

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
(dále jen "Občanský zákoník"),
(dále jen "Smlouva")

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název Město Turnov
Sídlo Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ: 00276227
DIČ: CZ00276227
Č. účtu: [REDACTED]
Jednající Ing. Tomáš Hocke, starosta města
ve smluvních
a technických věcech [REDACTED]
za objednatele

dále jen („objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název 1.JHS s.r.o.
Sídlo Pražská 392, 463 42 Hodkovice nad Mohelkou
IČO 49904884
DIČ CZ49904884
Č.ú. [REDACTED]
Zastoupen [REDACTED]
ve smluvních a
technických věcech
za zhotovitele jedná:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Vymezení díla

- 2.1. Předmětem plnění smlouvy je realizace akce s názvem "**Komunikace a inženýrské sítě v rozvojové lokalitě Hruštice - Károvsko, ul. Na Piavě, vč. přípojek pro pozemek č. 1005/8, k.ú. Turnov – 2. kolo**".
- 2.2. Předmětem plnění veřejné zakázky na stavební práce je realizace akce s názvem „Komunikace a inženýrské sítě v rozvojové lokalitě Hruštice - Károvsko, ul. Na Piavě“, na pozemcích v k.ú. Turnov – Károvsko vyjmenovaných v dokumentaci pro provedení stavby „Komunikace a inženýrské sítě v rozvojové lokalitě Hruštice - Károvsko, ul. Na Piavě“ číslo zakázky 202102, zpracované 02/2023, firma Ing. Jiří Šklíba – autorizovaný projektant dopravních staveb a soupisu prací. A dále přípojky pro pozemek č. 1005/8, k.ú. Turnov dle projektové dokumentace „Přípojky pro pozemek č. 1005/8, k.ú. Turnov“ číslo zakázky M22033, zpracované 09/2022, firma JENA-CZ spol. s r.o.

"Komunikace a inženýrské sítě v rozvojové lokalitě Hruštice - Károvsko, ul. Na Piavě, vč. přípojek pro pozemek č. 1005/8, k.ú. Turnov – 2. kolo"

- 2.3. Zakázka řeší vybudování novostavby vozovky pouze do první vrstvy asfaltu. Součástí je novostavba veřejného osvětlení, plynovodního řádu, dešťové kanalizace ve formě přípojek uličních vpustí. STL plynovod a plynovodní přípojky jsou stavbou novou o tlakové úrovni 300kPa – středotlak. Výstavba zahrnuje i vybudování nových plastových sloupků pro HUP (hlavní uzavěr plynu) na hranici pozemku odběratele plynu.
- 2.4. Nová komunikace bude provedena pouze do první vrstvy asfaltu, z tohoto důvodu zadavatel upozorňuje, že červeně vyznačené položky ve výkazu výměr jsou nulové a nebudou zahrnuty do nabídkové ceny. Jedná se o položky ve výkaz výměr SO 100 č. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43.
- 2.5. Stavba navazuje na výstavbu vodovodního řádu, vodovodních a dvou kanalizačních přípojek. Tuto stavbu realizuje VHS Turnov. Stavba bude koordinována s pokládkou kabelů ČEZ, a.s. a PAMICO CZECH, s.r.o.
- 2.6. Poloha zájmového území se nachází v intravilánu obce Turnov v lokalitě Károvsko. Stavba se nachází na travnatých lučních pozemcích v místě budoucí zástavby rodinných domů. Stavba bude napojena ulicí Zelená cesta na pozemku 2928 a dále na ulici Karla Drbohlava 2934/1.
- 2.7. Součástí zakázky je také realizace přípojek pro pozemek pč. 1005/8, k.ú. Turnov – STL plynová přípojka, vodovodní a kanalizační přípojka.

Zhotovitel je povinen:

- Zajistit přípravu staveniště – zabezpečit staveniště (např. oplotit místo staveniště proti vstupu nepovolaných osob),
- Zhotovitel je povinen zajistit vlastní sociální zařízení.
- Ohlásit dopředu prováděné práce – investičnímu technikovi
- Zajistit případné pronájmy pozemků a záборы veřejného prostranství.
- Zajistit přípojky vody a elektro v rámci zařízení staveniště a odebranou energii uhradit.
- Vlastní realizaci předmětu zakázky bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na okolní stavby, na životní prostředí a na okolí stavby.
- Zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele
- zajištění všech geodetických prací souvisejících s předmětem díla včetně vytýčení všech stávajících inženýrských sítí (IS) na staveništi a zajištění jejich ochrany během provádění stavby; vč. geodetického/geometrického plánu dokončené stavby
- zajištění potřebných povolení pro dopravní omezení a s tím souvisejícího dopravního značení po dobu stavby, pokud to bude způsob a postup výstavby vyžadovat
- zajištění kompletní činnosti - předání prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a dalších dokladů, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atd.);
- provedení všech zkoušek a revizí a dalších nutných úředních zkoušek k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a jeho součástí zajištění nutných kontrol hutnění podkladních vrstev základů objektů a komunikací
- Provést celkový úklid stavby a dotčeného okolí, provést likvidaci zařízení staveniště do jednoho týdne od ukončení stavby.
- Pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvést po ukončení prací neprodleně do původního stavu.

- 2.8. Podrobně je předmět zakázky vymezen v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení a jejích přílohách, především ve výkazu výměr. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s předanou zadávací dokumentací a výše uvedenými přílohami, zejména musí respektovat veškeré technické podmínky v nich uvedené. V případě nesouladu projektové dokumentace a výkazu výměr jsou pro výpočet nabídkové ceny rozhodující výkazy výměr.
- 2.9. Objednatel má právo požadovat v rámci realizace předmětu smlouvy provedení dalších souvisejících prací (tzv vícepráce) nebo naopak neprovedení některých naceněných prací (tzv omezení předmětu díla). Zhotovitel se zavazuje toto právo akceptovat a požadované vícepráce či méně práce zrealizovat.
- 2.10. V případě, kdy dojde k omezení předmětu díla oproti původnímu výkazu výměr, odečte se cena neprovedených prací vyčíslená v nabídkovém rozpočtu od celkové ceny díla.
- 2.11. Cena víceprací bude stanovena použitím jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. Nebude-li takové ocenění možné, bude postupováno podle aktuálně platného ceníku RTS minus 10 %.

III. Doba plnění

3.1. Termíny pro realizaci jsou následující:

Podzim 2023

Zahájení zakázky předpoklad 1.9.2023

Ukončení zakázky: předpoklad 30.11.2023

(maximálně 60 kalendářních dnů od data předání staveniště)

- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1. Celková cena díla byla stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 16.8.2023 podané v rámci veřejné zakázky malého rozsahu a je stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla ve výši:

Cena díla celkem bez DPH	9 170 279,29
Sazba a výše DPH	1 925 758,65
Cena díla včetně DPH	11 096 037,94

- 4.2. Celková cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu smlouvy včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Cena zahrnuje náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení pracoviště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí

dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek, náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla, náklady na veškeré související činnosti a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla.

4.3. Podmínky pro překročení a snížení sjednané ceny:

Nabídková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

Nabídková cena včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH. Překročení (nebo snížení) výše nabídkové ceny podle předchozí věty je přípustné pouze u těch částí předmětu veřejné zakázky, kterých se změna sazeb DPH týká a které nebyly realizovány.

Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených objednatelem a v ostatních případech specifikovaných zápisem v deníku.

- 4.4. Platba bude provedena na základě měsíční fakturace vždy se soupisem skutečně provedených prací odsouhlasených pověřenou osobou objednatele, přičemž dle dohody stran uhradí objednatel zhotoviteli vždy částku ve výši 90 % z každé řádně vystavené faktury s tím, že zbývající částku ve výši 10 % z každé řádně vystavené faktury strany sjednávají jako pozastávku se lhůtou splatnosti do čtrnácti dnů (14) dnů ode dne konečného převzetí díla včetně odstranění všech jeho vad a nedodělků.
- 4.5. Splatnost daňových dokladů odsouhlasených pověřeným pracovníkem objednatele bude **minimálně 21 dní** od data doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje.
- 4.6. Ve faktuře bude zúčtováno DPH dle platných předpisů. Objednatel uplatňuje systém přenesené daňové povinnosti dle platných právních předpisů, proto fakturace proběhne v režimu přenesené daňové povinnosti dle zákona o DPH. Veškeré platby budou probíhat v Kč a budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedeným na faktuře – daňovém dokladu.
- 4.7. Faktura - daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29, odst. 2 zákona 235/2004 Sb. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 4.8. Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto klauzuli o finanční kontrole je zhotovitel povinen zakotvit i do smluv svých subdodavatelů.

V. Způsob a podmínky provádění díla

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku II. této smlouvy.
- 5.2. Dílo musí splňovat podmínky, které jsou uvedeny v projektové zadávací dokumentaci, a musí být v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN), s obecně závaznými

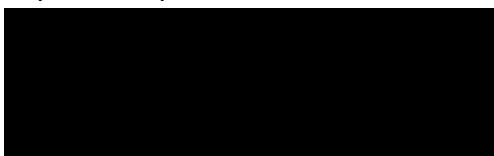
právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně v rámci plnění celého předmětu zakázky.

