

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

I SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel:

Město Černovice

se sídlem: Mariánské náměstí 718, 394 94 Černovice

IČ: 00248037

DIČ: CZ00248037

zastoupený: Bc. Janem Brožkem – starostou města

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

číslo účtu: 248953980/0300

telefon: 565 492 102

Fax: 565 492 109

e-mail: posta@mestocernovice.cz

oprávněný zástupce ve věcech smluvních i technických: Bc. Jan Brožek - starosta, tel.: 776 286 416

dále jen objednatel

2. Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno, příjmení: SATES ČECHY s.r.o.

se sídlem: Radkovská 252, 588 56 Telč

spisová značka: oddíl C, vložka 43099 vedená u KS v Brně

IČ: 25172654

DIČ: CZ25172654

Jednající:

Ing. Ivo Šimek, Jednatel společnosti

bankovní spojení: ČS a.s.

číslo účtu: 2161182/0800

telefon: 567 223 512

e-mail: satescechy@satescechy.cz

dále jen zhotovitel

3. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje pro objednatele provést níže vymezené dílo a objednatel se zavazuje k převzetí řádně dokončeného díla a k zaplacení dohodnuté ceny díla zhotoviteli; dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.
4. Při operativně technické řízení činností na stavbě, při potvrzování zjišťovacích protokolů, zápisů, změnových listů, odsouhlasování soupisů provedených prací k fakturám, potvrzování protokolů o předání a převzetí konstrukcí nebo stavebních prací, které budou následnou stavební činností zakryty a potvrzování protokolů o předání a převzetí stavebního díla nebo jeho ucelených etap zastupují:

zhotovitele:

Ing. Ivo Šimek ve věcech smluvních (tel. 567 223 512)

František Lacina ve věcech technických (tel. 724 347 406)

Martin Šimek ve věcech technických (tel. 720 221 047)

objednatel: Bc. Jan Brožek – ve věcech smluvních i technických.

Zhotovitel je držitelem všech příslušných živnostenských oprávnění a osvědčení o odborné způsobilosti v rozsahu potřebném pro provádění díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy.

5. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a že v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
6. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo dle článku II. této smlouvy tím, že řádně a včas dodá kompletní stavební práce, včetně stavebních materiálů, v rozsahu zadávací dokumentace, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
7. Zhotovitel splní závazek založený touto smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle této smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající z této smlouvy.
8. Inženýrsko-investorská činnost bude prováděna na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude určena v zápisu o předání a převzetí staveniště.

II PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Závazkem zhotovitele podle této smlouvy o dílo (SOD) je provést a objednateli protokolárně předat dokončené stavební dílo: „II/136, II/128, II/409 Černovice – Mariánské náměstí“. Předmět díla je blíže specifikován položkovým rozpočtem, který tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo.
2. Dílo bude provedeno podle:
 - této smlouvy, příslušné zadávací dokumentace zpracované objednatelem a uveřejněné na profilu objednatele (zadavatele) <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/00248037>, projektové dokumentace s názvem:
 - „Černovice – Mariánské náměstí“, vypracované Ing. Janem Dudíkem, autorizovaným inženýrem pro dopravní stavby, ČKAIT 0101964, 370 07 Vidov 115 (Součástí projektové dokumentace je stavební objekt SO 3 – Komunikace II. třída, SO 04 - VRN který není součástí této smlouvy o dílo, Jeho Investorem je Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava, IČO: 0090450),
 - „Černovice – vodovod a kanalizace náměstí“ vypracované společností VODAK Humpolec s.r.o., Pražská 544, 396 01 Humpolec, autorizováno Ing. Jiřím Poláčkem (ČKAIT 0007251),
 - „Rekonstrukce Mariánského náměstí v Černovicích“ vypracované Ladislavem Červenkou, DiS., autorizovaným technikem v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení a autorizovaným technikem v oboru technologická zařízení staveb, ČKAIT 0102199,

vše v rozsahu prováděcí projektové dokumentace (dále jen „projektová dokumentace“ nebo „PD“) v podrobnostech nezbytných pro účast dodavatele v zadávacím řízení podle vyhlášky č. 169/2016 Sb., a to včetně výkazu výměr, který obsahuje soupis stavebních prací, dodávek a služeb a je zároveň obsažen ve výkresových a textových částech této PD. PD je přílohou této výzvy.

Dále je předmět veřejné zakázky popsán v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a technické specifikaci s názvem „Černovice - rekonstrukce Mariánského náměstí - městský mobiliář“ a dále je předmět veřejné zakázky popsán v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr s názvem

„Zahradnické úpravy při rekonstrukci Mariánského náměstí v Černovicích“.

- a nabídky zhotovitele ze dne 28. 1. 2019.
V případě existence rozporů mezi podklady k provedení díla platí, že přednost má tato smlouva a zadávací dokumentace uveřejněná na profilu zadavatele.
- 3. Předmět díla zahrnuje provedení všech prací, dodávek a služeb nutných k řádnému provedení díla při respektování rozhodnutí a vyjádření příslušných dotčených orgánů státní správy. Součástí předmětu smlouvy je také předání fotodokumentace projektu z průběhu realizace v tištěné formě (min. 20 fotografií) a na CD, dále předání všech atestů použitých výrobků a materiálů, osvědčení, protokolů a certifikátů o zkouškách, revizních knih a revizních zpráv, prohlášení o shodě a příslušné dokumentace pro veškeré věci, práce a služby použité při zhotovení díla, zápisů a výsledků předepsaných měření, zápisů a výsledků o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, zápisů a výsledků o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, seznamu strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, dokladů o likvidaci odpadu, stavebního deníku, zápisů o zaškolení obsluhy, dokumentací skutečného provedení dokončeného díla a dalších dokladů vyspecifikovaných objednatelem nebo technickým dozorem ve stavebním deníku, zajištění a kontrola kvality provádění díla, poskytnutí všech práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví umožňující řádné provozování díla a poskytnutí záruk pro dílo, a to v českém jazyce, v listinné i digitální formě na CD ve formátu pdf popř. dwg. Pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak, předá zhotovitel tyto doklady objednateli nejpozději 5 dní před zahájením přejímacího řízení.
- 4. Závazek k provedení díla dále zejména zahrnuje a součástí ceny díla je:
 - zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům na podkladě vyjádření správců sítí předaných objednatelem při předání staveniště,
 - zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí, projednání postupu prací se správcí dotčených sítí, přizvání zástupců k prováděným zkouškám,
 - v součinnosti s objednatelem projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - vyřízení příslušných povolení dopravních uzavírek na odboru dopravy příslušného městského úřadu,
 - zajištění stanoveného přechodného dopravního značení po celou dobu trvání stavby,
 - poskytnutí součinnosti při ohlášení jednotlivých fází výstavby příslušným stavebním úřadům dle plánu kontrolních prohlídek stavby, umožnění provedení kontrolní prohlídky včetně účasti na ní a jejího dokumentování,
 - vypracování kompletních vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v 5 originálních paré. Tato dokumentace bude zpracovaná v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, tj. se zakreslením všech odchylek, změn, dopadů a vlivů vzniklých v průběhu realizace předmětu smlouvy, ověřených a odsouhlasených objednatelem do projektové dokumentace pro provádění stavby (každé vyhotovení bude ověřeno razítkem a podpisem oprávněné osoby zhotovitele). Dokumentace skutečného provedení stavby bude v 5 vyhotoveních dodána objednateli i v elektronické podobě na CD-R ve formátu pro čtení a zápis *.dwg, *.docx a *.pdf v editovatelné verzi,
 - provedení závěrečného úklidu a uvedení dočasně užívaných ploch do původního stavu a jejich protokolární předání vlastníkům,
 - provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,

- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - zajištění staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - účast na kontrolních dnech, projednávání s dotčenými orgány,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - zajištění osvětlení pracovišť, je-li to pro realizaci díla nutné,
 - provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich,
 - ochrana a ostraha staveniště (i v době pracovního volna a svátků),
 - zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění předmětu veřejné zakázky,
 - koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními povinnost oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí, archeologickému průzkumu apod.,
 - likvidace a evidence odpadů v rozsahu stanoveném zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
 - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
 - provádění průkazných zkoušek použitých materiálů v průběhu výstavby včetně výchozích atestů, průvodní technickou dokumentaci, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle z. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky ve dvou vyhotoveních a jejich doložení k předání a převzetí díla,
 - zajištění geodetického vytýčení stavby před zahájením stavby, geodetické zaměření dokončeného díla včetně vyhotovení geometrického plánu - zhotovitel zajistí geodetické zaměření díla zpracované a ověřené oprávněnou osobou (pro vklad do KN), které předá objednateli v šesti vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD ve formátu *.pdf a *.dwg.
5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými normami, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.
 6. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah předmětu díla (zejména ho omezit). O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. V případě změny rozsahu díla bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek.
 7. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně ocenění a tento soupis předložit objednateli předem k odsouhlasení. Součástí soupisu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu víceprací nebo méněprací.
 8. Vícepráce jsou stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou nezbytné pro zhotovení stavby a nejsou zahrnuté v předmětu díla dle této smlouvy a ani jejich cena není zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich provedení.

9. Méněpráce jsou stavební práce, dodávky nebo služby, které nejsou nezbytné pro zhotovení stavby nebo jsou nahrazeny jinými stavebními pracemi, dodávkami nebo službami a jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich neprovedení.
10. Vícepráce budou oceněny takto:
- a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového ocenění stavby a pokud v nich práce, dodávky a služby tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Cenové soustavy ÚRS PRAHA, a.s. event. RTS a.s. případně pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, násobené koeficientem vzniklým podílem celkové nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané hodnoty zakázky uvedené v zadávací dokumentaci, přičemž do těchto cen nebudou započteny ostatní a vedlejší rozpočtové náklady stavby.
 - b) vynásobením jednotkových cen stanovených dle čl. II. 10 a) a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací.
11. Méněpráce budou oceněny takto:
- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového ocenění stavby,
 - b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací.
12. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění apod.) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění.
13. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají, a to dodatkem ke smlouvě.
14. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, výrobky, konstrukce ani technologie ani provedeny jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté a celkové nabídce. Připouští se pouze první jakost materiálu. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nebo technologie nejsou dostupné, případně se prokáže jejich škodlivost na životní prostředí nebo zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů či technologií a současně předloží, jaký vliv bude mít jejich použití na výši ceny díla. Použití nových materiálů nebo technologií je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě o dílo.
15. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s předmětem, rozsahem a povahou díla, podklady k provedení díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
16. Zhotovitel je povinen postupovat při realizaci díla v součinnosti s ostatními zhotoviteli provádějícími svoji činnost na místě provádění díla, s požadavky objednatele, s možnostmi prostředí a v souladu s event. dalšími požadavky objednatele, které vyplynou v průběhu realizace díla. Bude-li požadavek objednatele v rozporu se zadávací či projektovou

dokumentací díla, má zhotovitel právo vyžádat si písemný pokyn k výslovnému provedení požadavku a do doby jeho obdržení má právo přerušit zhotovení díla, nehrozí-li tím vznik škody.

17. Při podpisu této smlouvy o dílo předal objednatel zhotoviteli současně projektovou dokumentaci uvedenou v čl. II.2. této smlouvy a pravomocná stavební povolení. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel. Podpisem této smlouvy stvrzuje zhotovitel fyzické převzetí příslušné dokumentace v celém rozsahu.
18. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.

III DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla nejpozději desátý pracovní den po převzetí staveniště od objednatele dle ustanovení VII.2. této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen ukončit práce na díle a dílo předat řádně dokončené objednateli nejpozději do 31.10.2020. Zhotovitel je oprávněn předat řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem.
3. Předmět díla bude prováděn podle jednotlivých etap - předmět plnění je rozdělen do 6 etap, jejichž přesná charakteristika a rozdělení je uvedeno v harmonogramu provádění díla a ve finančním harmonogramu, které tvoří přílohou č. 2 této smlouvy a jsou pro provádění díla závazné. Se souhlasem objednatele je možné, přesunout realizaci některé etapy do jiného časového úseku, ale za podmínky dokončení všech prací do 31. 10. 2020. Objednatel nemusí požadavek na přesun etap nebo jiný rozsah etapizace akceptovat. Zhotovitel musí nejpozději 14 dní předem oznámit objednateli zahájení prací, které zcela znemožní průjezd některou částí náměstí, a předloží přesný harmonogram práce v podrobnosti na jednotlivé dny. Zhotovitel zodpovídá za komunikaci a koordinaci prací se správci sítí, případně dalšími orgány, dotčenými stavbou. Zhotovitel se zavazuje k zimnímu přerušení prací v období od 1.11.2019 do 31.3.2020; v případě vhodných klimatických podmínek je možné se souhlasem objednatele v tomto období práce provádět.
4. Ukončením díla se rozumí úplné a bezvadné dokončení díla a podepsání zápisu o předání a převzetí díla včetně předání dokladů vyžadovaných zvláštními předpisy.
5. Termín plnění se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení a dále pokud nastane okolnost, kterou žádná ze smluvních stran nemůže ovlivnit (např. archeologický výzkum) a v důsledku níž nebudou moci probíhat práce na díle (např. úplné přerušení stavebních prací z důvodu archeologického výzkumu), a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku, s uvedením konkrétního důvodu přerušení.
6. Místem plnění je NUTS CZ063, město Černovice, k.ú. Černovice – přesný popis parcel je uveden v projektové dokumentaci.

IV CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Za zhotovení díla v rozsahu podle této smlouvy je stanovena cena díla dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je oběma stranami dohodnuta jako cena

nejvýše přípustná, ve výši:

Celková cena díla bez DPH	27 440 368,02 Kč
Sazba DPH	21 %
DPH	5 762 477,28 Kč
Celková cena díla včetně DPH	33 202 845,30 Kč

DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.

2. Objednatel uplatní režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a § 92e zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů pouze u vodovodu včetně přípojek.
3. Pokud zhotovitel není ke dni podpisu této smlouvy plátcem DPH, smluvní strany sjednávají, že pokud se zhotovitel stane plátcem DPH dodatečně, platí, že cena sjednaná v této smlouvě již DPH zahrnuje. Zhotovitel je v tom případě povinen příslušnou část sjednané ceny odvést jako DPH a nemá vůči objednateli z titulu DPH nárok na další plnění nad rámec sjednané ceny.
4. Cena díla je sjednaná na rozsah díla daný předanými podklady k provedení díla, zejména zadávací dokumentací, projektovou dokumentací a touto smlouvou jako cena maximální, platná po celou dobu provádění díla v Kč včetně DPH. Obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla a přiměřený zisk.
5. K vyloučení pochybností se za dohodnutý předmět plnění považují všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k realizaci díla na klíč, v souladu s příslušnými předpisy a technologickými postupy.
6. Změna výše ceny díla v Kč bez DPH je možné pouze v případě, že
 - objednatel požaduje práce, které nejsou zahrnuté v předmětu díla (vícepráce),
 - objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla (méněpráce),
 - pokud nastanou objektivní důvody pro změnu rozsahu prací z důvodů, které nebylo možno postihnout v rámci projektové dokumentace a s ní souvisejícího stavebního průzkumu, a to v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
7. Podrobná položková kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v oceněném výkaze výměr, který je přílohou č. 1 této smlouvy a je závazný. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění díla. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musejí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace.
8. Veškeré řádně provedené práce budou 1x měsíčně fakturovány, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). To znamená, že zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, zjišťovací protokol. Zjišťovací protokol předá dodavatel objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.xls nebo *.xlsx. Po odsouhlasení objednatelem (objednatel se vyjádří do pěti pracovních dnů po předání protokolu) zhotovitel vystaví fakturu ve čtyřech vyhotoveních, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací. Bez tohoto odsouhlaseného zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací je faktura neplatná a objednatel nemá povinnost jí hradit.

