,087
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	567,092
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	277,670
583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	138,834
zk			210,805
SO-02 Splašková kanalizace			
Lp			15,821
Lp	"vč.03.1, 06 TZ" 0,1*0,9*175,79		15,821
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	15,821
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	264,268
Op			63,284
Op	"vč.03.1, 06 TZ" 0,4*0,9*175,79		63,284
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	63,284
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	264,268
583373310	šterkopísek frakce 0-22	t	126,568
Ot			18,000
Ot	"TZ Jíl 3m3/šachta" 3,0*6		18,000
Použití figury:			
1prop01	Příplatek za utěsnění šachet jílovitopisčitou horninou	m3	18,000
122351401	Vykopávky v zemi na suchu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	18,000
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	413,678
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	18,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	193,414
Podp			302,765
př			102,837
př	"přebytek" Op+Lp+Lp*1,5		102,837
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	264,268
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	73,421
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	84,482

Kód	Popis	MJ	Výměra
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	205,674
PVC250			175,790
PVC250	"TZ" 164,82+10,97		175,790
R			367,105
	Zemní rýha je společná s SO-01 Vodovod, volba podle množství je společná		0,000
	"rýha společná s V-1 š. 0,9m - ř.1"		0,000
	0,9*(2,42*11,29+3,23*8,77+3,54*9,14+3,55*11,95+3,72*7,38+3,53+10,8+3,3*9,32+2,8*11,04+2,51*17,2+2,33*11,9+2,34*17,77+2,39*32,23)		381,050
	"rýha společná s V-1-1 š. 0,9m - ř.1" 0,9*3,21*10,97		31,692
	"rozšíření na šachtách" 0,25*1,8*(3,65+3,75+3,36+2,29+2,4+2,39)		8,028
	"odpočet zpev.povrchu" -0,9*(0,39*(74,14+2,43)+0,3*(90,68+8,54))		-53,665
R	Součet		367,105
Použití figury:			
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	183,553
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	36,711
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	73,421
132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	55,066
132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	18,355
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	367,105
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	264,268
R2			183,553
R2	"TZ - hor.tř.I sk.2 - 50%" R*0,5		183,553
Použití figury:			
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	183,553
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	413,678
R3			36,711
R3	"TZ - hor.tř.I sk.3 - 10%" R*0,1		36,711
Použití figury:			
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	36,711
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	413,678
R4			73,421
R4	"TZ - hor.tř.II sk.4 - 20%" R*0,2		73,421
Použití figury:			
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	73,421
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	73,421
R5			55,066
R5	"TZ - hor.tř.II sk.5 - 15%" R*0,15		55,066
R6			18,355
R6	"TZ - hor.tř.III sk.6 - 5%" R*0,05		18,355
Použití figury:			
132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	18,355
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	84,482
162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	18,355
ŠD			52,854
ŠD	"vylepšení zásypové horniny 20%" 0,2*Z		52,854
Použití figury:			
583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	105,708
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	413,678
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	193,414
T1			87,807
	"vč.03.1 asfalt společná rýha" (0,9+0,2)*(74,14+2,43)		84,227

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"vč.03.1 rozšíření na šachtách" 1,8*0,2*3,0+2,5		3,580
T1	Součet		87,807
Použití figury:			
577134211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	87,807
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	177,105
113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	87,807
564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	177,105
564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	177,105
565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	87,807
573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	87,807
573211112	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	87,807
T2			89,298
T2	"vč.03.1" 0,9*(90,68+8,54)		89,298
Použití figury:			
564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	177,105
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	177,105
564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	177,105
TKO45			84,482
TKO45	Př-R6		84,482
Použití figury:			
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	84,482
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	73,421
TKO6			18,355
TKO6	R6		18,355
Použití figury:			
162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	18,355
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	73,421
Tr			175,790
Tr	"TZ vč.03.1" 175,79		175,790
Z			264,268
Z	R-př		264,268
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	264,268
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	413,678
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	193,414
583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	105,708
SO-03 Vodovodní a kanalizační přípojky			
Lp			9,308
	"přípojky k šatnám" 0,1*1,1*37,0		4,070
	"přepojení vodov. přípojek" 0,1*1,1*(1,77+2,95+1,61+4,08)		1,145
	"přepojení kanál. přípojek" 0,1*1,1*(1,0*2+2)		0,440
	"P1" 0,1*1,2*(24,44+6*1,0)		3,653
Lp	Součet		9,308
Použití figury:			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	9,562
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,215
Lpx			4,330
Op			23,422
	"přípojky k šatnám" 0,2*1,1*(37,0-3,09-2,05)+0,3*1,1*(3,09+2,5)		8,854
	"přepojení vodov. přípojek" 0,2*1,1*(1,77+2,95+1,61+4,08)		2,290
	"přepojení kanál. přípojek" 0,3*1,1*(1,0*2+2)		1,320
	"P1" 0,3*1,2*(24,44+6*1,0)		10,958
Op	Součet		23,422