- 5.3. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny a technologické postupy.
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění předmětu zakázky zajistit a do nabídkové ceny zahrnout veškeré další činnosti, které souvisejí s realizací předmětu zakázky, zejména: náklady zařízení staveniště, inženýrskou činnost atd.
- 5.5. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník (dále jen SD). Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění této smlouvy. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska a námitky do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisů souhlasí. Tento deník musí být v době smluvního termínu provádění prací fyzicky uložen na místě plnění a přístupný k prohlídce a zápisům. Jestliže odpovědná osoba zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen připojit do 5 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejná práva a povinnosti má i zástupce objednatele. Záznamy do stavebního deníku jsou oprávněni provádět:

Za zhotovitele:

Za objednatele:

TDS:



- 5.6. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o stavu plnění předmětu díla na dohodnutých kontrolních dnech.
- 5.7. Zjistí-li zhotovitel při zajišťování prací překážky, které znemožňují řádné uskutečnění činnosti a právních úkonů dohodnutým způsobem, oznámí to neprodleně objednateli, se kterým se dohodne na odstranění těchto překážek (zápisem do SD).
- 5.8. Zhotovitel zajistí a zabezpečí na své náklady místo plnění proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení bude takového stupně, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku, poškození zdraví nebo ohrožení života.
- 5.9. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat kvalitativní požadavky a obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a realizovat všechny objednatelem písemně uplatněné pokyny, připomínky a návrhy k provádění díla za podmínky, že tyto pokyny, připomínky nebo návrhy nejsou v rozporu s právními předpisy, touto smlouvou popř. technickými normami nebo technologickými předpisy.
- 5.11. Objednatel je povinen předat včas zhotoviteli bezúplatně všechny údaje a informace, jež jsou nezbytně nutné k řádnému splnění předmětu smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit zhotovitel v rámci své činnosti.
- 5.12. Objednatel odevzdá zhotoviteli místo plnění bezprostředně poté, co mu bude zhotovitelem oznámen termín zahájení prací, nejpozději však 3 dny před vlastním započatím prací dle uzavřené SOD. O převzetí místa plnění zhotovitel s objednatelem sepíše protokolární zápis. Místo plnění je poskytnuto zhotoviteli bezúplatně. Pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění, ale budou dílem dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení prací do předchozího nedotčeného stavu. Pro realizaci díla bude zhotovitel používat pouze vymezené pozemky ve vlastnictví objednatele.

- 5.13. Objednatel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci i pracovníci jeho poddodavatelů byli řádně poučeni a proškoleni, měli potřebná osvědčení, prohlídky a průkazy.

VI. Převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla v rozsahu a termínu dohodnutém touto smlouvou (Článek III), a to osobně pověřenému zástupci objednatele na místě plnění, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak.
- 6.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla. Výzvu k převzetí doručí zhotovitel objednatel objednateli min. 3 dny před stanoveným termínem převzetí.
- 6.3. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje protokolem o předání a převzetí díla nebo části díla podepsaným oběma smluvními stranami, který bude obsahovat zejména: soupis vad a nedokončených prací nebránících řádnému užívání s popisem jak se projevují a s uvedením lhůty pro jejich odstranění, potřebné zkoušky a měření, veškeré nezbytné revize, atesty, doklady o likvidaci vybouraného materiálu, návody, záruční listy, zaměření skutečného provedení stavby, stavební deník.
- 6.4. Zhotovitel při předání díla předloží objednateli konkrétní vymezení prací nutných k zajištění zdárného vývoje díla během záruční doby a také v letech následujících, Návody ke kontrole a údržbě, atd. osvědčující, že výrobky splňují požadavky dle příslušných norem a zákonů.
- 6.5. Objednatel je oprávněn, podle svého uvážení, vydat protokol o převzetí prací na kteroukoliv část díla. Částí díla se v této souvislosti rozumí zejména, nikoli však pouze, předání takové části díla, která tvoří řádně samostatně provozuschopný funkční celek v rámci předmětu této smlouvy.

VII. Zodpovědnost za vady, smluvní záruka, sankce

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla a všech jeho součástí a příslušenství je od data zahájení prací objednatel. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že vlastnické právo k materiálům, technologickým zařízením, jakož i k jakýmkoli jiným výsledkům činnosti Zhotovitele dle této smlouvy přejde na objednatele bez právních či jiných vad okamžikem jejich dodání na staveniště. Výslovně se stanoví, že zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení subdodavateli.
- 7.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle a jeho částech od data zahájení prací do vystavení protokolu o převzetí prací bez vad a nedodělků. Zhotovitel rovněž nese nebezpečí škody na věcech předaných mu objednatelům k provedení díla.
- 7.3. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po celou dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 7.4. Zhotovitel poskytuje záruku objednateli na celý předmět díla popsáný v čl. II. Předmět díla v délce 60 měsíců ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Jestliže objednatel převezme dílo s vadami, končí záruční doba 60 měsíců ode dne, kdy bude odstraněna poslední z vad, se kterými bylo dílo převzato.
- 7.5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez odkladu po jejím zjištění, a to písemnou formou (zápis do SD), do rukou oprávněného zástupce zhotovitele dle čl. I. této smlouvy.

- 7.6. Smluvní strany se dohodly, že po dobu záruční lhůty, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně zjištěné vady odstranit, přičemž zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu plnění okamžitě po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit nejpozději do 15ti dnů od okamžiku, kdy se obě strany o vadě dila dohodnou, nebo do termínu určeného po vzájemné dohodě smluvních stran s ohledem na klimatické a agrotechnické podmínky. V případě, že k dohodě smluvních stran nedojde, platí lhůty stanovené objednatelem.
- 7.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady v termínu, může objednatel zadat odstranění vady jinému subjektu. Zhotovitel se v tomto případě zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady na odstranění vady do 14 dnů od jejich písemného uplatnění objednatelem.
- 7.8. Odpovědnost za škody způsobené třetí straně při provádění díla, za bezpečnost práce na staveništi BOZP - přechází na zhotovitele při podpisu této smlouvy. Zhotovitel neodpovídá za poškození předmětu díla v případě nedostatečné údržby a péče a nedodržení zásadních pokynů k údržbě.
- 7.9. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Zhotovitel je povinen bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatele uzavřít pojistnou smlouvu s pojistným plněním v základním rozsahu **ve výši min. 10 mil. Kč** zahrnující pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré škody způsobené při činnosti zhotovitele na jakémkoli majetku objednatele, nebo na majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců objednatele i třetích osob a na životním prostředí.
- 7.11. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn z titulu odpovědnosti za škody pojistnou smlouvou č. 0022787550 uzavřenou u ČPP a.s. dne 10.3.2023 ve výši 50 milionů korun českých.
- 7.12. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla dle čl. III odst. 3.2. této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 7.13. V případě prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků z předávacího protokolu se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000 Kč za každou vadu a započatý den bez omezení její celkové výše.
- 7.14. Smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ je zhotovitel povinen uhradit objednateli rovněž v případě porušení jakýchkoliv jiných smluvních povinností stanovených touto smlouvou.(např. opakované neplnění úkolů z kontrolních dnů, neplnění povinnosti průběžného úklidu apod.).
- 7.15. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
- 7.16. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
- 7.17. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Smluvní strany se dohodly, že

Objednatel je oprávněn započíst své, i dosud nesplatné, pohledávky na smluvní pokutu vůči Zhotoviteli dle této Smlouvy, a to proti pohledávkám Zhotovitele vůči Objednateli na zaplacení Ceny díla či jeho části dle této Smlouvy. Tímto ustanovením není dotčena možnost provedení započtení splatných pohledávek dle zákonné úpravy v ObčZ.

VIII. Odstoupení od smlouvy

- 8.1. Objednatel je oprávněn na základě písemného oznámení od této smlouvy odstoupit s účinností k datu doručení takového písemného oznámení zhotoviteli, a to z následujících důvodů:

Zhotovitel bude v prodlení s dokončením díla této smlouvy delším než 30 dnů, nebo zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná bezodkladně nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla), ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo

Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady a/nebo nedodělku díla podle této smlouvy delším než 15 dnů a/nebo v průběhu záruční doby se vyskytne a/nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň dvakrát) jakákoliv vada díla a/nebo se v průběhu záruční doby vyskytne a/nebo projeví více vad díla (tzn. alespoň tři vady).

- 8.2. Zhotovitel je oprávněn na základě doručení písemného oznámení odstoupit od této Smlouvy s účinností k datu doručení takového písemného oznámení Objednateli, pokud Objednatel bude v prodlení s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této Smlouvy vůči Zhotoviteli delším než 30 dnů a toto své prodlení nenapraví ani přes výzvu Zhotovitele v dodatečné 7 denní lhůtě.
- 8.3. Odstoupením od této Smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, zaplacení smluvní pokuty, řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nejsou rovněž dotčena, ohledně vad vzniklých před odstoupením od Smlouvy, ujednání smluvních stran o odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla a o záruce a záruční době.
- 8.4. Shora uvedenými ustanoveními tohoto článku není dotčeno či omezeno právo kterékoliv smluvní strany od této Smlouvy odstoupit za dalších podmínek a v dalších případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem.
- 8.5. V případě odstoupení od Smlouvy bude smluvními stranami provedena inventura prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem do doby odstoupení od Smlouvy.
- 8.6. Odstoupí-li od této Smlouvy oprávněně Zhotovitel a není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, má nárok na úhradu poměrné části ceny Díla sjednané touto Smlouvou pouze za práce řádně provedené do doby odstoupení od Smlouvy. Od této ceny je Objednatel oprávněn odečíst hodnotu dodávek, které lze Zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky Zhotoviteli vrátí.
- 8.7. Odstoupí-li od této Smlouvy oprávněně Objednatel, provedou smluvní strany ocenění prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem do doby odstoupení od Smlouvy s přihlédnutím k jejich kvalitě, vadám a nedodělkům. Nedojde-li mezi smluvními stranami do 30 dnů ode dne odstoupení k dohodě o ocenění těchto prací a dodávek, bude rozhodující cena určená soudním znalcem zvoleným Objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese Zhotovitel.
- 8.8. Odstoupí-li od této Smlouvy oprávněně Objednatel před řádným dokončením Díla, je

oprávněn zadat dokončení Díla jinému dodavateli. Dojde-li v důsledku dokončení Díla jiným dodavatelem ke zvýšení ceny Díla sjednané smluvními stranami touto Smlouvou, zavazuje se Zhotovitel příslušný rozdíl Objednateli nahradit, odstoupil-li Objednatel od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele.