9. Daňový doklad - faktura obsahuje náležitosti daňového a účetního dokladu dle obecně závazných právních předpisů, dále údaje dle § 435 občanského zákoníku, dále číslo smlouvy a lhůtu splatnosti. Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat výslovný název "konečná faktura" a musí obsahovat celkovou sjednanou cenu, soupis všech uhrazených faktur a částku zbývajících k úhradě. V případě, že objednatel odmítne fakturu uhradit z důvodu, že neobsahuje náležitosti uvedené v tomto článku, je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení.
10. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývajících část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
11. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.
12. Objednatel uhradí oprávněně vystavenou fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů po jejím obdržení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, i když datum uvedené na faktuře jako den splatnosti pominulo nebo pomine před uplynutím 30. dne od doručení faktury objednateli.
13. Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě - nejméně čtrnáctidenní.
14. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
15. Objednatel bude zhotoviteli hradit veškeré jeho faktury až do výše 95 % celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících neuhrazenou část (t.j. 5 % z celkové ceny díla bez DPH – tzv. pozastávku) uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od předání a převzetí celého díla a odstranění všech vad a nedodělků bránících užívání díla na základě konečné faktury zhotovitele. Na zbývajících část faktury přesahující hodnotu 5 % ze sjednané ceny nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
16. Strany si výslovně potvrzují, že objednatel nebude v prodlení s úhradou části faktury v případě, kdy tato faktura bude vystavena na částku přesahující dohodnutý limit pro pozastávku, tj. nad 95 % celkové ceny díla bez DPH. V takovém případě objednatel vrátí fakturu dodavateli k přepracování jako chybně vystavenou. Nová lhůta splatnosti v plné délce počíná běžet dnem vystavení opravené faktury.
17. Zádržné lze uplatnit až po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné.
18. Zhotovitel může nahradit zádržné bankovní zárukou ve shodné výši, v tom případě musí být bankovní záruka zhotovitelem předložena objednateli při předání a převzetí staveniště. Bankovní záruku uvolní objednatel zhotoviteli do 15 dnů po předání a převzetí celého díla a odstranění všech vad a nedodělků bránících užívání díla.
19. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
20. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu

zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.

21. Pokud se stane zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele a zaplacením ceny bez DPH zhotoviteli je splněn závazek objednatele uhradit sjednanou cenu.
22. Objednatel je oprávněn zadržet cenu díla nebo její část v případě, že dílo při předání vykazuje vady a nedodělky, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
23. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 a § 2620 občanského zákoníku. Cena díla bude uhrazena za podmínek a v termínech stanovených touto smlouvou; ustanovení § 2611 občanského zákoníku se nepoužije.

V VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU

1. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby. Instalací či zabudováním jednotlivých součástí díla včetně zařízení a vybavení do stavby, se tyto instalované či zabudované součásti stávají bezvýhradně majetkem objednatele a žádná třetí osoba nemá právo s nimi jakkoliv nakládat a manipulovat bez souhlasu objednatele ani v těch případech, že zhotovitel doposud neuhradil dodávky, služby či stavební práce svým poddodavatelům, jež jsou předmětem takovýchto zabudovaných či instalovaných součástí stavby-díla.

VI PLNĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel povede na stavbě stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon a s § 6 a přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku a to po celou dobu provádění díla.
2. Kromě zápisů podle VI.1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, změnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
3. Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou zhotovitelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od dokončení stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
4. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 kalendářních dnů ode dne, kdy se druhá smluvní strana o zápisu prokazatelně dozvěděla.
5. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění díla potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla jednou týdně.
6. Likvidaci odpadu vzniklého při realizaci stavby si zhotovitel díla zajišťuje sám na své náklady ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
7. V místě plnění objednatel neposkytuje pro zařízení staveniště (šatny, sklady apod.).

8. Zhotovitel je povinen vyzvat prokazatelně písemně a ještě zápisem ve stavebním deníku objednatele a jím pověřenou osobu vykonávající funkci technického dozoru ke kontrole všech prací a konstrukcí, které mají být do díla zabudované nebo se stanou nepřístupné, a to nejméně 5 pracovních dnů před zakrytím či zabudováním. Pokud se objednatel ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn v provádění díla pokračovat. Pokud zhotovitel řádně nesplní oznamovací povinnost uvedenou v první větě tohoto bodu, je povinen vlastním nákladem takové práce či konstrukce odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. Pokud zhotovitel oznamovací povinnost, uvedenou v první větě tohoto bodu splní řádně, aniž se ke kontrole objednatel dostaví, je zhotovitel povinen takové práce či konstrukce na náklady objednatele odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
9. Zhotovitel oznámí objednateli zápisem ve stavebním deníku 4 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností i jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
10. Průběh realizace díla se řídí dle harmonogramu provádění prací (příloha č. 2 smlouvy), který je pro zhotovitele závazný.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
12. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Smluvní strany budou dále postupovat v souladu s ustanovením § 2627 občanského zákoníku s tím, že zhotovitel vyvine maximální úsilí k překonání těchto překážek, popř. omezení jejich negativního dopadu do způsobu realizace díla.
14. Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.

VII STAVENIŠTĚ

1. Stavenišťem se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.
2. Objednatel je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do 15 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
3. Zhotovitel bez písemného protokolárního předání a převzetí staveniště nesmí zahájit jakékoliv stavební práce na objektu dle čl. II této smlouvy.
4. Nepředání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě je porušením smlouvy, která opravňuje zhotovitele k odstoupení od této smlouvy.
5. O předání staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší; za den předání se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu protokolu.

6. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit bezpečné užívání a zabezpečení staveniště a zařízení staveniště.
7. Provozní, sociální a případně výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel na své náklady v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru a respektováním projektové dokumentace předané objednatelem.
8. Zhotovitel je povinen užívat staveniště a zařízení staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště a zařízení staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.
9. Nejpozději do 10 pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí díla je zhotovitel povinen upravit a vyklidit staveniště, odstranit zařízení staveniště a prostory staveniště předat zpět objednateli, to vše vlastním nákladem.
10. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.
11. Smluvní strany sepiší a podepíší na závěr protokol o vyklizení staveniště.
12. K termínu stanovenému k vyklizení a předání staveniště je zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním stavby zpět jejích vlastníkům. O tomto předání spolu obě strany sepiší písemný zápis, který zhotovitel předá objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených v zápise o předání stavby nebo ve stanoveném termínu, nebudou-li vady a nedodělky. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním stavby jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.

VIII DOKONČENÍ DÍLA, PŘECHOD ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

1. Dílo se považuje za provedené, je-li řádně dokončeno a předáno objednateli. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
2. O předání a převzetí díla musí být účastníky sepsán předávací protokol.
3. Předání a převzetí díla se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou 10 kalendářních dnů před zahájením předání a převzetí.
4. Objednatel je povinen prohlédnout dílo při předání za účelem zjištění zjevných vad.
5. Objednatel není povinen převzít dílo, není-li řádně dokončeno a v souladu se smlouvou. Objednatel může převzít dílo včetně vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději s výzvou k předání díla doručit objednateli následující doklady v českém jazyce:
 - dokumentaci skutečného provedení díla v 5 originálních paré se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací,
 - doklady o řádném provedení díla dle českých technických norem a předpisů,
 - závěrečné zprávy ke všem provedeným zkouškám prokazujícím kvalitu díla, z nichž bude zřejmé, že daná zkouška vyhověla. Tyto zprávy budou zástupci objednatele předány formou samostatných protokolů podepsaných oprávněnou osobou nebo zhotovitelem. Průběh individuálního vyzkoušení bude zapsán do stavebního, příp. montážního deníku a potvrzen provozovatelem. O průběhu komplexního vyzkoušení bude zhotovitelem vypracována samostatná zpráva, která bude rovněž potvrzena provozovatelem.
 - certifikáty, atesty a prohlášení o shodě všech použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výrobků a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy, apod.,

- zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
- stavební deníky,
- originály dokladů o zpětném převzetí dotčených objektů (míst realizace) jejich vlastníky,
- doklady o odstranění odpadů vzniklých při stavební činnosti v souladu s platnou legislativou,
- kopie zápisů o provedené kontrole stavu podzemních inženýrských sítí před záhozem, potvrzené jejich vlastníky a správci, pokud tyto zápisy nejsou ve stavebním deníku,
- protokol z komplexního vyzkoušení díla.

Zahájení přejímacího řízení je podmíněno také komplexním vyzkoušením dodávaného zařízení a provedených montáží, čímž bude ověřeno, že je dílo způsobilé k uvedení do provozu.

7. O provedení díla nebo jeho části bude sepsán „Zápis o převzetí díla“, který sepiše zhotovitel do formuláře, který mu předá oprávněný zástupce objednatele v průběhu provádění díla a který bude obsahovat:
 - označení díla;
 - označení objednatele a zhotovitele díla;
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků;
 - datum vydání a číslo stavebního povolení;
 - technický popis provedeného díla;
 - termín vyklizení staveniště;
 - datum ukončení záruky na dílo;
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla nebo jeho části;
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle nebo jeho části;
 - seznam převzaté dokumentace;
 - soupis případných drobných vad s termínem jejich odstranění;
 - prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla;
 - prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatel, zda dílo přejímá;
 - datum a místo sepsání zápisu;
 - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, příp. dalších zainteresovaných stran.
8. Součástí zápisu o převzetí díla, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla, musí být i doklady uvedené v bodě 6. tohoto článku smlouvy.
9. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v zápise o převzetí díla cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání zápisu o převzetí díla oprávněnými zástupci obou smluvních stran se považují veškerá opatření a doby v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. V zápise o převzetí díla popsané vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit. Za vady, které se projeví po předání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.
10. V případě, že objednatel dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise o převzetí díla důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepiší smluvní strany dodatek k předmětnému Zápisu o převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, zda dílo od zhotovitele přejímá. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2609 občanského zákoníku.
11. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na převzetí díla ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu.
12. Vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání díla uvedou účastníci v předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen vady odstranit do 15 dnů po podpisu předávacího protokolu účastníky. Jestliže zhotovitel v uvedených lhůtách vady neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo nechat je odstranit a zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad. Odstraněním vad jinou osobou než zhotovitelem ve smyslu tohoto odstavce není dotčena další odpovědnost zhotovitele za vady díla

zjištěné v záruční době a rozsah záruk zhotovitele dle této smlouvy se nijak nemění. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2605 odst. 2 občanského zákoníku.

13. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni na své náklady přizvat k předání a převzetí díla jakoukoli osobu, jejíž účast pokládají za nezbytnou. Objednatel je povinen přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta). Zhotovitel i objednatel jsou v průběhu předání a převzetí díla oprávněni provádět zvukový nebo obrazový nebo zvukově-obrazový záznam, příp. fotografie.
14. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod stavenišťem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
15. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho částí, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména: zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho částí (např. podpěrné konstrukce, lešení) a/nebo ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho částí.
16. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho částí, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

IX ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA VADY A JAKOST

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na zhotovené dílo záruku za jakost a bezvadnost. Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců a počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít. Aplikaci ustanovení § 2618 občanského zákoníku smluvní strany vylučují.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
3. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Jakost díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentací, projektové dokumentací uvedené v čl. II.2. této smlouvy, stavebně správním rozhodnutím a ustanovením této smlouvy. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály, konstrukce a komponenty, vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Za vady se mimo jiné považuje jakýkoli nesoulad s touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejména ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem,

jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem nebo vyšší mocí.

6. Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací či dodávek jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho subdodavateli.
7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
8. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatelem zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
9. Objednatel je oprávněn požadovat bezplatné odstranění opravitelné vady opravou, bezplatné odstranění neopravitelné vady dodáním nové části předmětu plnění za vadnou nebo přiměřenou slevou z ceny díla.
10. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují a návrh jakým způsobem má být sjednána náprava.
11. Je-li reklamační odeslána objednatelem v poslední den záruční doby, považuje se za včas uplatněnou.
12. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady díla či jeho části zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v co nejkratší lhůtě. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě tzv. havarijní vady, tedy vady díla, která podstatně stěžuje nebo úplně znemožňuje provoz předmětu díla, se zhotovitel zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin od okamžiku oznámení havarijní vady díla či jeho části, zahájit odstraňování havarijní vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a havarijní vady odstranit v co nejkratší lhůtě. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou havarijní vadu nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
13. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí o reklamaci. Sporné případy reklamací budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dohodnout smírného řešení. Nedohodnou-li se smluvní strany na smírném řešení, může kterákoli ze smluvních stran podat žalobu k soudu.
14. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany písemný protokol, ve kterém bude uvedeno jméno zástupců smluvních stran, datum uplatnění a číslo jednacích reklamací, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a odstranění vady, celková doba trvání vady od zjištění do odstranění, vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla a potvrzení objednatele že přebírá odstranění vady nebo jeho zdůvodnění proč odstranění vady nepřebírá.
15. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vady do 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace nebo v jiném písemně dohodnutém termínu nebo neodstraní-li reklamovanou vadu do 30 kalendářních dnů od obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Zhotovitel se zavazuje, veškeré náklady, které v této souvislosti objednateli vzniknou, uhradit do 15 kalendářních dnů od sdělení a prokázání jejich výše. Výše nákladů na odstranění vady bude stanovena podle cen z příslušných katalogů ÚRS PRAHA, a.s. event. RTS a.s. a nebude-li cena uvedena v těchto katalogích, tak podle cen v místě a čase obvyklých.
16. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, je objednatel povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neoprávněnou reklamací zhotoviteli vznikly do 15 dnů od sdělení a prokázání jejich výše.

17. Platnost a účinnost záruky za jakost díla není podmíněna uzavřením servisních smluv na provádění běžné údržby zhotovitelem nebo jeho subdodavateli.
18. Objednatel je oprávněn zadržet cenu díla nebo její část v případě, že dílo při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady vykazovat bude.
19. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.
20. O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

X PORUŠENÍ SMLUVNÍCH POVINNOSTÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení se splněním termínu dokončení díla sjednaného v článku III.2. této smlouvy ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení v případně prodlení s úhradou úplné a řádně vystavené faktury ve výši 0,05 % z dlužné fakturované částky bez DPH za každý kalendářní den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením místa plnění (staveniště) ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s vyklizením místa plnění (staveniště).
4. V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady nebo termínu pro odstranění reklamované vady zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení a vadu.
5. Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení s odstraněním vad (nedodělků) a za každý samostatný případ (vadu, nedodělek) zvlášť.
6. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení obecně závazných právních předpisů zjištěných oprávněným zástupcem objednatele, kterým může být i jiná osoba než uvedená v čl. I této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy zhotovitel uzavře smlouvu na realizaci díla s poddodavatelem, kterého nenavrlh v nabídce nebo který nebyl písemně odsouhlasen objednatelem.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den porušení povinností udržovat v platnosti pojistnou smlouvu dle čl. XII.2. ve sjednaném rozsahu.
9. Pro případ, že zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ změny či odchylky zvlášť (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v jedné položce položkového rozpočtu).
10. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
11. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

12. Zhotovitel výši smluvních pokut považuje za přiměřenou a vzdává se tímto práva domáhat se u soudu jejího snížení.
13. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.
14. Smluvní strana je povinna smluvní pokutu zaplatit, i když porušení povinnosti nezavinila.
15. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
16. Dle dohody smluvních stran nelze postoupit pohledávku, kterou má zhotovitel za objednatelem z titulu této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Objednatel je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího a zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše postoupené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za příčící se dobrým mravům.

XI Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu podstatného neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
 - zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 35 kalendářních dnů,
 - zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě,avšak teprve poté, kdy na podstatné neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě a k nápravě nedošlo.
3. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel uvedl ve své nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo pokud probíhá vůči majetku zhotovitele insolvenční řízení nebo je-li insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku.
4. Objednatel má dále právo odstoupit od této smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta dotace nebo pokud rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení dotace na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy, jsou povinnosti smluvních stran následující:
 - objednatel umožní přístup zhotoviteli na místo provádění díla, aby mohl provést úkony v souvislosti s ukončením provádění díla,
 - zhotovitel je povinen, nedojde-li s objednatelem k jiné písemné dohodě, provést úkony nezbytné k tomu, aby nedocházelo ke znehodnocení, poškození apod. rozpracovaného díla,
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací s oceněním a předá jej do sedmi pracovních dnů od odstoupení od smlouvy objednateli,

- objednatel se do sedmi pracovních dnů od předání soupisu provedených prací s jejich oceněním k němu vyjádří
 - zhotovitel do sedmi pracovních dnů od odstoupení od smlouvy vyzve objednatele k převzetí díla, objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přebírání díla
 - zhotovitel do patnácti pracovních dnů od odstoupení od smlouvy vyklidí místo provádění díla.
6. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

XII POJIŠTĚNÍ

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, bez ohledu na zavinění. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik při působení vyšší moci.
2. Zhotovitel předložil při podpisu této smlouvy objednateli originál či úředně ověřenou kopii uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, přičemž výše pojistné částky činí min. 5 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v tomto odstavci.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.
4. Náklady na pojištění díla nese zhotovitel a tyto náklady jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XIII PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zhotovitel zabezpečí odborné vedení provádění stavebních prací a dodávek odborně způsobilým stavbyvedoucím dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů a § 153 odst. 1,2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Veškeré odborné prováděné stavební práce budou provádět pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů profesně způsobilými pracovníky s příslušnou kvalifikací. Zhotovitel je povinen na vyžádání doložit objednateli odbornou způsobilost stavbyvedoucího a profesní způsobilost pracovníků na stavbě. Nesplnění příslušné kvalifikace nebo nedoložení odborné či profesní způsobilosti je zajištěno pokutou dle čl. X.6.
3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 – 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění (dále jen „zákon o BOZP“), při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené:
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu při zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a

ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách (dále jen „NV“).

4. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomuto účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem i BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je zejména povinen zajistit:
 - a) pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně prověřovat,
 - b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých subdodavatelů,
 - c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné pracovní pomůcky,
 - d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob opatření proti pádu z výšky atd.).
5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
6. Dále je zhotovitel povinen:
 - a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těchto prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,
 - b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezprošťuje zhotovitele přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
7. Dojde-li k jakémukoli úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
8. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat pouze na staveništi a na místech smluvně domluvených.
9. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, o požární ochraně. Veškeré škody způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.
10. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
11. Zhotovitel se zavazuje, že dílo nepostoupí jinému zhotoviteli.
12. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na místo plnění díla včetně strojů a jiných mechanismů, a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.

13. Zhotovitel předal při podpisu smlouvy objednateli položkový rozpočet ve 4 vyhotoveních.
14. Zhotovitel předal objednateli při podpisu této smlouvy podrobný harmonogram realizace díla v podrobnosti na týdny a harmonogram fakturace včetně finančního vyjádření v podrobnosti na měsíce. Po odsouhlasení objednatelem se stává harmonogram závazným a tvoří přílohu č. 2 smlouvy o dílo.
15. Zhotovitel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace, nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k realizaci díla, účetní doklady a vysvětlující informace.
16. Technický dozor stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
17. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na zhotoviteli ani na objednateli a které zhotovitel ani objednatel nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelnou pohromu, revoluci, nepokoje, občanskou válku, vojenský převrat apod.

XIV PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE

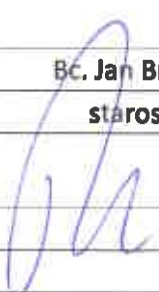
1. Zhotovitel není oprávněn při provádění předmětu smlouvy o dílo používat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v jeho nabídce. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem – toto ustanovení se týká i změny poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci. V tom případě musí nový poddodavatel prokázat před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel.
2. Pokud zhotovitel prokazoval v nabídce technickou kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby/poddodavatele, zavazuje se, že jiná osoba/poddodavatel bude vykonávat stavební práce, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.
3. Každá z osob uvedených v čl. XIV.1. a XIV.2. může být zhotovitelem nahrazena po předchozím písemném souhlasu objednatele za podmínky, že kvalifikace nahrazující osoby bude odpovídat minimálně kvalifikaci osoby nahrazované.
4. Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvních podmínek bez závažného důvodu neodepře. Objednatel má však právo odmítnout plnění části předmětu plnění poddodavatelem v případech, kdy zhotovitelem uvažovaný poddodavatel prokazatelně v minulosti poskytl objednateli vadné plnění.
5. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.
6. Zhotovitel je povinen zabezpečit na své náklady ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.
7. Zhotovitel je povinen zajistit ve všech poddodavatelských smlouvách závazek, že subjektům provádějícím audit a kontrolu poskytnou všechny nezbytné informace týkající se poddodavatelských činností.

XV ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou:
 - příloha č. 1 – položkový rozpočet zakázky
 - příloha č. 2 – harmonogram provádění díla, finanční harmonogram

2. Projektová dokumentace je součástí této smlouvy o dílo, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu pevně spojena (není její přílohou).
3. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami, jinak nejsou změny a doplnění považovány za dohodnuté a odsouhlasené objednatelem.
4. Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
6. Tato smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti dnem odeslání písemné výzvy zhotoviteli k převzetí staveniště k akci „II/136, II/128, II/409 Černovice – Mariánské náměstí“ objednatelem.
8. Objednatel je povinen po rozhodnutí o finančním zajištění akce zaslat zhotoviteli písemnou výzvu k převzetí staveniště.
9. Pokud objednatel zhotoviteli neodešle písemnou výzvu k převzetí staveniště dle této smlouvy ani do 31.3.2019, nenabude smlouva účinnosti a bez dalšího tímto dnem pozbude i své platnosti. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím smlouvu podepisuje.
10. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy není předmětem obchodního tajemství. Smluvní strany berou na vědomí, že kterákoliv část této smlouvy a kterákoliv informace navazující na tuto smlouvu může být sdělena žadateli dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů a všech osobních údajů, které jsou v ní obsaženy na profilu zadavatele.
12. Případné spory a neshody ohledně práv, povinností a nároků, jež vzniknou v souvislosti s plněním díla mezi objednatelem a zhotovitelem, se smluvní strany budou snažit řešit především smírem. V případě, že jejich vzájemná jednání nepovedou ke smírnému řešení, budou tyto spory řešeny a rozhodovány soudní cestou příslušným soudem v České republice.
13. Písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy doručované v souvislosti s touto smlouvou se doručují zpravidla prostřednictvím České pošty, s.p. ve formě doporučené poštovní zásilky na korespondenční adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, ledaže byla druhé smluvní straně písemně oznámena jiná adresa pro doručování. Pokud adresát zásilku nepřevzme nebo si ji nevyzvedne v úložní době, považuje se poslední den úložní doby za den doručení. Tím není vyloučena možnost doručení písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy apod. prostřednictvím datové schránky, osobním doručením, prostřednictvím kurýra nebo jiným vhodným způsobem.
14. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.

XVI PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

V Černovicích dne 27. 02. 2019	V Telči dne 27. 02. 2019
Za objednatele:	Za zhotovitele:
Bc. Jan Brožek	Ing. Ivo Šimek
starosta	Jednatel společnosti
	

MĚSTO ČERNOVICE
 PSČ 394 94
 tel.: 565 492 102
 -3-

19


SATES ČECHY s. r. o.
 Radkova 262, 688 56 Telč
 IČO: 28172654, DIČ: CZ28172654

II/136, II/128, II/409 Černovice - Mariánské náměstí**Rekapitulace rozpočtů pro zadavatele č. 1**

Název rozpočtu	cena bez DPH
159 - Černovice - Mariánské náměstí (místní komunikace)	15 186 061,31
Černovice - Vodovod a kanalizace, náměstí	8 709 819,41
Zahradnické úpravy při rekonstrukci Mariánského náměstí v Černovicích	349 075,00
Černovice - rekonstrukce Mariánského náměstí - městský mobiliář	1 265 600,00
Černovice - Mariánské náměstí Elektromontáže	1 929 812,30
Cena celkem bez DPH	27 440 368,02
DPH	5 762 477,28
Cena celkem vč. DPH	33 202 845,30

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 159
Stavba: Černovice-Marlánské náměstí

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 30. 5. 2018

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ: 25172654
SATES ČECHY s.r.o. DIČ: CZ25172654

Projektant: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	15 186 061,31
--------------	---------------

	Sezba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	15 186 061,31	3 189 072,88
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	18 375 134,19
------------	---	-----	---------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 159

Stavba: Černovice-Marlánské náměstí

Místo:

Datum:

30. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: SATES ČECHY s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		15 186 061,31	18 375 134,19	
1	komunikace místní	14 998 561,31	18 148 259,19	STA
2	VRN	187 500,00	226 875,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Černovice-Martánské náměstí

Objekt:

1 - komunikace místní

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

SATES ČECHY s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 5. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25172654

DIČ:

CZ25172654

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

14 998 561,31

DPH základní

určená

Základ daně

14 998 561,31

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

3 149 697,88

0,00

Cena s DPH

v CZK

18 148 259,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Černovice-Marlánské náměstí

Objekt:

1 - komunikace místní

Místo:

Datum: 30. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

SATES ČECHY s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

14 998 561,31

D1 -

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

14 998 561,31

1 - Zemní práce

1 047 228,66

2 - Zakládání

21 567,42

3 - Svislé a kompletní konstrukce

34 562,00

4 - Vodorovné konstrukce

18 600,00

5 - Komunikace

8 389 260,07

8 - Trubní vedení

459 706,67

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 809 182,85

99 - Přesun hmot

1 524 352,55

997 - Přesun sutě

218 453,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Černovice-Mariánské náměstí
 Objekt: 1 - komunikace místní

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: SATES ČECHY s.r.o.

Datum: 30. 5. 2018

Projektant:

pč	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							14 998 561,31	
D	D1						0,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				14 998 561,31	
D	1		Zemní práce				1 047 228,66	
1	K	113106121	Rozebření dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z betonových nebo	m2	2 524,000	21,66	54 669,84	CS ÚRS 2017 01
	WV		"chodníky"		2 524,000			
	WV		25*16+68*83+95*173+131*27+107*135+51*98+199*119+103*109+27*80+208*291+331*48		2 524,000			
	WV		Součet		2 524,000			
2	K	113106521	Rozebření dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě přes 200 m2 z drobných kostek nebo	m2	1 406,000	8,94	12 569,64	CS ÚRS 2017 01
	WV		"vjezdy"19*21+18*14+44*75		191,000			
	WV		"vozovka" 1215		1 215,000			
	WV		Součet		1 406,000			
3	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2	m2	6 180,000	18,36	113 464,80	CS ÚRS 2017 01
	WV		"chodníky"		2 524,000			
	WV		25*16+68*83+95*173+131*27+107*135+51*98+199*119+103*109+27*80+208*291+331*48		2 524,000			
	WV		"vjezdy"19*21+18*14+44*75		191,000			
	WV		"vozovka" 1215		1 215,000			
	WV		52*15+1470*asfaltová místní vozovka"		2 250,000			
4	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, živých,	m2	4 770,000	15,12	72 122,40	CS ÚRS 2017 01
	WV		52*15+1470*ředpokládaná podkladní vrstva"		2 250,000			
	WV		315*11*90*ředpokládaná podkladní vrstva státní silnice"		2 520,000			
5	K	113154334	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky	m2	4 770,000	74,50	355 365,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		52*15+1470		2 250,000			
	WV		315*11*90*ředpokládaná podkladní vrstva"		2 520,000			
6	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubních stojatých	m	2 100,000	30,06	63 126,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubních stojatých	m	400,000	21,36	8 544,00	CS ÚRS 2017 01
8	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapežené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině	m3	409,530	35,70	14 620,22	CS ÚRS 2017 01
	WV		"zastávka Bus" 125,1*0,35		43,785			
	WV		"dlážděná vozovka" (807,7+588,1)*0,15		209,370			
	WV		"parkovací záhlaví"(28+38,5+85,3+99,3+28,1+92,3+35,8+74+111,7+53,2+80,3+98)*0,15		126,675			
	WV		zpomrah*zpomalovací práh" 0,55		29,700			
	WV		Součet		409,530			
9	K	132201102	Hloubení zapežených i nezapežených rýh šířky do 600 mm s urovněním dna do	m3	259,984	183,60	47 733,06	CS ÚRS 2017 01
	WV		(připlnvpust+prlpulvpust)*0,6*1,8		200,880			
	WV		"drenáže místní komunikace"(245+90)*0,4*0,4		53,600			
	WV		"rampa M80"17,2*0,4*0,8		5,504			
	WV		Součet		259,984			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až	m3	530,014	125,00	66 251,75	
	WV		vykvoz+vykopryhprp		610,410			
	WV		"odpočet objemu zásepů rýh"139,5*1		-139,300			
	WV		"drenáže místní komunikace"(245+90)*0,4*0,4		53,600			
	WV		"rampa M80"17,2*0,4*0,8		5,504			
	WV		Součet		530,014			
11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až	m3	2 650,070	5,00	13 250,35	
	WV		4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m		530,014*5			
	WV		Součet		2 650,070			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	530,014	9,84	5 215,34	
	WV		530,014		530,014			
	WV		Součet		530,014			
13	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	901,024	70,00	63 071,68	
	WV		530,014*1,7		901,024			
	WV		Součet		901,024			
14	K	174101101	Zárytí jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	139,500	47,10	6 570,45	
	WV		vykopryhprp+obsypotr+ložepotrprp		139,500			
15	K	175101101	Obesypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložení do 3 m od kraje	m3	50,220	297,00	14 915,34	
	WV		(připlnvpust+prlpulvpust)*0,6*0,45		50,220			
16	M	58337302	šetrkopisek	t	90,396	270,00	24 406,92	
	WV		obsypotr*1,8		90,396			
17	K	181951102	Úprava pláň vyrovněním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	7 716,160	6,18	47 685,87	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pozdnímka k položce: - zhuštění plátně na Edaf, 2 min. 30 MPa</i>					
	VV		bus+chod+náměstí+parkzal+pojchod+vjezd+divoz+zpomprah+632		7 703,760			
	VV		"Rampa MěÚ" 12,4		12,400			
	VV		Součet		7 716,160			
18	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým droceným frakce 16 až 25 mm	m3	50,250	860,00	43 215,00	
	VV		"místní komunikace" 245+90/0,15		50,250			
19	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obrysem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z	m	335,000	41,00	13 735,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"místní komunikace" 245+90		335,000			
	VV		Součet		335,000			
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	11,160	600,00	6 696,00	
	VV		(připukypusti-připlinypusti) 0,6*0,1		11,160			
	D	2	Zakládání				21 567,42	
21	K	274321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvýšených nároků na	m3	5,504	2 600,00	14 310,40	
	VV		"pod rampou MěÚ" 17,2*0,4*0,8		5,504			
	VV		Součet		5,504			
22	K	274351215	Bednění základových stěn pasů svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapečených jámách, rýhách, šachtách, včetně přípedných	m2	27,520	212,00	5 834,24	
	VV		17,2*0,8*2		27,520			
	VV		Součet		27,520			
23	K	274351216	Bednění základových stěn pasů svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapečených jámách, rýhách, šachtách, včetně přípedných	m2	27,520	51,70	1 422,78	
	D	3	Svíslé a kompletní konstrukce				34 562,00	
24	K	311113112	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu	m2	10,320	1 500,00	15 480,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		17,2*0,6		10,320			
	VV		Součet		10,320			
25	K	311361821	Výbuž nadzákladových zdí nosných svíslých nebo odkloněných od sválsice, rovných	t	0,206	25 000,00	5 150,00	
	VV		2,064*0,1		0,206			
	VV		Součet		0,206			
26	K	348272515	Ploty z tvárnice betonových plotové stříška lepené mrazuvzdorným lepidlem z tvarovek hladkých nebo španých, sedlového tvaru přírodních, tloušťka zdíva 295 mm	m	17,200	810,00	13 932,00	CS ÚRS 2017 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				18 600,00	
27	K	457311118	Výrobní nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	3,720	5 000,00	18 600,00	
	VV		"Plocha rampy MěÚ" 12,4*0,3		3,720			
	VV		Součet		3,720			
	D	5	Komunikace				8 389 260,07	
28	K	561121112	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přídatí pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením,	m2	125,100	36,40	4 553,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		bus		125,100			
	VV		Součet		125,100			
29	K	564571111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhuštěním,	m2	4 404,050	13,92	61 304,38	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výměna podloží pod asfaltovou komunikací" 2833,025*2		5 666,050			
	VV		"odpočet plochy na místní komunikaci" 631*-2		-1 262,000			
	VV		Součet		4 404,050			
30	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	0,000	300,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		bus 0,2*1,7		42,534			
	VV		(2833,025-691)*0,5*1,7		1 820,721			
	VV		"odpočet kameniva z podloží bouraných ploch místních komunikací" -1863,255		-1 863,255			
	VV		Součet		0,000			
31	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním, po	m2	12,400	500,00	6 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>šd f. 0-32</i>					
	VV		"Plocha rampy MěÚ" 12,4		12,400			
	VV		Součet		12,400			
32	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	5 584,800	105,00	586 404,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		chod+divoz+parkzal+pojchod+632		5 584,800			
33	K	564851111a	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	3 064,800	105,00	321 804,00	
	VV		divoz+parkzal+pojchod+zpomprah+632		3 064,800			
34	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	422,100	133,00	56 139,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		vjezd		422,100			
	VV		Součet		422,100			
35	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 250 mm	m2	1 517,760	161,00	244 359,36	CS ÚRS 2017 01
	VV		náměstí		1 517,760			
	VV		Součet		1 517,760			
36	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm	m2	632,000	286,70	181 194,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"místní asfaltová komunikace" 632		632,000			
	VV		Součet		632,000			
37	K	567140111	Podklad ze směsí stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a	m2	179,100	420,00	75 222,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zpomalovací práh" 23+31		54,000			
	VV		bus		125,100			
	VV		Součet		179,100			
38	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00	m2	632,000	32,00	20 224,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		632		632,000			
	VV		Součet		632,000			
39	K	573211107	Postřik spojovací P5 bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30	m2	632,000	11,00	6 952,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"místní asfaltová komunikace" 632		632,000			
	VV		Součet		632,000			
40	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a po zhuštění tl. 40 mm	m2	632,000	188,20	118 942,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. l. po zhuštění tl. 40 mm		632,000			