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	23,422
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,215
Opx			12,024
PE32			73,840
PE32	"TZ vč.07.2 + P1" 37,84+1,77+2,95+1,61+4,08+(16,59+6*1,5)		73,840
Použití figury:			
28613170	trubka vodovodní PE100RC SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	73,840
892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	73,840
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	104,320
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	121,094
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	145,260
PE40			30,480
PE40	"vč.07.3" 30,48		30,480
Použití figury:			
871184201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 40x3,7 mm	m	30,480
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	104,320
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	121,094
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	145,260
př			34,330
př	"přebytek + VŠ+ČJ" Op+Lp+1,4+0,2		34,330
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,215
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	35,709
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	25,403
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	68,660
PVC150			40,940
PVC150	"vč.02, 05, P1" 1+1+2+3,9+2,6+(24,44+6*1,0)		40,940
Použití figury:			
871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	40,940
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	145,260
R			178,545
	Zemní rýha je společná, zřizovaná současně s SO-01 a SO-02, š. 1,1m prům. hl. 1,7m		0,000
	1,1*1,7*(37,0+1,77+2,95+1,61+4,08+1,0*2+2,0)		96,137
	"rozšíření pro VŠ a ČJ" 0,6*1,4*1,7+0,6*1,0*1,7		2,448
	"P1" 79,96		79,960
R	Součet		178,545
Použití figury:			
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	89,273
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	17,855
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	35,709
132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	26,782
132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	8,927
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	178,545
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,215
R2			89,273
R2	"TZ - hor.tf.I sk.2 - 50%" R*0,5		89,273
Použití figury:			
132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	89,273
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	222,500
R3			17,855
R3	"TZ - hor.tf.I sk.3 - 10%" R*0,1		17,855
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	17,855
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	222,500
R4			35,709
R4	"TZ - hor.tř.II sk.4 - 20%" R*0,2		35,709
Použití figury:			
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	35,709
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	35,709
R5			26,782
R5	"TZ - hor.tř.II sk.5 - 15%" R*0,15		26,782
R6			8,927
R6	"TZ - hor.tř.III sk.6 - 5%" R*0,05		8,927
Použití figury:			
132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	m3	8,927
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	25,403
162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	8,927
ŠD			28,843
ŠD	"vylepšení zásypové horniny 20%" 0,2*Z		28,843
Použití figury:			
583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	57,686
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	222,500
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	115,372
T1			5,339
	"připojení přípojek vodvodu čp.16,81" (0,74+0,2)*(1,10+2,38)		3,271
	"připojení přípojek kanalizace čp.16,81" (0,74+0,2)*1,10*2		2,068
T1	Součet		5,339
Použití figury:			
577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,339
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	34,667
113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	5,339
564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	34,667
564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	34,667
565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	5,339
573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	5,339
573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	5,339
T2			29,328
T2	"P1 " 1,2*24,44		29,328
Použití figury:			
564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	34,667
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	34,667
564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	34,667
TKO45			25,403
TKO45	př-R6		25,403
Použití figury:			
162751133	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	25,403
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	35,709
TKO6			8,927
TKO6	R6		8,927
Použití figury:			
162751153	Vodorovné přemístění přes 5 000 do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	8,927
162451125	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	35,709
Z			144,215
Z	R-př		144,215

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	144,215
162451105	Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	222,500
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	115,372
583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	57,686