- 8.9. Cenu prací a dodávek dohodnutou smluvními stranami nebo stanovenou znalcem (sníženou o Objednatelem uhrazené zálohy, o náhradu škody, smluvní pokuty a jiné peněžité nároky vůči Zhotoviteli) uhradí Objednatel Zhotoviteli do 30 dnů ode dne jejich ocenění. Od této ceny je Objednatel oprávněn odečíst hodnotu dodávek, které lze Zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky Zhotoviteli vrátí.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smlouva se bude řídit zákonem **č. 89/2012 Sb., občanský zákoník** v platném znění. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby eventuální spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.
- Řešení sporů - smluvní strany se zavazují případné spory řešit především dohodou svých oprávněných zástupců, s vynaložením veškerého úsilí, které lze spravedlivě požadovat, aby tyto spory byly řešeny smírnou cestou
- 9.2. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XI. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
- 9.3. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mající bezprostřední vliv na plnění díla.
- 9.4. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody.
- 9.5. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což potvrzují podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
- 9.6. Smlouvu, stejně jako i její případné dodatky, mají právo podepisovat jen statutární orgány smluvních stran, resp. jimi zplnomocnění zástupci. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy budou provedeny pouze formou písemných dodatků. Osoby podepisující Smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění.
- 9.7. Zápisy ve stavebním deníku, ani zápisy z kontrolních dnů nemohou být považovány za změnu obsahu této smlouvy, která je možná pouze způsobem a formou dle čl. IX. odst. 5 této smlouvy
- 9.8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, jedno vyhotovení obdrží zhotovitel, ostatní objednatel.

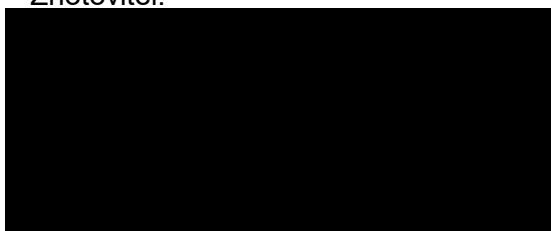
- 9.9. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním textu smlouvy na internetových stránkách objednatele ve formátu, který neumožní zásah do textu smlouvy třetí osobou.
- 9.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. Zveřejnění v tomto registru zajistí město Turnov.

Příloha č. 1: Výkaz výměr

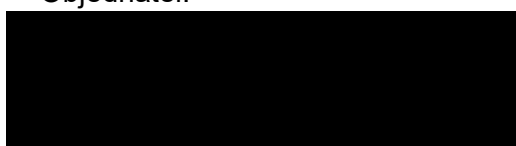
V Hodkovicích n. M. dne..... 2023

V Turnově dne 2023

Zhotovitel:



Objednatel:



Ing. Tomáš Hocke
starosta města



Firma: Firma

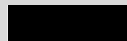
Rekapitulace ceny

Stavba: 202102 - KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALI1

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH:

Celková cena s DPH:



Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 100	Komunikace			
SO 300	Dešťová kanalizace			
SO 410	Veřejné osvětlení			
SO 500	Plynovod			



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 202102 KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO, UL. NA PIAVĚ
Rozpočet: SO 100 Komunikace

SO 100

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD)	T			
			odvoz výkopku z pol. 123938 a 132938 - bude upřesněno dle skutečnosti (1 169 918+68)*1,9=2 352 044 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T			
			recyklace asfaltu z položek 113728 a 113138 (8,23+18,28+54,2)*0,1*1,3=10,492 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL			
			Zajištění inženýrských sítí před zahájením stavebních prací a během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit.				
			PEVNÁ CENA				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL			
			Veškerá zaměření nutná k realizaci díla (např. vytyčení stavby, potřebná zaměření a geodetické práce v průběhu výstavby, obvod staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Včetně ochrany vytyčovacími body. 3x tištěná + 1xCD PEVNÁ CENA				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM			
			Zaměření vrstev pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr.				
			PEVNÁ CENA				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL			
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg.				
			PEVNÁ CENA				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL			
			"Pasportizace nemovitostí v zájmovém území celé akce před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení, vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle SOD." PEVNÁ CENA				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL			
			Úhmná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. PEVNÁ CENA				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
		1	Zemní práce				
9	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3			
			frézování do hl. 100 mm - odstranění asfaltu v napojení na stávající komunikace, inžerské sítě (8,23+18,28+54,2)*0,1=8,071 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3		
			Sejmutí ornice a její uskladnění na deponii stavby pro pozdější opětovné rozprostření. Předpokládána tl. sejmutí ornice je 150 mm, bude upřesněno při stavbě během provádění			
			3091*0,1=309.100 [A]			
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu			
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
11	123938		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3		
			Výkopek pro vytvoření pláně a zemích těles. Výkopek bude v případě vhodnosti uskladněn na deponii staveniště a poté bude použit k do násypových těles a ke srovnání terénu.			
			vozovka: 1787,59*(0,46)=822.291 [A] parkoviště : (237,76)*(0,46)=109.370 [B] chodník : (2,72+1,04+0,83)*0,25=1.148 [C] sjezdy: 110,85*(0,38)=42.123 [D] Celkem: (A+B+C+D)*1,2=1 169.918 [E]			
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
12	132938		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3		
			ryha pro drenáž			
			(0,5*0,5)*(195*77)=68.000 [A]			
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
13	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3		
			dosypávky podél vnějších betonových obrub ze zeminy vhodné k násypu			
			(195*2*77*2)*0,2=108.800 [A]			

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv drenáží, viz výkr. D.1.3 zásyv rýhy pro uložení drenáže: $(0,5 \cdot 0,5) \cdot (195 + 77) = 68.000 [A]$	M3			
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt - viz. výkr. D.1.3. Včetně hutnicích zkoušek v počtu 10 vozovka: $1787,59 = 1\,787.590 [A]$ parkoviště : $237,76 = 237.760 [B]$ chodník : $(2,72 + 1,04 + 0,83) = 4.590 [C]$ sjezdy: $110,85 = 110.850 [D]$ oprava vozovky po pokládce sítí: $67,8 = 67.800 [E]$ Celkem: $(A+B+C+D+E) \cdot 1,2 = 2\,650.308 [F]$	M2			
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
16	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozprostření sejmuté ornice v tl. 100 mm podél zpevněných ploch ve vyznačeném rozsahu $3091 \cdot 0,1 = 309.100 [A]$	M3			
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku zemišních tělesech $744,86 = 744.860 [A]$	M2			
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
18	184B14		VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M výsadba 1 ks soliterních dřevin $11 = 11.000 [A]$	KUS			
			Polozka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
	2		Základy				
19	28997 1		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie 200 g/m2 - opláštění drenážní rýhy $(0,5 + 0,5 + 0,5) \cdot (195 + 77) = 408.000 [A]$	M2			
			Polozka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
20	28997 2		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie - použití pouze se souhlasem TDI, investora a projektanta v případě neúnosné pláně po provedení stabilizace vápněním.	M2			
			vozovka: $1787,59 = 1\,787.590 [A]$ parkoviště : $237,76 = 237.760 [B]$ chodník : $(2,72 + 1,04 + 0,83) = 4.590 [C]$ sjezdy: $110,85 = 110.850 [D]$ Celkem: $(A+B+C+D) \cdot 1,2 = 2\,568.948 [E]$				