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"místní" 17*21,01		34,340			
	W		"místní ún. vpusti" 6*21,01		12,120			
	W		Součet		46,460			
59	K	877370320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého	kus	23,000	459,00	10 557,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"Silnice místní" 23		23,000			
	W		Součet		23,000			
60	M	286147720	odbočka 45st. 315/160mm pro potrubí kanalizační žebrované PP	kus	23,230	4 000,00	92 920,00	CS ÚRS 2017 01
61	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	17,000	1 040,00	17 680,00	
	W		"místní" 17		17,000			
62	M	592238200	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 300/290 K /skruž/	kus	17,000	315,00	5 355,00	
	W		"místní" 17		17,000			
	W		Součet		17,000			
63	M	592238210	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 660/180 /prstnec/	kus	17,000	520,00	8 840,00	
	W		"místní" 17		17,000			
	W		Součet		17,000			
64	M	592238220	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 300/626 YD /dno/	kus	17,000	390,00	6 630,00	
	W		"místní" 17		17,000			
	W		Součet		17,000			
65	M	592238240	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 300/390/200 V	kus	17,000	1 930,00	32 810,00	
	W		"místní" 17		17,000			
	W		Součet		17,000			
66	M	592238250	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 300/290 /skruž/	kus	17,000	315,00	5 355,00	
	W		"místní" 17		17,000			
	W		Součet		17,000			
67	M	592238740	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust dešťová uliční s	kus	17,000	500,00	8 500,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"místní" 17		17,000			
68	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivé přes 100	kus	17,000	689,00	11 713,00	
	W		"místní" 17		17,000			
69	M	592238780	mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	17,000	2 320,00	39 440,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"místní" 17		17,000			
70	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	15,000	1 730,00	25 950,00	
	W		"místní" 15		15,000			
	W		Součet		15,000			
71	K	899721112	Zakrytí potrubí výtlačnou fólií š.200	m	186,000	39,00	7 254,00	
	W		"přípojky vpusti" 2+6+2+2+6+2+8+9+3+4+10+2+10+2+13+2+14+12+5+5+1+6+2+5+2+6+2+7+7+13+7 +4+3+3+2-54		135,000			
	W		"přípojky litinových vpustí" 2+9+2+9+4+9+9+7		31,000			
	W		Součet		166,000			
72	K	935932111	Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	40,900	650,00	26 585,00	
	W		"liniové vpusti" 2,8+11 2+5+1,8+1, 5+6+2,7+2+7+6,2		40,900			
73	M	M23	Žlab odvod. s litin. mříží š. 100mm	m	41,309	2 020,00	83 444,18	
	W		"liniové vpusti" (2,8+11,2+5+1,8+2,5+6+2,7+2,7+6,2)*1,01		41,309			
	W		Součet		41,309			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							4 809 182,85	
74	K	914111111.1	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo	kus	20,000	100,00	2 000,00	
	W		"místní" 20		20,000			
	W		Součet		20,000			
75	M	40442310	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn	kus	20,000	525,00	10 500,00	CS ÚRS 2016 01
	W		plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7, IP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, L4 500 x 500 mm AL- NK (reflexní)		20,000			
	W		Součet		20,000			
76	M	404452560	upínací svorka na sloupek D 60 mm	kus	28,000	35,00	980,00	CS ÚRS 2017 01
	W		Součet		28,000			
77	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	24,000	20,00	480,00	CS ÚRS 2017 01
	W		Součet		24,000			
78	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"místní" 4		4,000			
	W		Součet		4,000			
79	M	40442720	značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 1000 x 1500 mm	kus	4,000	2 095,00	8 380,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"místní" 4		4,000			
	W		Součet		4,000			
80	K	914511112	Montáž sloupků dopravních značek dělský do 3,5 m do hliníkové patky	kus	24,000	1 125,00	27 000,00	
	W		"místní" 20+4		24,000			
	W		Součet		24,000			
81	M	404452300	výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky	kus	24,000	365,00	8 760,00	
	W		"místní" 20+4		24,000			
	W		Součet		24,000			
82	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	712,600	20,00	14 252,00	
	W		"plně místní" 8+4+41+9+15+29+25+17+9+17+6+47+38+10+36*5		455,000			
	W		přerušovaná místní" 16+16+16+13+17+4+37+10+5+47+7+5 5*2+7 7*2+6*2+6 6*2+5 5*2		257,600			
83	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá	m	19,000	35,00	665,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"místní" 13+6		19,000			
84	K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	142,000	149,00	20 590,00	
	W		24+92+3*2+10*2		142,000			
85	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	731,600	5,00	3 658,00	
	W		"plně místní" 8+4+41+9+15+29+25+17+9+17+6+47+38+10+36*5		455,000			
	W		přerušovaná místní" 16+16+16+13+17+4+37+10+5+47+7+5 5*2+7 7*2+6*2+6 6*2+5 5*2		257,600			
	W		"místní" 13+6		19,000			
86	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár	m	271,400	320,00	86 848,00	CS ÚRS 2017 01
	W		cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z					
	W		"obrubníky ve vjezdech"		67,200			
	W		2,8+10,8+3,7+2,5+3,7+8+4,5+3,1+2,6+3,1+3+2,3+2,4+2,4+2,7+3,6+3+3		50,900			
	W		3,2+2,6+2,6+2,3+2+3,8+2,3+2,6+2,7+9+2,9+2,8+2,6+6,9+2,6		38,600			
	W		"obrubníky v přechodech" 2+4-10+5+5+4+4+1,5+1,5+3,8+3,8+4+4+3+3					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"obrubníky u parkoviště tel. postřebených" 6+6		12,000			
	W		"obrubníky kolem pojezd. chod" 38,2+39,4		77,600			
	W	obrzpomprahu	"obrubníky zpomal. prahů" 6,9+2+10,7+5,5		25,100			
87	K	916241213	Osažení obrubníků kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože	m	2 303,500	320,00	737 120,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"kolem vozovky" 41+50+22+83,2+51,6+81,9+74,1+5,5+115,3		524,600			
	W		75+61,1+165,5+13,5+54,1+37+3+163,1+44,4+40+10,2+27,3+27,5+1,6+14+29,5+88,1-13,5-11,8+6+13,5+56,9		716,200			
	W		59,6+19,3+114+13		208,900			
	W		7,5+138,7+46,2+44,4+3,9+168,3+16,4+16,5+24,8+11,9+17,8+23,1+56,1		344,000			
	W		"kolem chodníků" 95+10,7+27,8-		224,900			
	W		3,7+7,2+9,3+4,1+3,9+1,1+11,2+12,2+7,4+1,3+4,2+2+6,2+8+6,4+8,4		77,300			
	W		10,9+4,5+1,8+21+2,9+11,4+9+3,7+10,1+2		18,400			
	W		"kolem M.sloupu" 18,4		11,400			
	W		"kolem pomníku" 11,4		69,400			
	W		"lemování záhonů u pomníku" 31,8+37,6		44,500			
	W		"za kostelem" 10,9+23+4,9+1,9+3		140,200			
	W		"horní část nám." 5,5+5,9+28,5+6,5+31+31+9,4+4,5+17,9		22,500			
	W		"pravý okr. nám." 8,4+6,6+7,5		72,900			
	W		"kolem vjezdů" 2+4+5,2+4,3+1,5+4,7-		2 472,200			
	W		1,5+1,8+3+3,4+3,8+2,2+1+2,6+2,5+4,2+4+2+4+4,3+2,7+2,2		-168,700			
	W		Mazisoučet		2 303,500			
	W		"odpočet ležatých ležkamobrub"-1					
	W	stojkamobr	Součet					
88	K	339921111	Osažení palisád betonových jednotlivých se zabetonováním výšky palisády do 500	kus	82,500	450,00	37 125,00	CS ÚRS 2017 01
	W		(3+3+4+3+3,5)*5		82,500			
	W		Součet		82,500			
89	M	583803730	obrubník kamenný přímý, žula, např. OP3 ž. 25cm, výška 20cm	m	2 649,594	850,00	2 248 754,90	
	W		ležkamobrub*1,01		170,387			
	W		stojkamobr*1,01		2 326,535			
	W		obrpochod*1,01		78,376			
	W		obrzpomprahu*1,01		25,351			
	W		"odpočet nástupních obr. bus"-38*1,01		-38,380			
	W		"palisády" 16,5*9*1,01		83,325			
90	M	583803130	obrubník kamenný přímý, žula, 30x20	m	37,631	1 000,00	37 631,00	CS ÚRS 2017 01
91	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané čisti komunikace nebo	m	12,200	100,00	1 220,00	
	W		"navázání na stáv. asfalt" 5,7+6,5		12,200			
	W		Součet		12,200			
92	K	919735112	Řezání stávajícího živního krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,200	56,00	683,20	CS ÚRS 2017 01
	W		"navázání na stáv. asfalt" 5,7+6,5		12,200			
	W		Součet		12,200			
93	K	599142111	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40	m	12,200	56,00	683,20	
	W		Součet		12,200			
94	K	R103	oprava betonové opěrní zdičky	m	21,700	1 000,00	21 700,00	
95	K	R104	oprava kamenné zdičky	m	6,000	2 500,00	15 000,00	
	D	99	Přesun hmot				1 524 352,55	
96	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dřížděným dopravní vzdálenost do	t	4 355,293	350,00	1 524 352,55	CS ÚRS 2017 01
	D	997	Přesun sutě				218 453,64	
97	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním z	t	3 228,620	22,00	71 029,64	CS ÚRS 2017 01
	W		"sut" 5020,82		5 020,820			
	W		"odpočet kameniva , které se použije na výměnu podkladu kom. II.Tř."-1792,2		-1 792,200			
98	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Příplatek	t	16 143,100	8,00	129 144,80	CS ÚRS 2017 01
	W		3228,62		3 228,620			
	W		3228,62*5 Přepočtené koeficientem množství		16 143,100			
99	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z asfaltových povrchů	t	467,460	20,00	9 349,20	
	W		467,46		467,460			
	W		"trénovaný asfalt se použije na komunikace v obci"					
100	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kameniva	t	446,500	20,00	8 930,00	
	W		"obrubníky" 430,5+16		446,500			
	W		"dlažba bude použita na komunikace v obci"					
	W		Součet		446,500			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Černovice-Marjánské náměstí
Objekt:

2 - VRN

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
SATES ČECHY s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 5. 2018

IČ:
DIČ:

IČ: 25172654
DIČ: CZ25172654

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			187 500,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	187 500,00 0,00	21,00% 15,00%	39 375,00 0,00
Cena s DPH			v CZK 226 875,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Černovice-Marlánské náměstí

Objekt:

2 - VRN

Místo:

Datum: 30. 5. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

SATES ČECHY s.r.o.

Kód dříu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	187 500,00
HSV - Práce a dodávky HSV	15 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 000,00
OST - Ostatní	15 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	157 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	67 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	20 000,00
VRN6 - Územní vlivy	5 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Černovice-Maršálské náměstí
 Objekt: 2 - VRN

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: SATES ČECHY s.r.o.

Datum: 30. 5. 2018
 Projektant:

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							187 500,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							15 000,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							15 000,00	
1	K	90007.R	Ochrana stávajících sítí po dobu provádění stavebních prací	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
D OST Ostatní							15 000,00	
2	K	0001	Vytýčení stávajících sítí před zahájením zemních prací	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							157 500,00	
3	K	01115	pasportizace okolních objektů	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
4	K	032002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení stavenišť vybavení stavenišť	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2015 02
5	K	034503000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	...	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2015 02
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							67 500,00	
6	K	011314000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost	...	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 01
8	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 01
9	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2016 01
10	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2016 01
D VRN4 Inženýrská činnost							20 000,00	
11	K	041403000	Inženýrská činnost řízení koordinátor BOZP na staveništi	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
12	K	042503000	Inženýrská činnost posudky plán BOZP na staveništi	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
13	K	043002000.1	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
14	K	043194000	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky ostatní zkoušky	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D VRN6 Územní vlivy							5 000,00	
15	K	065002000.1	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy mimo staveništní doprava	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
D VRN7 Provozní vlivy							5 000,00	
16	K	071103000	Provozní vlivy provoz investora, třetích osob provoz investora	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01

Soupis stavebních prací, dodávek a služebStavba: **18_007 ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **SATES ČECHY s.r.o.**
Radkova 252
58856 TelčIČO: **25172854**DIČ: **CZ25172854**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			8 248 707,21
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			461 112,20
Celkem			8 709 819,41

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	8 709 819,41 CZK
Základní DPH	21 %	1 829 062,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,41 CZK