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	5		Komunikace				
21	56220		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL VÁPNEM	M3			
			Stabilizace pláně vápněním do hl. 0,5 m, včetně všech souvisejících prací. Vápnění po vrstvách max 0,25 m vozovka: $1787,59=1\ 787,590\ [A]$ parkoviště : $237,76=237,760\ [B]$ chodník : $(2,72+1,04+0,83)=4,590\ [C]$ sjezdy: $110,85=110,850\ [D]$ Celkem: $(A+B+C+D)*0,5=1\ 070,395\ [E]$				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3			
			konstrukční plochy zpevněných ploch, frakce 0-63 vozovka: $1787,59*(0,35)=625,657\ [A]$ parkoviště : $(237,76)*(0,33)=78,461\ [B]$ chodník : $(2,72+1,04+0,83)*0,15=0,689\ [C]$ sjezdy: $110,85*(0,25)=27,713\ [D]$ oprava vozovky po pokládce sítí: $67,8*0,35=23,730\ [E]$ Celkem: $(A+B+C+D+E)*1,2=907,500\ [F]$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2			
			infiltrační postřik PI-E 0,60-1,30 kg/m3 mezi vrstvu ACP11+ a štěrкодrt' vozovka: $(1787,59+67,8)*1,05=1\ 948,160\ [A]$				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			
			spojovací postřik PS-E 0,20-0,30 kg/m2 mezi ACO 11 a ACP 16+ vozovka: $(1787,59+67,8)*1,03=2=3\ 822,103\ [A]$				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3			
			Kryt asfaltové vozovky v tl. 40 mm vozovka: $(1787,59+67,8)*0,04=76,442\ [A]$				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3			
			podkladní asfaltová vrstva vozovky v tl. 70 mm vozovka: $(1787,59+67,8)*0,07=140,267\ [A]$				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	582611	1	KRYTTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			
			dlažba obdélník 100/200/60 do lože z drceného kameniva tl. 40 mm frakce 4/8, chodník z beton. dlažby chodník: $2,27=2,270\ [A]$				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
28	582611	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba bez zkosených okrajů - lem 30 cm kolem varovného pásu chodníku 0,83=0.830 [A]	M2		
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
29	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy a sjezdy, dlažby do lože z drceného kameniva 4/8 tl. 50 mm, dlažba 100/200/80 vjezdy: (110,85)=110.850 [A] parkovací plochy: 237,76=237.760 [B] Celkem: A+B=348.610 [C]	M2		
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
30	58261A	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba s vnímáním náslapem - varovný pásy v chodníku, do lože z drceného kameniva tl. 40 mm fr 4/8, barva červená 1,04=1.040 [A]	M2		
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
31	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Varovné pásy na začátku obytné zóny barva červená 10,1=10.100 [A]	M2		
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
	8		Potrubí			
32	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH děrovaná plastová drenáž DN 100 (195+77)=272.000 [A]	M		

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	9	Ostatní konstrukce a práce				
33	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS			
		odstranění značení v ul. Josefa Štrégla				
		IP10a: 1=1.000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
34	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS			
		svislé dopravní značení, vč. sloupku a betonové patky C12/15, XF4, d=30 cm, hl, 1 m.				
		IP12: 1=1.000 [A]				
		IP26a: 1=1.000 [B]				
		IP26b: 1=1.000 [C]				
		Celkem: A+B+C=3.000 [D]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
35	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS			
		Značení barvou nehluché, vyhrazená stání pro invalidy				
		V10f: 1=1.000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku předepsaného symbolu				
		- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
36	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M			
		obrubníky 50/200/1000, nášlap 60 mm vč. betonového lože s opěrkou - napojovací část chodníku v ul. Zelená cesta				
		3.70=3.700 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
37	917212 1	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M			
		sadový obrubník 80/250/1000 zapuštěný, včetně opěrky z bet lože XF4				
		(2,5+13,5+2,5+1,5+1,5)*6+(1,5+1,5+2,5+7,23)*4+(2,5+2,5+1,5+2,5+15,23)+(34,19+11,83+7,88+14,26+9,66+13,82+8,85+14,43+4,08+8,36+15,19+61,54)+(2,28+2,31+2,29+2,26+2,11+2,11+2,04+2,01+1,79+1,76+2,25*2*7)=460.700 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
38	917212 2	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M			
		oblouková obruba 80/250 poloměr 1 m, zapuštěná - 44 ks				
		44*(3,14*2*1/8)=34.540 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
39	917224 1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M			
		přejízdny obrubník 150/150/1000 do betonového lože s opěrkou min. tl. 100 mm, včetně řezání, bet. lože dle platných ČSN a všech souvisejících prací, osazení 20 mm nad povrch vozovky				
		11*5*2+3,16+5+10,82+1+7+2,9=139.880 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
40	917224 2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M			
		silniční betonový obrubník přechodový 150/150-250/1000 do betonového lože s opěrkou min. tl. 100 mm, včetně řezání, bet. lože dle platných ČSN a všech souvisejících prací, osazení 20-100 mm nad povrch stávající vozovky. pravé a levé kusy jsou popsány ve výpočtu				
		přechodový levý: 6=6.000 [B]				
		přechodový pravý: 6=6.000 [D]				
		Celkem: B+D=12.000 [E]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
41	917224 3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M			
		silniční obrubník 150/250/1000 do betonového lože s opěrkou min. tl. 100 mm, včetně řezání, bet. lože dle platných ČSN a všech souvisejících prací, osazení 80 mm nad povrch stávající vozovky				
		1,71+6,8+48,31+27,99+13,78+11,08+14,47+21,13+15,7+61,91+5,41=228.290 [A]				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	917224	4	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M			
			oblouková obruba R=0,5 m, 2 ks				
			$2 \cdot ((3,14 \cdot 0,5^2) / 4) = 1,570$ [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M			
			řezání asfaltového krytu pro napojení na stávající asfaltový kryt vozovky, řezání podél obrub - provedení komůrkové spáry pro zálivku asfaltu				
			napojení na stávající vozovky: $16+7,34=23,340$ [A]				
			řezání podél obrub: $142,5+7+99,1+195,7+73,9+2 \cdot 22=562,200$ [B]				
			Celkem: A+B=585,540 [C]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M			
			napojení na stávající asfaltový kryt vozovky a zálivka podél obrub				
			napojení na stávající vozovky: $16+7,34=23,340$ [A]				
			řezání podél obrub: $142,5+7+99,1+195,7+73,9+2 \cdot 22=562,200$ [B]				
			Celkem: A+B=585,540 [C]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
			nezahrnuje těsnící profil				



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba:

202102 KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO, UL. NA PIAVĚ

SO 300

Rozpočet:

SO 300 Dešťová kanalizace

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI				
			31,548*2=63.096 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ				
			Zaměření skutečného provedení stavby polohové a výškové se zákresem do katastrální mapy autorizovaným geometrem 4xtištěná verze 1xdigitální verze ve formátu pdf a dwg nebo dgn				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DĚS				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				
4	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE				
			(3,3+2+1,7+1,9+2+5+28,4+3,5)*0,6*1,1=31.548 [A]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ				
			(3,3+2+1,7+1,9+2+5+28,4+3,5)*0,6*1,1=31.548 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
			31,548-17,208=14.340 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
7	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	
		Lože (3,3+2+1,7+1,9+2+5+28,4+3,5)*0,6*0,15=4,302 [A] Obsyp (3,3+2+1,7+1,9+2+5+28,4+3,5)*0,6*0,45=12,906 [B] Celkem: A+B=17,208 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvůů neodečítá		
8		Potrubí		
8	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	
		Potrubí PVC160 SN8 3,3+2+1,7+1,9+2+5+28,4+3,5=47,800 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
9	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	
		Průměr 425 mm dno přímé s úhlem 30 stupňů Poklop litinový D400 a teleskopickém adaptéru t=1,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce		
10	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	
		Standardní hloubka 1,3 metru Mříž s rámem a nálevkou D400 + koš na bahno t=7,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce		
11	89945	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	
		Vysazení odbočky na stávající stoce t=6,000 [A]		

			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.			
12	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS		
			Vstup potrubí přípojkou do stávající šachty			
			1=1.000 [A]			
			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.			
13	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M		
			3,3+2+1,7+1,9+2+5+28,4+3,5=47.800 [A]			
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.			



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba:

202102 KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO, UL. NA PIAVĚ

SO 410

Rozpočet:

SO 410 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
4			Vodorovné konstrukce				
1	410		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				
			1=1.000 [A]				



Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba:

202102 KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO, UL. NA PIAVĚ

SO 500

Rozpočet:

SO 500 Plynovod

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				
1	500		PLYNOVOD				
			1=1.000 [A]				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: TU_NP_VZ
Stavba: KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO UL. NA PIAVĚ

KSO: 828751 CC-CZ:
Místo: Turnov Datum: 21. 2. 2023

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ: 27267806
EFektivní OSvětlování s.r.o. DIČ: CZ27267806

Zpracovatel: IČ: 27267806
EFektivní OSvětlování s.r.o. DIČ: CZ27267806

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			
	Sazba daně	Základ daně	
DPH základní	21,00%		
snížená	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

TU NP VZ

Stavba:

KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO UL. NA PIAVĚ

Místo:

Turnov

Datum:

21. 2. 2023

Zadavatel:

Projektant:

EFektivní OSvetlování

Zhotovitel:

Zpracovatel:

EFektivní OSvetlování s r o

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

TU_NP_V Z	KOMUNIKACE A INZENYRSKE SITE V ROZVOJOVE LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO UL. NA PIAVĚ			STA
--------------	--	--	--	-----

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO UL. NA PIAVĚ

KSO: 828751
Místo: Turnov

CC-CZ:
Datum: 21. 2. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
EFektivní OSvětlování s.r.o.

IČ: 27267806
DIČ: CZ27267806

Zpracovatel:
EFektivní OSvětlování s.r.o.

IČ: 27267806
DIČ: CZ27267806

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
DPH snížená	0,00	15,00%

Cena s DPH

v CZK

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ LOKALITĚ HRUŠTICE - KÁROVSKO UL. NA PIAVĚ

Místo: Turnov

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 21. 2. 2023

Projektant: EFektivní OSvětlování s.r.o.

Zpracovatel: EFektivní OSvětlování s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/919535556					
		P	Poznámka k položce: Vytvoření ochranného límce v místě vetknutí sloupu VO do zemního pouzdra.					
		VV	(9+3)*pi*(0,15*0,15-0,06*0,06)*0,075					
D		M	Práce a dodávky M					
D		21-M	Elektromontáže					
2	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	kus				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210100001					
		VV	12*3					
3	K	210100099	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 10 mm2	kus				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210100099					
		P	Poznámka k položce: Zakončení vodiče v RVO nebo RS, JS					
		VV	4					
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210202013					
		P	Poznámka k položce: Položka je použita pro montáž svítidel LED, která je svých způsobem totožná.					
		VV	9+3					
5	M	34774R1	Svítidlo veřejného osvětlení hliníkové, upevnění na dřík, barevné provedení šedou práškovou barvou 900, (obdobné jako RAL 7043) světelný zdroj LED Pmax 29W, světelný tok 3.304lm, Tc 3000K, asymetrická optika, čirý difuzor PC UV stabilní, optický systém dle ověření výpočtem.	kus				
		VV	9+3					
6	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210204002					
		VV	9+3					
7	M	1010043084	Sloup veřejného osvětlení, výška 5,0m, vetknutí 0,8m, průměry 130/60mm, kuželový, kruhového průřezu + barevné provedení Antracit.	kus				
8	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210204202					
9	K	210204203	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 3 okruhy	kus				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210204203					
10	M	35R1	Stožárová rozvodnice IP54, 1-3 vývody, 1x pojistkový spodek, pojistková vložka 6A	kus				
		VV	12					
11	M	1290540	Stožárové poudro SP 250/1000	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9+3					
12	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210220022					
	VV		220+174+9+13+20+86+8+12*1,5					
13	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg				CS ÚRS 2022 02
	VV		548/1,6					
	VV		342,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
14	M	35441080	drát D 8mm nerez	kg				CS ÚRS 2022 02
	VV		(12*1,5)/2,1					
	VV		8,571*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
15	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10mm	kus				CS ÚRS 2022 02
16	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus				CS ÚRS 2022 02
17	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus				CS ÚRS 2022 02
18	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg				CS ÚRS 2022 02
	VV		0,869565217391304*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
19	K	210220361	Montáž hromosvodného vedení zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m	kus				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210220361					
20	M	35442127	tyč zemnicí 1,5 m FeZn se svorkou	kus				CS ÚRS 2022 02
	VV		9+3					
21	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210280003					
22	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210812011					
	VV		(9+3)*5,75					
23	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m				CS ÚRS 2022 02
	VV		69					
	VV		69*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
24	K	210812033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/210812033					
	VV		220+313+19+33+12*2+2					
25	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2	m				CS ÚRS 2022 02
	VV		220+313+19+33+12*2+2					
	VV		611*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					
26	K	460131112	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460131112					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Montážní jáma pro sloupy VO a skříně RS					
	VV		12*(0,55*0,55*0,85)*0,5					
	VV		Součet					
27	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460131113					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Montážní jáma pro sloupy VO a skříně RS					
	VV		12*(0,55*0,55*0,85)*0,5					
	VV		Součet					
28	K	460161141	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m				CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460161141					
	VV		530-(216,5+15)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460161272 15					
30	K	460161302	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 110 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC P VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460161302 <i>Poznámka k položce:</i> V úseku délky 98 je uvažováno s rozšířením výkopu určených pro pokládku kabelů sítě NN. Kalkulace je provedena jako výkop celé šíře 0,5m v poloviční délce. 10+8,5+14*5,5+10+12,5+5+23+70,5					
31	K	460431151	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460431151 298,5					
32	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460431282 15					
33	K	460431322	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 110 cm v horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460431322 216,5					
34	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC P VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460641113 <i>Poznámka k položce:</i> Základové konstrukce sloupů VO 12*(0,55*0,55*0,85)					
35	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC P VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661512 <i>Poznámka k položce:</i> Index množství hodnoty 1,1 zohledňuje větší potřebu zásypového materiálu v případě chrániček v překozech komunikací 220+174+9+13+20+86+8 530*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
36	K	460791112	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791112 220+313+19+33+12*1,5+2					
37	M	34571361	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 41/50mm	m				CS ÚRS 2022 02
		VV VV	220+313+19+33+12*1,5+2 605*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
38	K	460791216	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791216 10+12,75+5+12,5					
39	M	34571359	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 150/175mm, HDPE+LDPE	m				CS ÚRS 2022 02
		VV VV	10+12,75+5+12,5 40,25*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
40	K	460891121	Osazení obrubníku se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár betonového silničního ležatého, do lože z betonu prostého	m				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460891121					
41	K	468011142	Odstranění podkladů nebo krytů komunikací včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2				CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/468011142 6*1+23*0,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	468031121	Vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních	m				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/468031121					
43	K	468041122	Řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky přes 5 do 10 cm	m				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/468041122					
VV			6*2+23*2					
D 58-M			Revize vyhrazených technických zařízení					
44	K	580106009	Měření při revizích impedance ochranné smyčky na rozvodném zařízení, spotřebičích nebo přístrojích	měření				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/580106009					
45	K	580107004	Pomocné práce při revizích demontáž a opětná montáž krytu rozvaděče nebo rozvodnice	kus				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/580107004					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					
46	K	HZS1212	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč	hod				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/HZS1212					
47	K	HZS2231	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář	hod				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/HZS2231					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					
48	K	011464000	Měření (monitoring) úrovně osvětlení	komple t				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/011464000					
49	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	komple t				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/012103000					
50	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	komple t				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/013254000					
D VRN4			Inženýrská činnost					
51	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - celkové zkoušky a dílčí zkoušky funkčnosti zařízení	komple t				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/043002000					
D VRN6			Územní vlivy					
52	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	komple t				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/065002000					
D VRN7			Provozní vlivy					
53	K	070001000	Provozní vlivy	komple t				CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/070001000					

Položkový rozpočet stavby

Datum: 15.08.2023

Stavba : 3357

Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov

Objednatel : Město TURNOV
Antonína Dvořáka 335
51122 Turnov

IČO : 00276227
DIČ : CZ00276227

Zhotovitel : 1.JHS s.r.o.

IČO :
DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	
DPH	21 %	
Cena celkem za stavbu		

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
310	Vodovodní přípojka		0			31,2
320	Kanalizační přípojka		0			49,5
330	STL plynová přípojka		0			19,3
Celkem za stavbu			0			100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
310	3357/310 Vodovodní přípojka		0			31,2
320	3357/320 Kanalizační přípojka		0			49,5
330	3357/330 STL plynová přípojka		0			19,3
Celkem za stavbu			0			100,0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3357/310	Vodovodní přípojka	JKSO	827.19.A1
Objekt			SKP	
310	Vodovodní přípojka		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	5
3357	Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov		Náklady na m.j.	
Projektant	JENA-CZ s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem		Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	0
R	M práce celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	0
N	M dodávky celkem	0	Dokumentace skutečného provedení	0
	ZRN celkem		Geodetické zaměření stavby	0
			DIO	0
	HZS	0		
	ZRN+HZS			
	ZRN+ost.náklady+HZS		Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		Kč
DPH		21,0 %		Kč
Základ pro DPH		0,0 %		Kč
DPH		0,0 %		Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				Kč

Poznámka :

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet : 3357/310
Objekt :	310 Vodovodní přípojka	Vodovodní přípojka

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce		0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce		0	0	0	0
5 Komunikace		0	0	0	0
8 Trubní vedení		0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot		0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč		Kč
Zařízení staveniště	0		0
Kompletační činnost (IČD)	0		0
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	0		0
Dokumentace skutečného provedení	0		0
Geodetické zaměření stavby	0		0
DIO	0		0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/310
Objekt :	310 Vodovodní přípojka	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80	m2			
2	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80	m2			
3	113109315R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.15 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80	m2			
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: Vodovod :0,80*2 STL plyn:0,80*1	m			
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: Vedení NN:0,80*1 Vedení VO:0,80*1	m			
6	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*1,50*0,20	m3			
7	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí a provedení sond před samotnou realizací výkopů. Začátek provozního součtu Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) 1,50*1,50*(1,70-0,20) Konec provozního součtu Příplatek z 60%:8,0750*0,6	m3			
8	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) 1,50*1,50*(1,70-0,20)	m3			
9	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) 1,50*1,50*(1,70-0,20)	m3			
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00*(1,75+1,35)/2*2 1,50*1,70*2	m2			
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00*(1,75+1,35)/2*2 1,50*1,70*2	m2			
12	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele Výkopy:	m3			