Cena celkem s DPH 10 538 881,00 CZKv _____ dne **27.02.2019**_____
Za zhotovitele_____
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	OSTANÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY	0	461 112	96 834	557 946	5
00.01	OSTATNÍ NÁKLADY	0	461 112	96 834	557 946	5
01	SO 01 VODOVOD	0	2 177 841	457 347	2 635 188	25
01.1	01.1 Rozvodný řad I-1, A-3 a veřejné části	0	470 413	98 787	569 199	5
01.2	01.2 Rozvodný řad D-2, D 1 a veřejné části	0	526 787	110 625	637 412	6
01.3	01.3 Rozvodný řad L1 a veřejné části připojení	0	769 313	161 556	930 869	9
01.4	01.4 Výměna vodovodních přípojek na řadu	0	411 329	86 379	497 708	5
02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ	0	3 092 987	649 527	3 742 514	36
02.1	02.1 Nová část kmenové stoky „A“ a nová	0	1 213 979	254 936	1 468 914	14
02.2	02.2 Kanalizační stoka „A2“ a připojení	0	1 002 739	210 575	1 213 314	12
02.3	02.3 Kanalizační stoka „C6“ a připojení	0	760 092	159 619	919 711	9
02.4	02.4 Kanalizační stoka „A3“	0	116 177	24 397	140 574	1
03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE	0	2 977 879	625 355	3 603 234	34
03.1	03.1 Stoka dešťové kanalizace "a" a přípojení	0	2 166 545	454 975	2 621 520	25
03.2	03.2 Stoka dešťové kanalizace "b" a přípojení	0	148 880	31 265	180 145	2
03.3	03.3 Stoka dešťové kanalizace "c" a přípojení	0	191 507	40 216	231 723	2
03.4	03.1 Stoka dešťové kanalizace "d" a přípojení	0	147 456	30 966	178 422	2
03.5	03.5 Stoka dešťové kanalizace "e" a přípojení	0	323 491	67 933	391 424	4
Celkem za stavbu		0	8 709 819	1 829 062	10 538 881	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			2 772 994,10	32
4	Vodorovné konstrukce	HSV			122 324,96	1
5	Komunikace	HSV			56 865,00	1
8	Trubní vedení	HSV			1 367 152,04	16
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			2 745 354,71	32
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			570 459,95	7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			605 122,48	7
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			8 433,97	0
ON	Ostatní náklady	ON			461 112,20	5
Cena celkem					8 709 819,41	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	00	OSTANÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY
R:	00.01	OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
DJ:	ON	Ostatní náklady				461 112,20		0,00		0,00		
1	ON01	Geodetické práce - vytyčení a zaměření	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Technická správa:										
		Zaměření provedené stavby = Poz.4 :										
		Vodovodní řady, kanalizační stoky a další objekty stavby budou geodeticky zaměřeny. :										
		Geodetické zaměření stavby v digitální podobě bude vyhotoveno dle dokumentu č. 12 - směrnic pro GIS - VODAK Humpolec, a.s. :										
		Následně ke každému musí stavitel předložit - "Žádost o vyjádření k vodo hospodářským sítím a objektům B" dokumentace - ZBPB. :										
		Doplnění směrnice GIS pro stavby velkého rozsahu. :										
		Příloha č.1 není závazná. :										
		Příloha č.2 udává číselníky pro označování materiálů a dimenzí pro použití ve výkresech :										
		1		1,00000								
		Mezroučet										
2	ON02	Měřicí stroj TV kamerou	m	944,00000	28 120,00	26 457,20	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Poz.21.										
		Bouhřet dokumentace (tedy i rozpočtu) je i kamerová prohlídka provedené kanalizace.										
		Technická správa:										
		Poz.6. = Bouhřet dokumentace (tedy i rozpočtu) je i kamerová prohlídka provedené kanalizace. :										
		SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDĚLNÉ KANALIZACE:										
		120,7+7,7+183,8+14,0+138+80+21,8		485,40000								
		SO 08 DEŠŤOVÁ KANALIZACE:										
		905+24+12,5+23,0+13,5+17+64,5		489,50000								
		Mezroučet				944,00000						
3	ON03	Hutnič zkušební	soubor	8,00000	4 200,00	33 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Plán mě být zhotovněn dle č. 2 na 45 kape. V rozpočtu bude počítáno s 2 hutnič zkušebními.										
		Technická správa:										
		= Poz.7 :										
		Na vodovodu počítáno s 4 hutnič zkušebními. Na kanalizaci počítáno také s 4 hutnič zkušebními.										
		Celkem tedy budou 8 hutnič zkušebních :										
		4+4		8,00000								
		Mezroučet				8,00000						
4	ON04	Průhledná spílačka	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Technická správa:										
		= Poz.3 :										
		Při stavbě kanalizačních stok budou spílačkové vody přešerpávány : 1										
		Mezroučet				1,00000						
5	ON05	Geometrický plán a vyznačení vlnového křemene	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
6	ON06	Vypracování dokumentace skutečného provedení D8PB ve 4 provedeních	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
7	ON07	Zaměření šachet	kus	34,00000	500,00	17 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Technická správa:										
		U kanalizace je nutné u všech šachet stavbou dotčených vyplnit nový šachetový list (Příloha č.3) doplněný a číslo (jméno) souboru fotografie. :										
		34		34,00000								
		Mezroučet				34,00000						
8	ON08	Zařízení ovládací	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
9	ON09	Práce provedené na oddělovacím prostupu	Soubor	1,00000	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Technická správa:										
		Ukazatel by měl dle svých schopností odhadnout, které práce spojené s výměnou vodovodu může udělat sám a s jakým rozsahem prací se obrátit na provozovatele. :										
		Doporučuji si tyto věci s provozovatelem ujasnit. Provozovatel: VODAK Humpolec, středisko Kamenice nad Lipou, vedoucí střediska pan Zahradník. :										
		1		1,00000								
		Mezroučet				1,00000						
10	ON10	Zařízení dopravní inženýrského spárání	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
11	ON11	Povrchovod - náhradní zabeobování vodou	m	292,00000	462,00	138 196,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Technická správa:										
		= Poz. 2 :										
		Je třeba počítat s náhradním zabeobováním, tedy povrchovodem. Nutná také spolupráce s provozovatelem při přepojování vodovodu a vodovodních přípojek :										
		72+77+4,8+138		292,00000								
		Mezroučet				292,00000						
12	ON12	Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě	kus	39,00000	620,00	24 180,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
		Technická správa:										
		Pro šoupače, domovní uzávěry a vodovodní šachty bude osazena orientační tabulka dle normy ČSN 786029 - Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě. :										
		8 + DU + V8 : 8+2+7+4+8+14		37,00000								
		Hydranty : 1+1		2,00000								
		Mezroučet				39,00000						
		Celkem				461 112,20						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
C:	01	80 01 VODOVOD
R:	01.1	01.1 Rozvodný řád I-1, A-3 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / jednotka
Díl: 1		Zemní práce				103 463,07		135,72		0,00		
1	118001401R00	Dobýtné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 800 mm ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých bylo na základě zemních prací, a to podepřením, vespřením nebo vyvážením, případně a ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád A-3 : hm 0,105 - potrubí plynovodu, ocel. DN 100 mm : 0,90*1 Mazanout	m	0,90000	141,00	126,90	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
2	118001412R00	Dobýtné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 800 mm ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých bylo na základě zemních prací, a to podepřením, vespřením nebo vyvážením, případně a ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád A-3 : hm 0,165 - potrubí stoka "A2", UR 2, DN 300 mm : 0,90*1 hm 0,475 - potrubí stoka "a", Ultra Cor DN 400 mm : 0,90*1 hm 0,515 - potrubí stoka "A", beton DN 800 mm : 0,90*1 Mazanout	m	2,70000	211,40	580,78	0,01	0,03	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
3	118001428R00	Dobýtné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 5 kabelů ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých bylo na základě zemních prací, a to podepřením, vespřením nebo vyvážením, případně a ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád I-1 : hm 0,07 - kabel O2 : 0,90*1 hm 0,085 - kabel NN : 0,90*1 vod. řád A-3 : hm 0,11 - kabel NN : 0,90*1 hm 0,13 - kabel O2 : 0,90*1 Mazanout	m	3,90000	228,22	890,78	0,07	0,25	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
4	182201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : V trasech vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme úklon následně: úklon 3 = 75 ‰, úklon 4 = 25 ‰ : Vodovodní a kanalizační přípojeky do DN 160 mm - šířka rýhy 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru) : Základní provozního soustu Vodovodní přípojky odstředivá stanice : 0,90*1 (1,70-0,45)*5,7 spádník : 3,80*1 (1,90-0,22)*3,3 Mazanout Konec provozního soustu vodovodní přípojeky : hor. ú. 3 - 75 ‰ : 7,148*0,75 Mazanout	m3	5,98950	304,81	1 799,69	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
5	182201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přizpůsobené za ležetost, v hornině 3, zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 6,30850*0,80 Mazanout	m3	2,67978	162,40	247,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
6	182201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu či s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : V celé trase stavby vodovodu částečně v jiné trase předpokládáme úklon následně: úklon 3 = 80%, úklon 4 = 50%, úklon 5 = 5%, úklon 6 = 5 ‰ : Základní provozního soustu vod. řád I-1 stanice se nádrží A, dn. 19 m, š. r. 1,7 m, pro vod. ú. : 0,00 (1,95-0,45)*5,8 vod. řád A-3 : 0,90*1 (1,90-0,45)*5,8 Mazanout Konec provozního soustu vodovodní řady : hor. ú. 3 - 80 ‰ : 73,085*0,80 Mazanout	m3	43,85700	250,88	9 104,71	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
7	182201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přizpůsobené za ležetost, v hornině 3, zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu či s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 43,857*0,80 Mazanout	m3	21,92850	119,38	260,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
8	182201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní přípojeky : hor. ú. 4 - 25 ‰ : 7,148*0,25 Mazanout	m3	1,78650	152,08	1 307,72	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
9	182201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přizpůsobené za ležetost, v hornině 4, zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 1,78650*0,80 Mazanout	m3	0,89325	141,39	126,98	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
10	182201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu či s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. ú. 4 - 30 ‰ : 73,085*0,30 Mazanout	m3	21,92850	100,23	8 907,98	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
11	182201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přizpůsobené za ležetost, v hornině 4, zapečťování i nezapečťování a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. ú. 4 - 30 ‰ : 73,085*0,30 Mazanout	m3	10,96425	39,42	317,99	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.1	01.1 Rozvodný řád I-1, A-3 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	platnost
		zapečetěných i nezapečetěných, a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.										
		80% : 21,8885*0,80		10,98438								
		Mezosoučet		10,98438								
12	183401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení struně zapečetěných i nezapečetěných, a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	8,85478	262,33	2 304,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. 0% - 6 % : 73,086*0,06		3,95478								
		Mezosoučet		3,95478								
19	182601211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skloně frázou zapečetěných i nezapečetěných, a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	8,85478	262,33	2 304,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. 0% - 6 % : 73,086*0,06		3,95478								
		Mezosoučet		3,95478								
14	181101101R00	Zřízení pevné a rozepnutí oceli rýh příčné pro jakoukoliv mezery, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro vlnitý rýhy,	m2	238,85000	54,72	12 960,48	0,00	0,25	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : vod. řád I-1 : souběh se stolkou A, d. 18 m, š. r. 1,7 m, pro vod. š. r. 0,80 m - 1stranně : 1,85*18 vod. řád A-3 : 1,85*8*2 vodovodní přípojky : 1,70*8,0*2		31,35000 174,80000 90,80000								
		Mezosoučet		238,85000								
15	181101111R00	Odstavení pevné a rozepnutí rýh příčné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení a užitím materiálu na vzdálenost do 3 m od místa výkopu.	m2	238,85000	54,72	12 960,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	181101101R00	Obtížné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 m 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	72,83180	43,88	3 187,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		vodovodní řady : 100% : 73,086*0,80 vodovodní přípojky : 100 % : 7,148		85,78880 7,14800								
		Mezosoučet		72,83180								
17	181101181R00	Obtížné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,8 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	7,30980	54,94	401,11	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
		vodovodní řady : 100% : 73,086*0,10		7,30980								
		Mezosoučet		7,30980								
18	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, evtl. se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla.	m3	87,87790	29,90	2 607,74	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		odpočet hor. 0% - 6 : -7,30980		67,87790								
		Mezosoučet		87,87790								
19	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každý další 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, evtl. se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla.	m3	338,38950	3,33	1 126,95	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		do 15 km : 67,87790*5		338,38950								
		Mezosoučet		338,38950								
20	182701188R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 5 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, evtl. se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla.	m3	7,31910	29,90	218,95	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		hor. 0% - 6 : 3,95478*3,95478		7,30980								
		Mezosoučet		7,30980								
21	182701188R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každý další 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, evtl. se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla.	m3	36,54780	3,33	120,74	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		do 15 km : 7,30980*5		36,54780								
		Mezosoučet		36,54780								
22	171201201R00	Úložení spinniny na střešní plochu tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	74,98740	5,34	400,62	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : řady : koše : 6,280 obeyp : 21,19835 vytlačení kubatura potrubím : 1,44785		6,28000 21,19835 1,44785								
		Mezosoučet		28,92620								
		vodovodní přípojky : koše : 0,570 obeyp : 1,31478 vytlačení kubatura potrubím : 0,00784		0,57000 1,31478 0,00784								
		Mezosoučet		1,89240								
		Záhyb - ze šlákodru, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajících povrchů. Viz. podél profilu : 44,161		44,16100								
		Mezosoučet		44,16100								
28	174101101R00	Záhyb spinninou se zhrublením jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v úseku výkopů	m3	46,41480	47,10	2 187,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vřetách, tech. zpráva, podélný profil : řady : výkop rýhy : 73,085 vytlačení kubatura : -28,834 Mezosoučet		73,08500 -28,83400								
		vodovodní přípojky : výkop rýhy : 7,148 vytlačení kubatura : -1,89240		7,14800 -1,89240								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
C:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.1	01.1 Rozvodný řád I-1, A-3 a veřejné části přípojek

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
24	88344187R	Štěrnodř frakce 0 až 45,0 mm; třída A Isch. správa, podléhající profil: Základ - ze štěrnodř, frakce 0-63 mm do 45 cm od stávajících povrchů. Viz. podíl, profil: 1,02 44,181*2,000*1,02 Mazsoubet 90,08844 90,08844	t	90,08844	248,20	22 082,84	1,00	90,09	0,00	0,00	883-M	RTS 18/II
25	178101101R00	Ověrný potrubí bez průhlednosti, ověrný, bez dodávky obrysového materiálu sypavého z vlnových hornů št. 1 - 4 nebo materiálu připevněného podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, Isch. správa, podléhající profil: Obryš (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosvětla, frakce 0-4 mm. Štěrnodř štěrnodř až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí: vod. řád I-1: 0,80*0,180*0,200*19 vod. řád A-3: 0,80*0,180*0,200*63 odpočet tub. potrubí: -p*0,180*2*1/4*(19+63) Mazsoubet vodovodní přípočky: 0,80*(0,082+0,200)*9,5 -p*0,082*2*1/4*9,5 Mazsoubet 1,31478	m3	22,81111	287,50	6 585,80	0,00	0,00	0,00	0,00	880-1	RTS 18/II
26	88341008.0	Lomová prosvětla, frakce 0-4 mm 28,27482*1,80*1,02 Mazsoubet 45,10802	t	45,10802	260,00	11 278,51	1,00	45,11	0,00	0,00		
27	481872111R00	Vodorovné konstrukce Láze pod potrubí, šířky a drsnost odpovídá z kladení materiálu tlakové 0-4 mm v šachetě výkopu, Isch. správa, podléhající profil: Podéř - lomová prosvětla (kladení) frakce 0-4 mm, št. 10 cm: vod. řád I-1: 0,80*0,10*19 vod. řád A-3: 0,80*0,10*63 Mazsoubet vodovodní přípočky: 0,80*0,10*9,5 Mazsoubet 0,87000	m3	8,86000	480,00	4 259,00	1,13	7,77	0,00	0,00	837-1	RTS 18/II
28	881281111R00	Trubní vedení Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátkem v otevřeném výkopu nebo v šachtě a osazením zemní armatury bez potrubí DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu: 1 Mazsoubet 1,00000	kus	1,00000	742,00	742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
29	881311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátkem v otevřeném výkopu nebo v šachtě a osazením zemní armatury bez potrubí DN 150 mm Technická správa, výpis materiálu: 4 Mazsoubet 4,00000	kus	4,00000	811,00	3 244,00	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
30	887801104R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřem, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm Technická správa, výpis materiálu: SPEC. PR. 150/150 : 8 PR. PŘECHOD 150/100 : 2 Mazsoubet 8,00000 2,00000 8,00000	kus	8,00000	842,00	6 736,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
31	887801112R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřem, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu: WAGA : 2 Mazsoubet 2,00000	kus	2,00000	742,00	1 484,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
32	881318111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrhovaných tvarovek a ventilů Jt 1 Mpa na potrubí z trub ocelových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 150 mm Technická správa, výpis materiálu: 2 Mazsoubet 2,00000	kus	2,00000	811,00	1 622,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
33	880401112R00	Osazení potrubí litinových šoupátkem v otevřeném výkopu včetně podzemní Technická správa, výpis materiálu: 8 Mazsoubet 8,00000	kus	8,00000	890,00	7 120,00	0,11	0,88	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
34	887701104R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřem, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm Technická správa, výpis materiálu: TT KUS 150 : 1 T KUS 150/100 : 2 Mazsoubet 1,00000 2,00000 8,00000	kus	3,00000	842,00	2 526,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
35	880401111R00	Osazení potrubí litinových šoupátkem v otevřeném výkopu včetně podzemní Technická správa, výpis materiálu: 2 Mazsoubet 2,00000	kus	2,00000	270,00	540,00	0,08	0,12	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
36	881178111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrhovaných tvarovek a ventilů Jt 1 Mpa na potrubí z trub ocelových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 32 mm Technická správa, výpis materiálu: 2 Mazsoubet 2,00000	kus	2,00000	811,00	1 622,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
37	871511111R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek z tvrdého PVC šlacených gumovým kroužkem vnějšího průměru 150 mm Technická správa, výpis materiálu: PVC : 72 Mazsoubet 72,00000	m	72,00000	297,00	21 384,00	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
38	871511121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm Technická správa, výpis materiálu: PE : 8,8 Mazsoubet 8,80000	m	8,80000	25,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
39	880731118R00	Signalizační vodlé ČYY, 4 mm Technická správa, výpis materiálu: PVC : 72*1,1 PE : 8,8*1,1 Mazsoubet 79,20000 10,40000 88,60000	m	88,60000	25,00	2 215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
40	880721112R00	Výhledové řízení výtlačného toku pro vodovod, šířka 30 cm Technická správa, výpis materiálu: PVC : 72 PE : 8,8 Mazsoubet 72,00000 8,80000 80,80000	m	80,80000	10,00	808,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II

Polozkovy soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	80 01 VODOVOD
R:	01.1	01 1 Rozvodný řád I-1, A-3 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
41	882238111R00	Prácech a demontáží vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody. Technická správa, výpis materiálu : PE : 9,8	m	6,60000	70,00	660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
42	882241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáž, demontáž a odizolování šerpaty. napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. Technická správa, výpis materiálu : PVC : 72	m	9,80000	20,00	190,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
48	882281111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 160 nebo 200 mm přisun, montáž, demontáž a odizolování šerpaty. napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. Technická správa, výpis materiálu : PVC : 72	m	72,00000	20,00	1 440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
44	882281111R00	Prácech a demontáží vodovodního potrubí DN 160 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody. Technická správa, výpis materiálu : PVC : 72	m	72,00000	170,00	6 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
46	MAT01101	SOUPRAVA DN 160/160	kus	4,00000	19 135,00	64 540,00	0,04	0,16	0,00	0,00		Vlastní
48	MAT01102	SOUPRAVA DN 160/160	kus	1,00000	9 744,00	9 744,00	0,02	0,02	0,00	0,00		Vlastní
47	MAT01103	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA DN 160/160 mm,	kus	6,00000	4 065,00	24 390,00	0,01	0,06	0,00	0,00		Vlastní
48	MAT01104	PŘÍRUBOVÝ PŘECHOD, DN 160/100 mm,	kus	2,00000	2 219,00	4 438,00	0,02	0,08	0,00	0,00		Vlastní
49	MAT01105	PAVLA 7502 3300T, DN 100, ruko-příruba, PN 10	kus	2,00000	5 502,00	11 004,00	0,01	0,02	0,00	0,00		Vlastní
50	MAT01106	NAVRTACÍ PAS HAKU ZAK, DN 160 mm,	kus	2,00000	3 685,00	7 370,00	0,01	0,01	0,00	0,00		Vlastní
51	MAT01107	ZEMLNÍ SOUPRAVA, DN 100 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	1,00000	1 602,00	1 602,00	0,01	0,01	0,00	0,00		Vlastní
52	MAT01108	ZEMLNÍ SOUPRAVA, DN 160 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	4,00000	2 402,00	9 608,00	0,01	0,04	0,00	0,00		Vlastní
53	MAT01112	Přívodní TT kus DN 160,	kus	1,00000	12 448,00	12 448,00	0,08	0,08	0,00	0,00		Vlastní
54	MAT01118	TKUS 8810 DN 160/100 PN 10	kus	2,00000	4 182,00	8 364,00	0,03	0,06	0,00	0,00		Vlastní
55	MAT01119	5 2510 ZAK 34/150 D-PF, 32 PN 16	kus	2,00000	3 485,00	6 970,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Vlastní
56	MAT01117	ZS 8801 TEL, D-PF, 1,80-1,80 m DN 3"-2"	kus	2,00000	1 994,00	3 988,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Vlastní
57	MAT01118	KNPL 160/114"	kus	1,00000	1 602,00	1 602,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
58	MAT01119	PVC MONOKUL 160/5 3-6000 mm	m	72,00000	636,00	67 392,00	0,00	0,30	0,00	0,00		Vlastní
59	MAT01120	PE 100, SDR 11, PN 16, DN 25 mm (rozměr 32 x 3,0 mm), PAS 1075	m	8,60000	43,00	408,80	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
60	MAT01110	POKLOP SAMONIVELAČNÍ SOUPRAVA KABI	kus	6,00000	1 264,00	7 584,00	0,01	0,07	0,00	0,00		Vlastní
61	MAT01114	POKLOP SAMONIVELAČNÍ VENTILOVÝ KABI	kus	2,00000	1 080,00	2 160,00	0,01	0,02	0,00	0,00		Vlastní
62	MAT01123	Trubka smetací, nerezová ocel, M 16, Ø 70 mm	ks	104,00000	91,00	9 464,00	0,00	0,02	0,00	0,00		Vlastní
63	MAT01124	Podložka, nerezová ocel, M 16	ks	104,00000	4,00	416,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
64	MAT01126	Plastikové těsnění zNBR seoslovou vložkou DN 160	ks	10,00000	288,00	2 880,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
65	MAT01128	Plastikové těsnění zNBR seoslovou vložkou DN 100	ks	3,00000	264,00	792,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
66	MAT01122	BB betonový blok	kus	10,00000	160,00	1 600,00	0,00	0,02	0,00	0,00		Vlastní
DH: 99		Stavení a přisun hmot				58 034,77		0,00		0,00		
67	882276201R00	Přisun hmot pro trubní vedení z trub Ø160 mm nebo Ø160 mm (včetně oběhových kamenívek) vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.6, 827 2.1, 827 2.9) vlnitých objektů	t	146,08698	400,00	58 034,77	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Celkem						470 412,59						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	80 01 VODOVOD
R:	01.2	01.2 Rozvodný řád D-2, D 1 a veřejné čistič přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
D1:	1	Zemní práce				112 947,88		131,52		0,00		
	118001401R00	Dobyté záhlubní podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	3,30000	145,00	481,20	0,01	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a polose, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád D-2 : hm 0,08 - potrubí plynovodu, ocel. DN 80 mm : 0,80*1 hm 0,248 - potrubí plynovod přípojek : 0,80*1 vod. řád D1 : hm 0,019 - potrubí plynovodu, ocel. DN 100 mm : 0,80*1 hm 0,09 - potrubí plynovodu, ocel. DN 100 mm : 0,80*1 Mezodůbet 3,20000												
	2118001411R00	Dobyté záhlubní podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	4,80000	178,80	858,24	0,01	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a polose, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád D-2 : hm 0,248 - potrubí plynovod přípojek : 0,80*1 hm 0,18; 0,328; 0,448; 0,486 - potrubí kanál. přípojek DN 180 mm : 0,80*4 vod. řád D1 : hm 0,085 - potrubí kanál. přípojek DN 180 mm : 0,80*1 Mezodůbet 4,80000												
	3118001412R00	Dobyté záhlubní podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 600 mm	m	2,40000	221,80	532,32	0,01	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a polose, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád D-2 : hm 0,01 - potrubí kanalizace, beton DN 600 mm : 0,80*1 hm 0,05 - potrubí stoka "a", Ultra Cor DN 400 mm : 0,80*1 vod. řád D1 : hm 0,019 - potrubí kanalizace, UR 2 DN 500 mm : 0,80*1 Mezodůbet 2,40000												
	4118001428R00	Dobyté záhlubní podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 8 kabelů	m	2,40000	246,80	592,32	0,07	0,17	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a polose, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád D1 : hm 0,08; 0,075 - kabel C2 : 0,80*2 hm 0,03 - kabel NN : 0,80*1 Mezodůbet 2,40000												
	5132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 60 mš, v hornině 3, hloubení strojně	mš	14,14128	334,80	4 736,25	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
zaplavených i nezaplavených a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : V trasách vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme šířky těželnosti: třída 3 = 75 %, třída 4 = 25 % : Vodovodní a kanalizační přípojeky do DN 150 mm - šířka rýhy 0,6 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru): Zásahem provozního soustu vodovodní přípojeky spádové směry : 0,50°(1,70+0,45)*7,0 spádové beton stlaže : 0,50°(1,70+0,25)*8 spádové zemní-železobeton : 0,50°(1,70+0,25)*6 zstrávkování : 0,50°(1,70+0,15)*2 Mezodůbet 18,58500 Konec provozního soustu vodovodní přípojeky : hor. tř. 3 - 75 % : 14,14128 Mezodůbet 14,14128												
	6132201118R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepkot, v hornině 3,	mš	7,07083	23,40	165,63	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 14,14128*0,80 7,07083 Mezodůbet 7,07083												
	7132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 mš, v hornině 3, hloubení strojně	mš	41,30400	287,30	11 874,71	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : V celé trasě stávkový vodovodu těželně v jiné trasě předpokládáme šířky těželnosti: třída 3 = 60%, třída 4 = 30%, třída 5 = 8%, třída 6 = 5 % : Zásahem provozního soustu vod. řád D-2 : 0,60°(1,95+0,45)*19,5 vod. řád D1 : 0,60°(1,95+0,45)*19,5 Mezodůbet 68,84000 Konec provozního soustu vodovodní řady : hor. tř. 3 - 60 % : 41,30400 Mezodůbet 41,30400												
	8132201218R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkot, v hornině 3,	mš	20,68200	18,38	380,85	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 41,30400*0,80 20,68200 Mezodůbet 20,68200												
	9132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 mš, v hornině 4, hloubení strojně	mš	4,71376	743,00	3 503,47	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní přípojeky : hor. tř. 4 - 25 % : 18,888*0,25 Mezodůbet 4,71376												

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	80 01 VODOVOD
R:	01.2	01.2 Rozvodný řád D-2, D 1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	182301118R00	Hloubení rýh šířky přes 60 cm příplatek za lepkost, v horní 4, zabezpečení i nezabezpečení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 50% : 4,71370*0,80 Mazacíholet	m3	2,86888	141,00	332,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
11	182301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m, v horní 4, hloubení strojně zabezpečení i nezabezpečení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. W. 4 - 30 % : 68,84*0,80 Mazacíholet	m3	20,68200	406,20	8 588,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
12	182301218R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkost, v horní 4, zabezpečení i nezabezpečení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 50% : 20,68200*0,80 Mazacíholet	m3	10,32800	21,24	298,63	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	182401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakoukoliv množství, v horní 5, hloubení strojně zabezpečení i nezabezpečení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. W. 5 - 8 % : 68,84*0,06 Mazacíholet	m3	8,44200	78,24	2 622,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
14	182301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakoukoliv množství, v horní 5, ocelní frézou zabezpečení i nezabezpečení, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. W. 8 - 6 % : 68,84*0,06 Mazacíholet	m3	8,44200	494,32	2 767,87	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	181101101R00	Uložení pažení a rozepnutí ocelí rýh příložně pro jakoukoliv mězaročnost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád D-2 : 1,55*83,5*2 vod. řád D1 : 1,85*13,5*2 vodovodní přípojky : 1,70*23*2 Mazacíholet	m2	818,80000	34,72	17 488,61	0,00	0,32	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	181101111R00	Odstěrnání pažení a rozepnutí rýh příložně, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Mazacíholet	m2	318,60000	8,88	3 087,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	181101101R00	Bývalé přemístění výkopu z horní 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2 m, bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. vodovodní řady : 100% : 68,840*0,80 vodovodní přípojky : 100 % : 18,888 Mazacíholet	m3	30,81100	42,36	3 398,61	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	181101181R00	Bývalé přemístění výkopu z horní 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,6 m, bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, vodovodní řady : 100% : 68,840*0,10 Mazacíholet	m3	6,88400	88,84	408,02	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
19	182701111R00	Vodorovné přemístění výkopu z horní 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozumu, zpáteční cesta vozidla. 73,87820 odpočet hor. W. 5 a 6 : -6,884 Mazacíholet	m3	68,89400	128,80	8 398,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
20	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horní 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozumu, zpáteční cesta vozidla. do 15 km : 68,89420*5 Mazacíholet	m3	333,47100	3,33	1 687,36	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
21	182701118R00	Vodorovné přemístění výkopu z horní 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozumu, zpáteční cesta vozidla. hor. W. 6 a 8 : 3,442*3,442 Mazacíholet	m3	6,88400	128,80	880,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
22	182701188R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horní 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozumu, zpáteční cesta vozidla. do 15 km : 6,884*5 Mazacíholet	m3	34,43600	3,33	172,10	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
23	17120121R00	Uložení vypaňky na dočasnou skříňku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo ornice tech. zpráva, podélný profil : řady : lože : 6,160 oboy : 18,98424 vytlačení kubatura potrubím : 0,73178 Mazacíholet vodovodní přípojky : lože : 1,880 oboy : 8,81489 vytlačení kubatura potrubím : 0,02883*0,01488 Mazacíholet Záhyb - ze šlákodřív, řezky 0-83 mm do čírné - 46 cm od stěnových povrchů, viz. podélní profil : 49,584	m3	73,87820	3,33	724,01	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.2	01.2 Rozvodný řád D-2, D 1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canik	Can. soustava / platnost
24	174101101R00	Mazecoušet Zálep - vyplnění se zhruběním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v tloušťce vyplněných tech. správa, podélný profil : Pasty : Zálep - ze šlákodrtí, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajících povrchů. Vyt. podélní profil : výkop rýhy : 68,840 vytlačení kubitura : -25,286 Mazecoušet : 43,58400 vodovodní přípojky : výkop rýhy : 18,666 vytlačení kubitura : -4,7362 Mazecoušet 14,11680	m3	57,79980	37,500	2 717,71	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
25	68344187R	Mazecoušet šlákodrtí frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A tech. správa, podélní profil : Zálep - ze šlákodrtí, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajících povrchů. Vyt. podélní profil : 43,864*2,000*1,02 Mazecoušet : 88,91138 Mazecoušet 88,91138	t	88,91138	248,100	22 781,31	1,00	88,91	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
26	176101101R00	Mazecoušet Obšyp potrubí bez prohození, bez oděru, bez oděru, bez oděru materiálu sypáním z vhodných hornů tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným k použití ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhrubění, tech. správa, podélní profil : Obšyp (do výše 20 cm nad potrubí), lomová proškva, frakce 0-4 mm. Štrajní hutnění až při min. výšce 80 cm materiálu nad vnošením potrubí : vod. řád D-2 : 0,80*0,110*0,200*13,5 vod. řád D1 : 0,80*0,110*0,200*13,5 odpočet kub. potrubí : -p*0,110*2*14*13,5+63,5 Mazecoušet : 18,36424 vodovodní přípojky : 0,80*0,080*0,200*14,5 0,80*0,080*0,200*18,5 odpočet kub. potrubí : -p*0,080*2*14*14,5 -p*0,080*2*14*18,5 Mazecoušet : 3,31488	m3	21,87894	237,300	6 498,66	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
27	55841008.0	Mazecoušet Lomová proškva, frakce 0-4 mm 21,87894*1,50*1,02 Mazecoušet : 42,01379 Mazecoušet 42,01379	t	42,01379	248,100	10 508,46	1,00	42,01	0,00	0,00	Všechní	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				4 901,00		8,54		0,00		
28	461672111R00	Mazecoušet Lože pod potrubí, stoly a drobné objekty z kámeniva drobného těsného 0-4 mm v otevřeném výkopu, tech. správa, podélní profil : Podšyp - lomová proškva (kámenivo) frakce 0-4 mm, tl. 10 cm : vod. řád D-2 : 0,80*0,10*0,20*13,5 vod. řád D1 : 0,80*0,10*0,20*13,5 Mazecoušet : 8,18000 vodovodní přípojky : 0,80*0,10*23 Mazecoušet : 1,38000	m3	7,84000	380,000	4 901,00	1,19	8,54	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Díl: II		Trubní vedení				352 046,04		2,20		0,00		
29	667801101R00	Mazecoušet Montáž šlakových tvarovek na potrubí šlakovým šlakovým jednostranným, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm Technická správa, výpis materiálu : SPEC. PR. 80/80 : 1 WAGA 65-80, 80 : 1+1 KOLENO : 1 Mazecoušet : 4,00000	kus	4,00000	730,000	2 944,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
30	667801102R00	Mazecoušet Montáž šlakových tvarovek na potrubí šlakovým šlakovým jednostranným, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : SPEC. PR. 100/100 : 3 PR. PŘECHOD 100/80 : 2 Mazecoušet : 8,00000	kus	5,00000	730,000	3 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
31	667801102RT1	Mazecoušet Montáž šlakových tvarovek na potrubí šlakovým šlakovým jednostranným, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : MMA KUB 110/80 : 1 Mazecoušet : 1,00000	kus	1,00000	781,000	781,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
32	667701102R00	Mazecoušet Montáž šlakových tvarovek na potrubí šlakovým šlakovým jednostranným, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : T KUB 100/80 : 1 T KUB 100 : 2 Mazecoušet : 3,00000	kus	3,00000	761,000	2 283,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
33	667701104R00	Mazecoušet Montáž šlakových tvarovek na potrubí šlakovým šlakovým jednostranným, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm Technická správa, výpis materiálu : T KUB 150/100 : 1 Mazecoušet : 1,00000	kus	1,00000	842,000	842,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
34	671181121R00	Mazecoušet Montáž potrubí z plastických hmot z šlakových trubek polyetylenových, vnitřního průměru 32 mm v otevřeném výkopu, Technická správa, výpis materiálu : PE : 16,5 Mazecoušet : 16,80000	m	18,80000	24,000	444,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
35	671241111R00	Mazecoušet Montáž potrubí z plastických hmot z šlakových trubek z tvrdého PVC těsněných gumovým kružkem, vnitřního průměru 80 mm v otevřeném výkopu, Technická správa, výpis materiálu : PVC : 4,6 Mazecoušet : 4,80000	m	4,80000	196,000	937,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
36	671281111R00	Mazecoušet Montáž potrubí z plastických hmot z šlakových trubek z tvrdého PVC těsněných gumovým kružkem, vnitřního průměru 110 mm v otevřeném výkopu, Technická správa, výpis materiálu : PVC : 77 Mazecoušet : 77,00000	m	77,00000	221,000	17 017,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	80 01 VODOVOD
R:	01.2	01.2 Rozvodný řad D-2, D 1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cenfk	Can. soustava / platnost
37	80124111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventili hlavního pro přípojek, DN 32 mm Technická zpráva, výpis materiálů: 4	kus	4,00000	711,00	2 844,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
38	801241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez polodřev), DN 80 mm Technická zpráva, výpis materiálů: 1	kus	1,00000	742,00	742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
39	801247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v uzavřeném podzemním (bez osazení polodřev), DN 80 mm Technická zpráva, výpis materiálů: 1	kus	1,00000	742,00	742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
40	801281111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez polodřev), DN 100 mm Technická zpráva, výpis materiálů: 2+2	kus	4,00000	742,00	2 968,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
41	801289111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů a ventilů s 1 MPa na potrubí z trub ocelocementových, litinových, ocelových nebo plastových hmot, DN 100 mm Technická zpráva, výpis materiálů: 4	kus	4,00000	742,00	2 968,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
42	801311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez polodřev), DN 160 mm Technická zpráva, výpis materiálů: 2	kus	2,00000	842,00	1 684,00	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
43	802235111R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Technická zpráva, výpis materiálů: PE : 18,5 Montážní 18,50000 18,50000	m	18,50000	92,00	1 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
44	802241111R00	Titlové zkoušky vodovodního potrubí DN od 80 mm přísun, montáž, demontáž a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Technická zpráva, výpis materiálů: PE : 18,5 PVC : 4,5 Montážní 18,50000 4,50000 23,00000	m	23,00000	20,00	460,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
45	802271111R00	Titlové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáž, demontáž a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Technická zpráva, výpis materiálů: PVC : 77 77,00000	m	77,00000	20,00	1 540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
46	802278111R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Technická zpráva, výpis materiálů: PVC : 4,5 PVC : 77 4,50000 77,00000 81,50000	m	81,50000	20,00	1 630,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
47	809401111R00	Osazení potrubí litinových ventily včetně podzemní Technická zpráva, výpis materiálů: 4	kus	4,00000	251,00	1 004,00	0,08	0,33	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
48	809401112R00	Osazení potrubí litinových šoupátek včetně podzemní Technická zpráva, výpis materiálů: 7	kus	7,00000	301,00	2 107,00	0,11	0,78	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
49	809401113R00	Osazení potrubí litinových hydrantových včetně podzemní tech. zpráva, kadeřácká schéma : 1	kus	1,00000	762,00	762,00	0,30	0,30	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
50	809721112R00	Výkonné těsnění výtlačné řady pro vodovod, šifry 30 cm Technická zpráva, výpis materiálů: PVC : 77+4,5 PE : 18,5 Montážní 81,50000 18,50000 100,00000	m	100,00000	120,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
51	809731113R00	Signalizace vodě CY, 4 mm2 Technická zpráva, výpis materiálů: PVC : 81,5+1,1 PE : 18,5+1,1 Montážní 89,68000 20,38000 110,06000	m	110,06000	28,00	3 081,68	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
52	MAT01201	ŠOUPE DN 100	kus	2,00000	5 428,00	10 856,00	0,02	0,05	0,00	0,00	Vlastní	
53	MAT01202	ŠOUPE DN 125	kus	1,00000	8 448,00	8 448,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
54	MAT01203	ŠOUPE DN 100/110	kus	2,00000	4 748,00	9 496,00	0,02	0,04	0,00	0,00	Vlastní	
55	MAT01204	ŠOUPE DN 160/180	kus	2,00000	16 152,00	32 304,00	0,04	0,08	0,00	0,00	Vlastní	
56	MAT01205	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA DN 100/110 mm,	kus	3,00000	2 572,00	7 716,00	0,01	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
57	MAT01207	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA DN 60/80 mm,	kus	1,00000	2 287,00	2 287,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
58	MAT01208	HYDRANT FODZ 1,8 m DN 80 PN 16	kus	1,00000	20 898,00	20 898,00	0,04	0,04	0,00	0,00	Vlastní	
59	MAT01206	PODKRDESKA 8482	kus	1,00000	180,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
60	MAT01209	PŘÍRUBOVÝ PŘECHOD, DN 100/80 mm,	kus	2,00000	1 523,00	3 046,00	0,01	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
61	MAT01210	WAGA "5000", redukovaná, DN trubice 65-80 mm, PN 10	kus	1,00000	8 691,00	8 691,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
62	MAT01211	WAGA "5000", hrdo-tříslo, průměr, DN 80 mm, vnější průměr trubky 84-108 mm	kus	1,00000	4 604,00	4 604,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
63	MAT01212	KOLENKO DN 80 90° 10	kus	1,00000	1 328,00	1 328,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
64	MAT01213	MAK KUS REDUKOVANÝ DN 110/80,	kus	1,00000	4 390,00	4 390,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
65	MAT01214	NAVRTAC PAB HÁRU ZAK, DN 110 mm,	kus	4,00000	1 038,00	4 152,00	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
66	MAT01215	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 80 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	1,00000	1 602,00	1 602,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
67	MAT01216	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 100 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	4,00000	1 408,00	5 632,00	0,01	0,03	0,00	0,00	Vlastní	
68	MAT01217	ZEMNÍ SOUPRAVA, DN 180 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	2,00000	2 836,00	5 672,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
69	MAT01219	POKLOP SAMONÁVLÁČNÍ SOUPRAVOVÝ KABÍ	kus	2,00000	2 547,00	5 094,00	0,01	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
70	MAT01221	TRUBA 8. 8610, redukovaná, DN 100/80, PN 10	kus	1,00000	2 547,00	2 547,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
71	MAT01228	Truba smetl, nerezová ocel, M 18, d 70 mm	ka	128,00000	97,00	12 416,00	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
72	MAT01287	Podložka, nerezová ocel 316 M 18	ka	128,00000	5,00	640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
73	MAT01284	Ploché těsnění zNBR ocelovou vložkou DN 180	ka	2,00000	358,00	716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
74	MAT01298	Ploché těsnění zNBR ocelovou vložkou DN 80	ka	8,00000	228,00	1 824,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
75	MAT01299	Ploché těsnění zNBR ocelovou vložkou DN 100	ka	8,00000	254,00	2 032,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
76	MAT01222	TRUBA 8. 8610, DN 110, PN 10	kus	2,00000	8 194,00	16 388,00	0,02	0,04	0,00	0,00	Vlastní	
77	MAT01223	TRUBA 8. 8610, redukovaná, DN 150/100, PN 10	kus	1,00000	4 288,00	4 288,00	0,03	0,03	0,00	0,00	Vlastní	
78	MAT01224	POKLOP SAMONÁVLÁČNÍ VENTILOVÝ KABÍ	kus	4,00000	1 822,00	7 288,00	0,01	0,04	0,00	0,00	Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.2	01.2 Rozvodný řád D-2, D 1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. / t	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. / t	Cenik	Cen. soustava / platnost
79	MAT01226	3 2813 ZAK. SVAZD 3 PR. 32 PN 16	kus	4,00000	2 695,00	10 782,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Všeobí
80	MAT01226	28 6801 TEL. D. 1,30-1,40 m DN 32	kus	4,00000	204,00	8 160,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Všeobí
81	MAT01227	KNPL 110/11"	kus	1,00000	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
82	MAT01228	KNPL 110/22"	kus	1,00000	780,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
83	MAT01228	KNPL 110/22"	kus	1,00000	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Všeobí
84	MAT01230	PVC MONDIAL 110/8,8/6000 mm	m	77,00000	374,00	28 808,00	0,00	0,18	0,00	0,00		Všeobí
85	MAT01231	PE 100, SDR 11, PN 16, DN 25 mm (rozměr 32 x 3,0 mm) PAB 1076	m	18,00000	58,00	1 044,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Všeobí
86	MAT01233	BB betonový blok	kus	14,00000	150,00	2 100,00	0,00	0,08	0,00	0,00		Všeobí
87	MAT01234	POKLOP HEDRANTOVÝ	kus	1,00000	1 344,00	1 344,00	0,02	0,02	0,00	0,00		Všeobí
88	MAT01235	Trubač PVC PN10 80x 4,3x6000 mm	kus	0,77280	604,00	466,04	0,01	0,01	0,00	0,00		Všeobí
		4,58*1,03		0,77280								
Dle 99		Staveništní přesun hmot				56 892,20		0,00		0,00		
99	000278201	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových odpovídajících kámenkám	t	142,28061	400,00	56 902,20	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 1b II
		vodovodu nebo kanalizace řadové nebo hloubkové (827 0.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.8), drobných objektů										