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/310
Objekt :	310 Vodovodní přípojka	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) 1,50*1,50*(1,70-0,20) Odpočet zásypů zeminou:-2,7201				
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Zásyp zeminou:2,7201 Začátek provozního součtu Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) 1,50*1,50*(1,70-0,20) Odpočet lože, potrubí a obsypů:-1,50*0,80*(0,15+0,032+0,30) Odpočet objemu VŠ:-0,60*2*Pi*(1,70-0,20) Konec provozního součtu Zásyp ŠD fr. 0-63 mm v komunikaci:1,7304 Začátek provozního součtu Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-3,50*0,80*(0,15+0,032+0,30) Konec provozního součtu	m3			
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00*(0,80*(0,032+0,30)-0,016*2*Pi)	m3			
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04 Výkopy: Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) 1,50*1,50*(1,70-0,20) Odpočet zásypů zeminou:-2,7201	m3			
16	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*2+0,80	m			
17	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*2+0,80	m			
18	979082113RSZ	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t			
19	979089001R00	Poplatek za skládku stavební suti šterky z komunikací, skupina odpadu 010408	t			
20	979990103R00	Poplatek za skládku stavební suti beton skupina odpadu 170101	t			
21	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600cm2 skupina 170302 Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t			
22	58337308R	Šterkopísek frakce 0-2 tř.B Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00*(0,80*(0,032+0,30)-0,016*2*Pi)*1,973*1,01	t			
23	58344197R	Šterkodrtě frakce 0-63 A Zásyp ŠD fr. 0-63 mm v komunikaci:1,7304*1,873*1,01 Začátek provozního součtu	t			

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/310
Objekt :	310 Vodovodní přípojka	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-3,50*0,80*(0,15+0,032+0,30) Konec provozního součtu				
	Celkem za	1 Zemní práce				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
24	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00*0,80*0,15	m3			
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl: 5		Komunikace				
25	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopecch kam.hrubě drceným Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*0,20*1,873	t			
26	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopecch kam.obal.asfaltem Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*0,10*2,5	t			
27	566905111R00	Vyspravení podkladu po překopecch podklad.betonem Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80*0,15	m3			
28	573111121R00	Postřik infiltr., množství zbytkov. poj. 0,60kg/m2 Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:3,50*0,80	m2			
	Celkem za	5 Komunikace				
Díl: 8		Trubní vedení				
29	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm V položce je uvažováno použití svitku. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00	m			
30	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100 Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: NP DN100/1":1	kus			
31	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00	m			
32	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00	m			
33	893411011RRX	Šachta vodoměrná dle PD průměr D1200 včetně poklopu Součástí položky je: - dodávka a montáž vodoměrné plastové šachty D 1200 mm a výška 1200 mm včetně vstupního komínku výšky 300 mm. Součástí VŠ je i vstupní plastový žebřík. - dodávka a montáž plastového poklopu DN600 Provedení dle PD Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: Vodoměrná šachta:1	kus			
34	899000001RA0	D+M - Vodoměrná sestava D 32 dle PD Provedení dle standartů VHS Turnov a provozovatele. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: Vodoměrná sestava umístěná ve VŠ:1	soubor			

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/310
Objekt :	310 Vodovodní přípojka	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
35	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:1	kus			
36	899713111RRX	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky a na osazení sloupku. V položce jsou zakalkulovány náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami) Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:1	kus			
37	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00	m			
38	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize. Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:5,00 Vyvedení pro ZŠ:2,00*2*1	m			
39	42201650.R	Poklop uliční ventilový 1650 - voda Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:1	kus			
40	42202800.02.R	Šoupátko domovní č.2800 32-5/4" Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: Šoupátko ISO domovní přípojky 32 - 5/4":1	kus			
41	42203370.08.R	Pás navrtávací Hacom č.3370 DN 100/1" Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: NP DN100/1":1	kus			
42	42203481.R	Podkladová deska č. 3481 Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm:1	kus			
43	42209601.R	Zemní souprava tel. (1,3 - 1,8 m) č.9601 3/4-2" Vodovodní přípojka PE D 32x3,0 mm: Pro NP DN100/1":1	kus			
Celkem za		8 Trubní vedení				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
44	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t			
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3357/320	Kanalizační přípojka	JKSO	827.29
Objekt			SKP	
320	Kanalizační přípojka		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	5
3357	Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov		Náklady na m.j.	
Projektant	JENA-CZ s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem		Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	0
R	M práce celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	0
N	M dodávky celkem	0	Dokumentace skutečného provedení	0
ZRN celkem			Geodetické zaměření stavby	0
			DIO	0
HZS		0		
ZRN+HZS				
ZRN+ost.náklady+HZS			Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		Kč
DPH		21,0 %		Kč
Základ pro DPH		0,0 %		Kč
DPH		0,0 %		Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				Kč

Poznámka :

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet :	3357/320
Objekt :	320 Kanalizační přípojka		Kanalizační přípojka

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce		0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce		0	0	0	0
5 Komunikace		0	0	0	0
8 Trubní vedení		0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot		0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč		Kč
Zařízení staveniště	0		0
Kompletační činnost (IČD)	0		0
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	0		0
Dokumentace skutečného provedení	0		0
Geodetické zaměření stavby	0		0
DIO	0		0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/320
Objekt :	320 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.20 cm KP PVC DN150:4,00*0,80 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20	m2			
2	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm KP PVC DN150:4,00*0,80 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20	m2			
3	113109315R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.15 cm KP PVC DN150:4,00*0,80 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20	m2			
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm KP PVC DN150: Vodovod :0,80*2 STL plyn:0,80*1	m			
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů KP PVC DN150: Vedení NN:0,80*1 Vedení VO:0,80*1	m			
6	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm KP PVC DN150:1,50*1,50*0,20	m3			
7	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí a provedení sond před samotnou realizací výkopů. Začátek provozního součtu KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45) Odpočet objemu stávajícího potrubí DN400:-2,00*0,20^2*Pi Konec provozního součtu Příplatek z 75%:8,1287*0,75	m3			
8	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45) Odpočet objemu stávajícího potrubí DN400:-2,00*0,20^2*Pi	m3			
9	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45) Odpočet objemu stávajícího potrubí DN400:-2,00*0,20^2*Pi	m3			
10	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m KP PVC DN150:1,50*(1,75+1,35)/2*2 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,80*2	m2			
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m KP PVC DN150:1,50*(1,75+1,35)/2*2 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,80*2	m2			

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/320
Objekt :	320 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
12	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele Výkopy: KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45) Odpočet objemu stávajícího potrubí DN400:-2,00*0,20^2*Pi Odpočet zásypů zeminou:-1,2104	m3			
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Zásyp zeminou:1,2104 Začátek provozního součtu KP PVC DN150:1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) Odpočet lože, potrubí a obsypů:-0,50*0,80*(0,15+0,15+0,30) Odpočet objemu DRŠ:-0,20^2*Pi*((1,75+1,35)/2-0,20) Konec provozního součtu Zásyp ŠD fr. 0-63 mm v komunikaci:2,800 Začátek provozního součtu KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45) Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-4,00*0,80*(0,15+0,15+0,30) Napojení na stávající stoku DN400:-2,00*1,20*(0,15+0,40+0,30) Konec provozního součtu	m3			
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny KP PVC DN150:5,00*(0,80*(0,15+0,30)-0,075^2*Pi) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*(1,20*(0,40+0,30)-0,20^2*Pi)	m3			
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04 Odpočet objemu stávajícího potrubí DN400:-2,00*0,20^2*Pi Odpočet zásypů zeminou:-1,2104 Výkopy: KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) 1,50*0,80*((1,75+1,35)/2-0,20) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45)	m3			
16	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm KP PVC DN150:4,00*2 Napojení na stávající stoku DN400:(2,00+1,20)*2-0,80	m			
17	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm KP PVC DN150:4,00*2 Napojení na stávající stoku DN400:(2,00+1,20)*2-0,80	m			
18	979082113RSZ	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t			
19	979089001R00	Poplatek za skládku stavební suti šěrky z komunikací, skupina odpadu 010408	t			
20	979990103R00	Poplatek za skládku stavební suti beton skupina odpadu 170101	t			
21	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600cm2 skupina 170302 Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t			
22	58337308R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t			

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/320
Objekt :	320 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KP PVC DN150:5,00*(0,80*(0,15+0,30)-0,075*2*Pi)*1,0973*1,01 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*(1,20*(0,40+0,30)-0,20*2*Pi)*1,973*1,01				
23	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A Zásyp ŠD fr. 0-63 mm v komunikaci:2,800*1,873*1,01 Začátek provozního součtu KP PVC DN150:4,00*0,80*((1,75+1,35)/2-0,45) Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*(1,80-0,45) Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-4,00*0,80*(0,15+0,15+0,30) Napojení na stávající stoku DN400:-2,00*1,20*(0,15+0,40+0,30) Konec provozního součtu	t			
Celkem za		1 Zemní práce				
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				
24	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm KP PVC DN150:5,00*0,80*0,15 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*0,15	m3			
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl:	5	Komunikace				
25	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným KP PVC DN150:4,00*0,80*0,20*1,873 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*0,20*1,873	t			
26	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.obal.asfaltem KP PVC DN150:4,00*0,80*0,10*2,5 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*0,10*2,5	t			
27	566905111R00	Vyspravení podkladu po překopech podklad.betonem KP PVC DN150:4,00*0,80*0,15 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20*0,15	m3			
28	573111121R00	Postřik infiltr., množství zbytkov. poj. 0,60kg/m2 KP PVC DN150:4,00*0,80 Napojení na stávající stoku DN400:2,00*1,20	m2			
Celkem za		5 Komunikace				
Díl:	8	Trubní vedení				
29	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. KP PVC DN150:5,00	m			
30	877365121RX1	Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN400 vč. dodávky přesuvek DN400 a odbočky DN400/150 Součástí položky je i podbetonování prostoru napojení přípojky dle PD. Stávající potrubí stoka je ULTRA-RIB 2 DN400 KP PVC DN150: Napojení KP na stávající stoku DN400:1	kus			
31	892601121R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 15 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čisticích kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.	úsek			
32	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m Provedení kaberové prohlídky včetně dodání elektronického záznamu na CD zadavatel a tištěné dokumentace průběhu kamerové prohlídky	úsek			