Celkem	526 787,10
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.3	01.3 Rozvodný řád L1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				227 782,95		285,61		0,00		
1	119001401R00	Dobýení zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	0,80000	141,00	112,80	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvřením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : vod. řád L1 : hm 0,045 - potrubí plynovodu, ocel. DN 100 mm : 0,80*1 Množství : 0,80000 0,80000												
2	119001411R00	Dobýení zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	12,00000	178,40	2 140,80	0,01	0,13	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvřením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : vod. řád L1 : hm 0,46; 0,89; 0,82; 0,81; 1,00; 1,165 - potrubí plynovod. přípojeky : 0,80*8 4,80000 hm 0,82; 0,89; 0,72; 0,84; 1,02; 1,03; 1,13; 1,175 - potrubí od stálého svodu DN 160 mm : 0,80*8 8,40000 hm 0,825 - potrubí kanál. přípojeky DN 160 mm, šp.100 : 0,80*1 0,80000 Množství : 12,00000												
3	119001412R00	Dobýení zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 600 mm	m	2,40000	221,40	531,36	0,01	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvřením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : vod. řád L1 : hm 0,822 - potrubí kanalizace, UR 2, DN 800 mm : 0,80*1 0,80000 hm 1,80 - potrubí stoka "a", Ultra Cor DN 400 mm : 0,80*1 0,80000 hm 1,82 - potrubí stoky C 6, UR 2, DN 800 mm : 0,80*1 0,80000 Množství : 2,40000												
4	119001428R00	Dobýení zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelu přes 6 kabelů	m	8,20000	246,80	2 023,76	0,07	0,22	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvřením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : vod. řád L1 : hm 0,086; 0,570 - kabel HN : 0,80*2 1,60000 hm 0,086; 0,72 - kabel G2 : 0,80*2 1,60000 Množství : 8,20000												
5	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm do 60 m, v hornině 3, hloubení vrtané	m3	45,39000	324,40	14 728,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : V trasech vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme útlivy následně: útliv 3 = 75 %, útliv 4 = 25 % : Vodovodní a kanalizační přípojeky do DN 160 mm - šířka rýhy 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru) : Záděrek provozního součtu vodovodní rýhy : útliv 3 = 0,60*(1,70-0,45)*34,5 28,87800 útliv 4 = 0,50*(1,70-0,25)*20 17,40500 Záděrek útliv 3 = 0,30*(1,70-0,15)*18,5 1,74830 Množství : 48,99130 Konac provozního součtu vodovodní přípojeky : hor. ú. 3 - 75 % : 80,480*0,75 48,36000 Množství : 48,36000												
6	132201118R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm příplatek za lepení v hornině 3,	m3	22,68000	421,40	9 558,12	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 50% : 48,880*0,50 22,68000 Množství : 22,68000												
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm do 1000 m, v hornině 3, hloubení vrtané	m3	80,88200	139,20	11 258,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 6 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : V celé trase stavby vodovodu včetně v jiné trase předpokládáme útlivy následně: útliv 3 = 80%, útliv 4 = 30%, útliv 5 = 0%, útliv 6 = 5 % : vod. řád L1 : Záděrek provozního součtu souběh se stoky A, at 2x4,5 m, š. 1,7 m, pře. ved. š. : 0,80 m - souřevn. 0,80*(1,68-0,45)*24,5 28,87800 0,80*(1,68-0,45)*(19,3-24,5) 101,29000 0,80*(1,68-0,25)*3 3,36000 0,80*(1,68-0,25)*3 6,78000 Množství : 139,32800 Konac provozního součtu vodovodní řady : hor. ú. 3 - 80 % : 139,320*0,80 80,35200 Množství : 80,35200												
8	132201218R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepení v hornině 3,	m3	40,17600	175,20	6 938,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 6 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 80,382*0,80 40,17600 Množství : 40,17600												
9	132301118R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m, v hornině 4, hloubení vrtané	m3	15,12000	218,30	3 291,36	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : vodovodní přípojeky : hor. ú. 4 - 25 % : 80,480*0,25 18,12000 Množství : 18,12000												
10	132301118R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepení v hornině 4,	m3	7,88000	141,40	1 096,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.												

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	80 01 VODOVOD
R:	01.3	01.3 Rozvodný řád L1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		80% : 18,120*0,80 Mazsouchet			7,88000							
11	182301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně započatých i nedopracovaných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. 12. 4 - 30 ‰ : 18,620*0,30 Mazsouchet	m3	40,17800	573,80	10 992,16	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
12	182301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za nepřev. v hornině 4, započatých i nedopracovaných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 40,178*0,80 Mazsouchet	m3	20,08800	29,30	589,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
13	182401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, hloubení strojně započatých i nedopracovaných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. 12. 5 - 6 ‰ : 133,820*0,06 Mazsouchet	m3	8,89800	7,7200	5 102,36	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
14	182601211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, stejná třída započatých i nedopracovaných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : vodovodní řady : hor. 12. 6 - 6 ‰ : 133,820*0,06 Mazsouchet	m3	8,89800	26,00	5 322,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
15	181101101R00	Zřízení základů a nasazení rýh příplatek pro jakékoliv množství, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, tech. zpráva, podélný profil : vod. řád L1 : souběž se stěnou A, di. 24,5 m, š. r. 1,7 m, pro vod. š. r. 0,80 m - šetrnost : 1,88*24,5 1,88*(189-84,6)*2 vodovodní přípojky : 1,70*78*2 Mazsouchet	m2	873,27800	54,12	36 841,61	0,00	0,87	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	181101111R00	Zřízení základů a nasazení rýh příplatek, hloubky do 2 m pro podzemní vedení a uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ověření přemístění výkopu z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2, m	m2	873,27800	8,88	6 808,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	181101101R00	Ověření přemístění výkopu z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2, m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. vodovodní řady : 100% : 188,820*0,80 vodovodní přípojky : 100% : 80,480 Mazsouchet	m3	181,20800	42,08	7 613,20	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	181101101R00	Ověření přemístění výkopu z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. vodovodní řady : 100% : 188,820*0,10 Mazsouchet	m3	13,39200	18,88	250,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
19	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, ověření se stáčením bez rozmětu, zpáteční cesta vozidla. 148,800 odpok. hor. 12. 6 a 6 : -13,382 Mazsouchet	m3	188,20800	125,00	16 901,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
20	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ověření se stáčením bez rozmětu z horniny 1 až 4 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, ověření se stáčením bez rozmětu, zpáteční cesta vozidla. do 15 km : 188,208*5 Mazsouchet	m3	878,04000	3,88	3 380,20	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
21	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, ověření se stáčením bez rozmětu, zpáteční cesta vozidla. hor. 12. 6 a 6 : 6,998*0,998 Mazsouchet	m3	13,39200	125,00	1 674,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
22	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ověření se stáčením bez rozmětu z horniny 5 až 7 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, ověření se stáčením bez rozmětu, zpáteční cesta vozidla. do 15 km : 13,392*5 Mazsouchet	m3	66,66000	4,88	324,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
23	171201201R00	Uložení speniny na dobovou hromadu tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo ornice tech. zpráva, podélný profil : řady : lože : 11,120 oboy : 88,18104 výškové kubiturne potrubím : 1,32098 Mazsouchet	m3	148,38000	9,84	1 458,76	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		vodovodní přípojky : lože : 4,600 oboy : 10,37888 výškové kubiturne potrubím : 0,06032 Mazsouchet										
		Záhyb - ze šlirkořtů, širkořtů 0-83 mm do úrovně - 45 cm od stěny/okraj povrchu. Vzd. podél profilu : 88,328 Mazsouchet										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	80 D1 VODOVOD
R:	01.3	01.3 Rozvodný řád L1 a veřejné části přípojek