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/320
Objekt :	320 Kanalizační přípojka	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	894431312RAC	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 1,50 m, 1 přítok dno KG D 160 mm, poklop děrovaný litina 40 t Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový děrovaný.	kus			
34	286111903.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN min. 12 DN 150 Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m2 , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s KP PVC DN150:5,00*1,03	m			
Celkem za		8 Trubní vedení				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
35	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t			
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3357/330	STL plynová přípojka	JKSO	827.59
Objekt			SKP	
330	STL plynová přípojka		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	4
3357	Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov		Náklady na m.j.	
Projektant	JENA-CZ s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem		Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	0
R	M práce celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	0
N	M dodávky celkem	0	Dokumentace skutečného provedení	0
	ZRN celkem		Geodetické zaměření stavby	0
			DIO	0
	HZS	0		
	ZRN+HZS			
	ZRN+ost.náklady+HZS		Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		Kč
DPH		21,0 %		Kč
Základ pro DPH		0,0 %		Kč
DPH		0,0 %		Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				Kč

Poznámka :

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet : 3357/330
Objekt :	330 STL plynová přípojka	STL plynová přípojka

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce		0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce		0	0	0	0
5 Komunikace		0	0	0	0
8 Trubní vedení		0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot		0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč		Kč
Zařízení staveniště	0		0
Kompletační činnost (IČD)	0		0
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	0		0
Dokumentace skutečného provedení	0		0
Geodetické zaměření stavby	0		0
DIO	0		0
CELKEM VRN			0

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/330
Objekt :	330 STL plynová přípojka	STL plynová přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm Přípojka STL plyn:3,00*0,60	m2			
2	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm Přípojka STL plyn:3,00*0,60	m2			
3	113109315R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.15 cm Přípojka STL plyn:3,00*0,60	m2			
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů Přípojka STL plyn: Vedení NN:0,80*1 Vedení VO:0,80*1	m			
5	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm Přípojka STL plyn:3,00*2+0,60	m			
6	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm Přípojka STL plyn:3,00*2+0,60	m			
7	979082113RSZ	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t			
8	979089001R00	Poplatek za skládku stavební suti šěrky z komunikací, skupina odpadu 010408	t			
9	979990103R00	Poplatek za skládku stavební suti beton skupina odpadu 170101	t			
10	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600cm2 skupina 170302 Položka je určena pro sut' o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).	t			
Celkem za	1	Zemní práce				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
11	349121101RT5	Montáž plastové skříně plyn-HUP včetně dodávky skříně s vystrojením a základů Součástí položky je i kompletní provedení zemních prací s odvozem zeminy na skládku zhotovitele včetně poplatku	kus			
Celkem za	3	Svislé a kompletní konstrukce				
Díl: 5		Komunikace				
12	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným Přípojka STL plyn:3,00*0,60*0,20*1,873	t			
13	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.obal.asfaltem Přípojka STL plyn:3,00*0,60*0,10*2,5	t			
14	566905111R00	Vyspravení podkladu po překopech podklad.betonem Přípojka STL plyn:3,00*0,60*0,15	m3			
15	573111121R00	Postřik infiltr., množství zbytkov. poj. 0,60kg/m2 Přípojka STL plyn:3,00*0,60	m2			
Celkem za	5	Komunikace				
Díl: 8		Trubní vedení				
16	841220010RAX	Plynovodní přípojka z trub PE, D 32 mm, dl. 5 m napojení na řád D 63 mm V položce je zakalkulováno hloubení rýh zapažených, šířky 60 cm v hornině 3, ve volném terénu, dodávka a montáž potrubí včetně navrtávací objímky, s podsypem štěrkopískem, s obsypem pískem nebo štěrkopískem, se zásypem štěrkodrtí v komunikaci hutněným a s odvozem přebytečné zeminy na skládku zhotovitele, s poplatku za skládku. Součástí ceny je dodávka trubního materiálu, elektrokoleno, chránička bralen, objímka, kulový kohout Novasfer, těsnící tmel, přechodka Isiflo, podpůrná vložka, držák chráničky a montáž všech částí přípojky, dále pak i výstražná fólie. Délka přípojky 5 m + 1,5 m z výkopu do fasády.	kus			
Celkem za	8	Trubní vedení				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				

Položkový rozpočet

Stavba :	3357 Přípojky pro p.p.č. 1005/8 v k.ú. Turnov	Rozpočet: 3357/330
Objekt :	330 STL plynová přípojka	STL plynová přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
17	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t			
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 02_2022
Stavba: Reko MS Turnov - Na Piavě

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
1.JHS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.08.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 49904884
DIČ: CZ49904884

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			
	Sazba daně	Základ daně	
DPH základní	21,00%		
snížená	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK	

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:

02 2022

Stavba:

Reko MS Turnov - Na Piavě

Místo:

Datum:

15.08.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

1.JHS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

PS 01

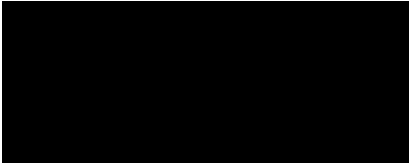
Plynovody

PS 02

Přípojky

VRN

VRN



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt:
PS 01 - Plynovody

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
1.JHS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.08.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 49904884
DIČ: CZ49904884

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	
		21,00%	
	0,00	15,00%	
Cena s DPH		v CZK	

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: Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt: **PS 01 - Plynovody**

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: 1.JHS s.r.o.

Datum: 15.08.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

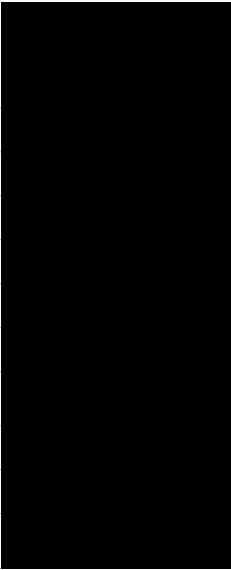
HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 5 - Komunikace
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

- 21-M - Elektromontáže
- 23-M - Montáže potrubí

OST - Ostatní



SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt: PS 01 - Plynovody

Místo: Datum: 15.08.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: 1.JHS s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemní práce				
1	K	113107321	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2			
2	K	113107344	Odstranění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2			
3	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2			
4	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m			
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m			
6	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m			
7	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m			
8	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m			
9	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m			
10	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m			
11	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m			
12	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2			
13	K	131313701	Hloubení nezapažených jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3			
	VV		vozovka živice				
	VV		1,5*1,5*(1,5-0,35)*1				
	VV	f1	Mezisoučet				
	VV		skup 4 100% 70% ručně				
	VV		f1*1*0,7				
14	K	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3			
	VV		skup 4 100% 30% strojně				
	VV		f1*1*0,3				
15	K	132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3			
	VV		vozovka				
	VV		0,8*8*(1,3-0,4)				
	VV		trávník				
	VV		0,8*170*(1,3-0,15)				
	VV	f2	Mezisoučet				
	VV		skup 4 100%,30% ručně				
	VV		f2*1*0,3				
16	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3			
	VV		skup 4 100%,70% strojně				
	VV		f2*1*0,7				
17	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3			
	VV		(13+6+6)*0,8*0,8				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
20	K	151102201	Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí	m2			
	VV		((1,5*1,5)+(1,5*1,5))*2*1				
	VV		Součet				
21	K	151102211	Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m2			
22	K	151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3			
	VV		1,5*1,5*(1,5)*1				
	VV		Součet				
23	K	151102311	Odstranění rozepření stěn do 30 m2 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3			
24	K	162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3			
	VV		(f1+f2)				
25	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3			
	VV		(f1+f2)				
26	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			
	VV		(f1+f2)*15				
27	K	171201211.POPL	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t			
	VV		(f1+f2)*1,67				
28	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			
	VV		vozovka živice				
	VV		1,5*1,5*(1,5-0,35-0,4)*1				
	VV		vozovka				
	VV		0,8*8*(1,3-0,4-0,4)				
	VV		trávník				
	VV		0,8*170*(1,3-0,15-0,4)				
	VV	f5	Mezisoučet				
	VV		Součet				
29	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t			
	VV		f5*1,8				
30	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3			
	VV		vozovka živice				
	VV		1,5*1,5*0,4*1				
	VV		vozovka				
	VV		0,8*8*0,4				
	VV		trávník				
	VV		0,8*170*0,4				
	VV	f3	Mezisoučet				
	VV		f3*0,5				
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3			
	VV		f3*0,5				
32	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t			
	VV		f3*1,7*1,01				
33	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2			
34	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2			
35	M	00572410	osivo směs travní parková	kg			
	VV		136*0,03				
36	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2			
37	K	191001000R	Poplatek za zábor pozemků	kpl			
38	K	191001200R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí před výstavbou	kpl			
39	K	191002000R	Dopravně inženýrské opatření	kpl			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	191002100R	Hutnící zkoušky zatěžovací deskou	kpl			
D		5	Komunikace				
41	K	564811011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 50 mm	m2			
	VV		vozovka				
	VV		14,4				
42	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2			
	VV		nezpevněné plochy-budoucí komunikace				
	VV		136				
43	K	564871016	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 300 mm	m2			
	VV		vozovka				
	VV		14,4				
44	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2			
45	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			
	VV		vozovka-provizorní asfalt				
	VV		22,45				
D		8	Trubní vedení				
46	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m			
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
47	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m			
48	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m			
	VV		5*0,1				
49	K	919122122	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m			
50	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m			
51	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m			
D		997	Přesun sutě				
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t			
	VV		(asfalt+kámen)				
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t			
	VV		(asfalt+kámen)*24				
54	K	997221845.POPL	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t			
	VV	asfalt	6,48+2,582				
55	K	997221855.POPL	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t			
	VV	kámen	2,448				
D		998	Přesun hmot				
56	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t			
D		M	Práce a dodávky M				
D		21-M	Elektromontáže				
57	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zataženého (např. CY, CHAH-V) bez ukončení	m			
58	M	34111554R1	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x25mm2	m			
59	K	8997211101R	Propojení signalizačního vodiče se stávajícím vodičem, napojení na potrubí	kpl			
D		23-M	Montáže potrubí				
60	K	230200251R	Propoj navrtávkou ocel DN 200/DN50	kpl			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	230201113	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 60,3 do 89 mm tl stěny 3,6 mm	kus			
62	M	Mat100206	Zemní přechodka standard dn50	kus			
63	K	230205041	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 3,6 mm	m			
64	M	PT63101	trubka PE 100 RC, SDR 11 d63 - tyč	m			
65	K	2302001160R	Nasunutí PE potrubní sekce do dn 110 do chráničky (ochranné trubky) vč. vystředění a utěsnění konců	m			
66	K	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 6,3 mm	m			
67	M	PT110301	trubka PE ochranná d110 SDR26	m			
68	K	230205241	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 3,6 mm	kus			
69	M	PE90401R	PE elektrokoleno30° SDR11 dn63	kus			
70	M	PE63601	PE elektrozáslepka SDR 11 dn63	kus			
71	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80	sada			
72	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m			
73	K	230208514	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm	m			
74	K	230230077	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 250	m			
75	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus			
76	M	286422R-0372	Plastová podkladová deska pro poklopy	ks			
77	M	286422R-0370	PLASTOVÝ POKLOP	ks			
D OST			Ostatní				
78	K	2302600115R01	Přípravné a koordinační zajištění STL/NTL odpoje plast dn 63	kus			
79	K	2302600116R12	Přípravné a koordinační zajištění STL/NTL propoje ocel DN 200	kus			
80	K	O1	Revize	kpl			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt:
PS 02 - Přípojky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
1.JHS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.08.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 49904884
DIČ: CZ49904884

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	
		21,00%	
	0,00	15,00%	
Cena s DPH		v CZK	

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: Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt: PS 02 - Přípojky

Místo: Datum: 15.08.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: 1.JHS s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

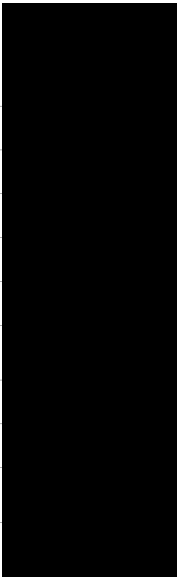
- 1 - Zemní práce
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 5 - Komunikace
- 8 - Trubní vedení
- 998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

- 21-M - Elektromontáže
- 23-M - Montáže potrubí

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

OST - Ostatní



SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt: PS 02 - Přípojky

Místo: Datum: 15.08.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: 1.JHS s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemní práce				
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m			
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m			
3	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m			
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2			
5	K	131313711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3			
	VV		výkop základu sloupku				
	VV		1*0,6*1*11				
	VV	f1	Součet				
6	K	132312131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3			
	VV		trávník				
	VV		0,8*69*(1,3-0,15)				
	VV	f2	Mezisoučet				
	VV		skup 4 100%, 30% ručně				
	VV		f2*1*0,3				
7	K	132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3			
	VV		skup 4 100%, 70% strojně				
	VV		f2*1*0,7				
8	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3			
	VV		(44+7+7)*0,8*0,8				
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
11	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3			
	VV		f2				
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3			
	VV		f2				
13	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			
	VV		f2*15				
14	K	171201211.POPL	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t			
	VV		f2*1,67				
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			
	VV		trávník				
	VV		0,8*69*(1,3-0,15-0,4)				
	VV	f5	Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3			
	VV		trávník				
	VV		0,8*69*0,4				
	VV	f3	Součet				
17	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t			
	VV		f3*1,7*1,01				
18	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2			
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2			
20	M	00572410	osivo směs travní parková	kg			
	VV		55,2*0,03				
21	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
22	K	3491241101R	Montáž prefabrikátů drobné architektury hmotnosti do 1,5 t (skřín HUP)	kus			
23	M	Mat900107R10	plastový sloupek S2111-pro HUP+PŘ+plynoměr	kus			
24	K	72316R2	Instalační rám - D+M	soubor			
	D	5	Komunikace				
25	K	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2			
	VV		nezpevněné plochy-budoucí komunikace				
	VV		55,2				
	D	8	Trubní vedení				
26	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m			
	D	998	Přesun hmot				
27	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t			
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	21-M	Elektromontáže				
28	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zataženého (např. CY, CHAH-V) bez ukončení	m			
29	M	34111554R	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x25mm2	m			
30	K	8997211101R	Propojení signalizačního vodiče se stávajícím vodičem, napojení na potrubí	kpl			
	D	23-M	Montáže potrubí				
31	K	230201105	Montáž trubních dílů přivařovacích D 60,3 mm tl stěny 2,9 mm	kus			
32	M	Mat100129	Závitová přechodka L2000, SDR 11, dn32 - R 1"	kus			
33	K	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 32 mm en 3,0 mm	m			
34	M	PT32201	trubka PE100 RC,SDR11,dn32-tyč s ochranným pláštěm	m			
35	K	2302001160R	Nasunutí PE potrubní sekce do dn 110 do chráničky (ochranné trubky) vč. vystředění a utěsnění konců	m			
36	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm	m			
37	M	PT50301	trubka PE ochranná d50 SDR26	m			
	VV		1,5*11				
	VV		2,5*6				
	VV		Součet				
38	K	230205221	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 25 mm en 2,7 mm	kus			
39	M	PE3218101R	PE KK SDR11dn25	kus			
40	M	PE25601	PE elektrozáslepka SDR 11 dn25	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	230205225	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm	kus			
42	M	PE32201	PE elektrokoleno90° SDR11 dn32	kus			
43	K	230205241	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 3,6 mm	kus			
44	M	PE63702	PE Tkus-el.navrtávací přípojkový SDR11 dn63-32	kus			
45	K	7232397001R10	Propojení na stávající plynovody	kus			
46	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m			
47	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							
48	K	HZS1302	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista	hod			
D OST Ostatní							
49	K	O3	Revize přípojek	kpl			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt:
VRN - VRN

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
1.JHS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.08.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 49904884
DIČ: CZ49904884

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	
		21,00%	
	0,00	15,00%	
Cena s DPH		v CZK	

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt: VRN - VRN

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: 1.JHS s.r.o.

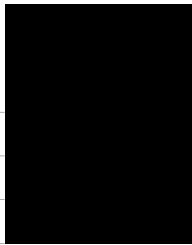
Datum: 15.08.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce
VRN3 - Zařízení staveniště
VRN4 - Inženýrská činnost



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Reko MS Turnov - Na Piavě
Objekt: VRN - VRN

Místo: Datum: 15.08.2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: 1.JHS s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	kpl			
	D	VRN3	Zařízení staveniště				
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				
3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl			

SEZNAM FIGUR

Kód: 02_2022
 Stavba: Reko MS Turnov - Na Piavě

Datum: 15.08.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
PS 01	Plynovody		
asfalt	asfalt		
asfalt	6,48+2,582		
Použití figury:			
997221845.POPL	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	
f1	jáma		
	vozovka živice		
	1,5*1,5*(1,5-0,35)*1		
f1	Mezisoučet		
Použití figury:			
131313701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	
131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	
171201211.POPL	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	
f2	rýhy		
	vozovka		
	0,8*8*(1,3-0,4)		
	trávník		
	0,8*170*(1,3-0,15)		
f2	Mezisoučet		
Použití figury:			
132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	
132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	
171201211.POPL	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	
f3	obsyp		
	vozovka živice		
	1,5*1,5*0,4*1		
	vozovka		
	0,8*8*0,4		
	trávník		
	0,8*170*0,4		
f3	Mezisoučet		
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	

Kód	Popis	MJ	Výměra
58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	
f5	zásyp		
	vozovka živice		
	1,5*1,5*(1,5-0,35-0,4)*1		
	vozovka		
	0,8*8*(1,3-0,4-0,4)		
	trávník		
	0,8*170*(1,3-0,15-0,4)		
f5	Mezisoučet		
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	
kámen	kámen		
kámen	2,448		
Použití figury:			
997221855.POPL	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	
PS 02	Přípojky		
f1	jámy		
	výkop základu sloupku		
	1*0,6*1*11		
f1	Součet		
f2	rýhy		
	trávník		
	0,8*69*(1,3-0,15)		
f2	Mezisoučet		
Použití figury:			
132312131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	
132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	
171201211.POPL	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	
f3	obsyp		
	trávník		
	0,8*69*0,4		
f3	Součet		
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	
58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	
f5	zásyp		
	trávník		
	0,8*69*(1,3-0,15-0,4)		
f5	Součet		