P.O.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canik	Can. soustava / platnost
24	174101101R00	Zásep vyplněnou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v šlochte vykopávacích z jakékoliv hmoty a uložení výkopu po vrstvách, tech. správa, podélný profil : řady : Zásep - za šlákladů, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stěnových povrchů. Víz. podélní profil : výkop rýhy : 130,820 vytlučená kubatura : -45,882 Mezisoučet vodovodní přípojky : výkop rýhy : 60,480 vytlučená kubatura : -14,84 Mezisoučet	m3	139,88800	47,10	6 308,18	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
25	60344107R	Šláklad frakce 0,0 až 63,0 mm, třída A tech. správa, podélný profil : Zásep - za šlákladů, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stěnových povrchů. Víz. podélní profil : 88,839*2,000*1,02 Mezisoučet	t	180,18912	255,00	46 128,41	1,00	180,18	0,00	0,00	3PCM	RTS 18/ II
26	175101101R00	Obrys potrubí bez protržení výstupní, bez dostavky oděrového materiálu vyplněnou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, tech. správa, podélný profil : Obrys (do výše 20 cm nad potrubí), lomová prosviřka, frakce 0-4 mm. Šrojní hutnění až př. min. výšce 50 cm materiálu nad vrcholem potrubí : L1 : 0,80*0,110*0,200*188 -pl*0,110*0,2*1/6*138 Mezisoučet vodovodní přípojky : 0,80*0,082*0,200*75 -pl*0,082*0,2*1/6*75 Mezisoučet	m8	48,88072	287,00	12 628,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
27	88341009.0	Lomová prosviřka, frakce 0-4 mm 43,53072*1,00*1,02 Mezisoučet	t	84,38284	224,00	21 080,84	1,00	84,38	0,00	0,00	Vlastní	
Díl: 4 Vodovodné konstrukce						10 183,00		17,88		0,00		
28	481672111R00	Leba pod potrubí, stoky a drenážní objekty z laminové drobné štěrku 0-4 mm v otevřeném výkopu, tech. správa, podélný profil : Podépy - lomová prosviřka (laminová) frakce 0-4 mm, š. 10 cm : L1 : 0,80*0,10*138 Mezisoučet vodovodní přípojky : 0,80*0,10*75 Mezisoučet	m8	15,82000	880,00	10 183,00	1,18	17,88	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Díl: 8 Trubní vedení						417 124,25		2,32		0,00		
29	857601101R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřím, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm Technická správa, výpis materiálu : KOLENO : 1 T KUS ISO : 1 Mezisoučet	kus	2,00000	789,00	1 472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
30	857601102R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřím, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : SPEC. PR. 100*110 : 2 ZÁVIT. PR. : 1 Mezisoučet	kus	3,00000	789,00	2 375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
31	857601102R11	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřím, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : MMA KUS 110/80 : 1 Mezisoučet	kus	1,00000	789,00	789,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
32	857701102R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřím, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : T KUS 100 : 1 Mezisoučet	kus	1,00000	789,00	789,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
33	857701104R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoceřím, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 160 mm Technická správa, výpis materiálu : T KUS 150/100 : 1 Mezisoučet	kus	1,00000	842,00	842,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
34	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek Polypropylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu, Technická správa, výpis materiálu : PE : 76,6 Mezisoučet	m	76,60000	24,00	1 812,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
35	871261111R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek z tvrdého PVC šleňových gumovým troučkám, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, Technická správa, výpis materiálu : PVC : 198 Mezisoučet	m	136,00000	82,00	80 716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
36	891781111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm Technická správa, výpis materiálu : 11*1+2 Mezisoučet	kus	14,00000	711,00	9 954,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
37	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soustavy (bez poklopů), DN 80 mm Technická správa, výpis materiálu : 1 Mezisoučet	kus	1,00000	782,00	782,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
38	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nadzemních, DN 80 mm Technická správa, výpis materiálu : 1 Mezisoučet	kus	1,00000	732,00	732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
39	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soustavy (bez poklopů), DN 100 mm Technická správa, výpis materiálu : 1 Mezisoučet	kus	2,00000	742,00	1 484,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.3	01.3 Rozvodný řád L1 a veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		2			2,00000							
40	89189111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí nevtlačných pasů s ventilem 1/2" Mpa na potrubí z trub ocelkožených, litinových, ocelových nebo plastových hmot, DN 100 mm	kus	11,00000	742,00	8 162,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		11			11,00000							
41	99181111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátka v otaženém výkopu nebo v kótách s osazením zemní soustavy (bez poklopu), DN 100 mm	kus	2,00000	542,00	1 084,00	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		2			2,00000							
42	99228111R00	Proplach a dešťové vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	25,50000	92,00	2 356,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		naplnění a vyprázdnění vody, důkladný a dešťového pročištění, náklady na bakteriologický rozbor vody,										
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		PE : 75,5			75,50000							
43	99224111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	75,50000	20,00	1 510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		přích, montáž, demontáž a osazení zkoušecího berpadu, naplnění tlakovou vodou a doání vody pro tlakovou zkoušku,										
44	99227111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	199,00000	23,00	4 577,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		přích, montáž, demontáž a osazení zkoušecího berpadu, naplnění tlakovou vodou a doání vody pro tlakovou zkoušku,										
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		PVC : 199			199,00000							
45	99227311R00	Proplach a dešťové vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	199,00000	75,00	14 925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		naplnění a vyprázdnění vody, důkladný a dešťového pročištění, náklady na bakteriologický rozbor vody,										
46	99940111R00	Ocezení potrubí litinových ventily	kus	14,00000	300,00	4 200,00	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		včetně podstavců										
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		14			14,00000							
47	99940111R00	Ocezení potrubí litinových šoupátkových	kus	5,00000	332,00	1 660,00	0,11	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		včetně podstavců										
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		4+1			5,00000							
48	99972111R00	Vytváření fólie vytváření fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	214,50000	10,00	2 145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		PVC : 199			199,00000							
		PE : 75,5			75,50000							
		Montážní			214,50000							
49	99973111R00	Signalizace vodě ČY, 4 mm2	m	285,95000	28,00	8 006,75	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Technická zpráva, výpis materiálu:										
		PVC : 199*1,1			199,00000							
		PE : 75,5*1,1			85,95000							
		Montážní			285,95000							
50	MAT01801	ŠOUPĚ DN 80	kus	1,00000	6 784,00	6 784,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
51	MAT01802	ŠOUPĚ DN 100/110	kus	2,00000	9 740,00	19 480,00	0,02	0,04	0,00	0,00	Vlastní	
52	MAT01803	ŠOUPĚ DN 160/180	kus	2,00000	16 133,00	32 266,00	0,04	0,08	0,00	0,00	Vlastní	
53	MAT01804	SPICIALE PRÍRUBA DN 100/110 mm,	kus	2,00000	2 882,00	5 764,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
54	MAT01805	HYDRAUT. NÁDEŽNÍ OBEZD, VÝŠKA 1,2 m, DN 80	kus	1,00000	59 699,00	59 699,00	0,04	0,04	0,00	0,00	Vlastní	
55	MAT01806	MMA KUS REDUKOVNÝ DN 110/80,	kus	1,00000	3 887,00	3 887,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
56	MAT01807	KOLENO DN 80 PN 10	kus	1,00000	1 888,00	1 888,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
57	MAT01808	Zakotvení příruba, DN 100/114"	kus	1,00000	1 164,00	1 164,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
58	MAT01809	NAVRTACÍ PAB. HANU ZAK. DN 110 mm,	kus	11,00000	2 509,00	27 599,00	0,00	0,04	0,00	0,00	Vlastní	
59	MAT01810	ZEMNÍ ŠOUPRAVA, DN 80 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	1,00000	1 602,00	1 602,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
60	MAT01811	ZEMNÍ ŠOUPRAVA, DN 100 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	2,00000	1 403,00	2 806,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
61	MAT01812	ZEMNÍ ŠOUPRAVA, DN 160 mm, hl. 1,3-1,8 m	kus	2,00000	1 602,00	3 204,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
62	MAT01816	T KUS 8 8510, DN 100, PN 10	kus	1,00000	2 887,00	2 887,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
63	MAT01817	T KUS 8 8510, redukční, DN 160/100, PN 10	kus	1,00000	4 083,00	4 083,00	0,08	0,08	0,00	0,00	Vlastní	
64	MAT01818	POKLOP SAMONVĚLAČNĚ ŠOUPATOVÝ KASÍ	kus	5,00000	1 261,00	6 305,00	0,01	0,07	0,00	0,00	Vlastní	
65	MAT01819	POKLOP SAMONVĚLAČNĚ ŠOUPATOVÝ KASÍ	kus	14,00000	1 261,00	17 654,00	0,01	0,13	0,00	0,00	Vlastní	
66	MAT01820	T 2810 ZAK 34/80 D. 32 PN 10 ,	kus	11,00000	2 369,00	26 059,00	0,00	0,03	0,00	0,00	Vlastní	
67	MAT01821	Šoupátko pro domovní příruba, DN 1",	kus	1,00000	9 481,00	9 481,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
68	MAT01822	Šoupátko pro domovní příruba, DN 1",	kus	2,00000	9 481,00	18 962,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
69	MAT01823	PVAROVKA G. T. KUS odsevným hmoty, 32/32 mm	kus	1,00000	824,00	824,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
70	MAT01824	Z8 8801 TEL. D. 1,30-1,80 m DN 5-2"	kus	14,00000	384,00	5 376,00	0,00	0,05	0,00	0,00	Vlastní	
71	MAT01825	KNPL 110/114"	kus	1,00000	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
72	MAT01826	PVC MONDIAL 110/8,80000 mm	m	130,00000	554,00	72 020,00	0,00	0,28	0,00	0,00	Vlastní	
73	MAT01827	PE 100, SDR 11, PN 16, DN 35 mm (vnitřní 32 x 3,0 mm), PAB 1075	m	75,50000	42,00	3 171,00	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
74	MAT01829	RS Selenový brzd	kus	10,00000	180,00	1 800,00	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
75	MAT01830	Šroub smalt, nerezová ocel, M 16, dl 70 mm	ks	90,00000	81,00	7 290,00	0,00	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
76	MAT01831	Podložka, nerezová ocel pro M 16	ks	90,00000	5,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
77	MAT01832	Ploché tlaniční ZNBR ocelovou vložkou DN 80	ks	3,00000	219,00	657,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
78	MAT01833	Ploché tlaniční ZNBR ocelovou vložkou DN 110	ks	5,00000	254,00	1 270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
79	MAT01834	Ploché tlaniční ZNBR ocelovou vložkou DN 160	ks	2,00000	335,00	670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	
80	99978201R00	Stavení přenosu hmot	t	285,92214	400,00	114 252,86	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Přenos hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo ocelových (obypangh kamením										
		vodovodu nebo kanalizace (režim nebo řádové 827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.6), drobných (objektu)										
Celkem						769 313,66						

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.4	01.4 Výměna vodovodních přípojek na řadech L a A-4

Zapocvetanje programom BUILDpower 8. © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	01	SO 01 VODOVOD
R:	01.4	01.4 Výměna vodovodních přípojek na hraděch L a A-4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	23			23,00000								
18	888401111R00	Očazení potrubí Ø 100 mm ventilovým vlnitým podestěním	kus	23,00000	263,00	5 780,00	0,08	1,84	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	23			23,00000								
17	891178111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přílohy, DN 32 mm	kus	23,00000	611,00	14 053,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	23			23,00000								
18	871181121R00	Montáž potrubí z plastových hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	118,00000	24,00	2 784,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>v otevřeném výkopu,</i>										
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	PE : 118			118,00000								
18	888781118R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	127,80000	38,30	5 190,00	0,00	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	PE : 118*1,1			127,80000								
		<i>Mapa součet:</i>										
				127,80000								
20	888721112R00	Výstražné těleso výstražná trubka pro vodovod, šířka 30 cm	m	118,00000	79,00	1 180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	PE : 118			118,00000								
		<i>Mapa součet:</i>										
				118,00000								
21	882231111R00	Přístavek a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	118,00000	70,00	8 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>napuštění a vypouštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,</i>										
		<i>Technická zpráva, výpis materiálů:</i>										
	PE : 118			118,00000								
22	882241111R00	Tlakové zkušební vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	118,00000	20,00	2 320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
		<i>přesun, montáž, demontáž a odesun zkušebního okruhu, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkušební,</i>										
23	88811781111.0	Výkop a demontování všech stávajících domovních ventilů	kus	23,00000	3 822,00	84 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
24	MAT01404	Výrobek kružlak	kus	23,00000	241,00	5 543,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
25	MAT01401	NAVRTAC PAB HAKU ZAK, DN 100 mm,	kus	23,00000	3 662,00	84 785,00	0,01	0,13	0,00	0,00		Vlastní
26	MAT01403	POKLOP SAMCHVĚLAČNÍ VENTILOVÝ PAB	kus	23,00000	2 180,00	24 840,00	0,01	0,21	0,00	0,00		Vlastní
27	MAT01406	2010 ZAK 34/80 D. 118 PN 16	kus	23,00000	2 180,00	24 840,00	0,00	0,08	0,00	0,00		Vlastní
28	MAT01408	28 8801 TEL, D. 118, 1,30-1,60 m DN 3"-2"	kus	23,00000	954,00	21 942,00	0,00	0,08	0,00	0,00		Vlastní
29	MAT01407	PE 100 SDR 11, PN 16 DN 25 mm (průměr 32 x 2,5 mm), PAB 1075	m	118,00000	40,00	4 688,00	0,00	0,08	0,00	0,00		Vlastní
Díl. 20		Staveništní přesun hmot				16 494,28		0,00		0,00		
30	998278201R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo oceloaluminiových obšpaných kamenivem	t	41,28886	400,00	16 494,28	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>vodovodu nebo kanalizace řešené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů</i>										
		Celkem				411 328,74						

Polozkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.1	02 1 Nová část kmenové stoky „A“ a nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	cen. soustava / platnost
DI: 1		Zemní práce				379 017,34		514,83		0,00		
1	118001401R00	Dolažené zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	3,80000	141,00	548,80	0,01	0,03	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a poloze, ve kterých byly na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvlečením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně spotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,018; 0,782 - potrubí plynovodu, ocel, DN 80 mm : 1,30*2 hm 0,788 - potrubí plynovodu, ocel, DN 100 mm : 1,30*1 Mezroučet 3,80000												
2	119001411R00	Dolažené zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	6,80000	178,40	1 192,20	0,01	0,07	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a poloze, ve kterých byly na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvlečením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně spotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,827 - vodovodní řad D=1, DN 100 mm : 1,30*1 hm 0,889 - vodovodní řad D 1, DN 100 mm : 1,30*1 hm 0,702; 0,942 - potrubí vodovodní přípojky : 1,30*2 hm 0,802 - vodovodní řad E, DN 80 mm : 1,30*1 Mezroučet 6,80000												
3	119001412R00	Dolažené zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 600 mm	m	1,80000	271,40	287,62	0,01	0,02	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a poloze, ve kterých byly na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvlečením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně spotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,083 - potrubí stoka „a“, Ultra Cor DN 400 mm : 1,30*1 Mezroučet 1,80000												
4	119001429R00	Dolažené zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelu přes 8 kabelů	m	6,80000	248,90	1 692,50	0,07	0,48	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopěch ve stavu a poloze, ve kterých byly na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvlečením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně spotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,662; 0,667; 0,708; 0,732 - kabel Q2 : 1,30*4 hm 0,867 - kabel NN : 1,30*1 Mezroučet 6,80000												
5	182201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m, v hornině 3, hloubení strojně	m ³	28,30478	124,88	3 528,62	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zabezpečených i nezabezpečených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : V trasách vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme třídy těžitelnosti: třída 3 = 75 %, třída 4 = 25 % : Vodovodní a kanalizační přípojky do DN 160 mm - šířka rýhy 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru) : Šířka provozního součtu výkopu 0880 přípojek : výkopu : 0,80*(1,70+0,48)*26 výkopu : 0,80*(1,70+0,55)*14,7 výkopu : 0,80*(1,70+0,13)*3,3 Mezroučet 38,07900 Konec provozního součtu : veřejné části přípojek : hor. tř. 3 - 75 % : 36,073*0,75 Mezroučet 28,30478												
6	121101101R00	Seznaml omítka a přemístění na vzdálenost do 50 m	m ³	0,94200	17,50	16,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
nebo lezení pily, s vodotěsným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dolažené části stávajícího se zřizováním Technická zpráva : veřejné části přípojek : zatevněno : 0,60*3,80*15 Mezroučet 0,94200												
7	182201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přípojek za hmotost v hornině 3,	m ³	13,16287	62,40	1 218,28	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zabezpečených i nezabezpečených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 26,30478*0,80 18,18228 Mezroučet 13,16288												
8	182201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m, v hornině 2, hloubení strojně	m ³	178,70280	122,20	21 838,21	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zabezpečených i nezabezpečených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : V celé trase stávající kanalizace A ve stávající i šestišesté třídě předpokládáme třídy těžitelnosti: třída 3 = 60%, třída 4 = 30%, třída 5 = 5%, třída 6 = 5 % : Šířka provozního součtu výkopu stávků A : výkopu : 1,20 m, ul 120,7 m : 1,30*(2,26+0,48)*120,7 výkopu : 1,10*(2,07 Mezroučet 287,88800 Konec provozního součtu hor. tř. 3 - 60 % : 287,888*0,60 Mezroučet 178,70280												
9	182201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přípojek za hmotost v hornině 3,	m ³	66,88140	13,38	1 184,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zabezpečených i nezabezpečených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 178,70280*0,80 89,36144 Mezroučet 66,88140												
10	182201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m, v hornině 4, hloubení strojně	m ³	8,78825	173,38	3 281,27	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zabezpečených i nezabezpečených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : veřejné části přípojek : hor. tř. 4 - 25 % : 36,073*0,25 Mezroučet 8,78825												
11	182201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přípojek za hmotost v hornině 4,	m ³	4,38413	141,00	618,18	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zabezpečených i nezabezpečených s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 8,78825*0,80 4,38413 Mezroučet 4,38413												

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_D07	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.1	02.1 Nová část kmenové stoky „A“ a nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cen. k	Cen. soustava / platnost
12	132801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m, v hornině 4, hloubení strojně zapadlých i nezapadlých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoky : hor. 0, 4 - 30 ‰ : 287,638*0,30 Mazisoučet 86,35140	m3	86,35140	426,20	36 284,54	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
13	132801216R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příslušek za lepitost, v hornině 4, zapadlých i nezapadlých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 50% : 86,35140*0,50 Mazisoučet 44,87670	m3	44,87670	29,22	1 262,03	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
14	143401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, hloubení strojně zapadlých i nezapadlých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoky : hor. 0, 5 - 6 ‰ : 287,638*0,08 Mazisoučet 14,89190	m3	14,89190	782,00	11 547,63	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
15	143401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, stlačením špičkou zapadlých i nezapadlých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoky : hor. 0, 5 - 5 ‰ : 287,638*0,08 Mazisoučet 14,89190	m3	14,89190	782,00	11 547,63	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	161101101R00	Zřízení pažení a rozpažení stěn rýh příslušek pro jakékoliv maserovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A : š.r. 1,30 m, dl. 120,7 m : 2,28*120,7*2 Odlehčovací potrubí : 2,07*2 veřejné části přípojek : 1,70*43,5*2 Mazisoučet 719,05000	m2	719,05000	34,71	24 946,43	0,00	0,71	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	161101111R00	Odstrojení pažení a rozpažení rýh příslušek, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uclazením materiálu na vzdálenost do 3 m od konce výkopu, Mazisoučet 719,05000	m2	719,05000	34,71	24 946,43	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	161101101R00	Štádlo přemístění výkopu z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, kmenové stoky A a odlehčovací potrubí : 80% : 287,638*0,80*0,80 veřejné části přípojek : 100 ‰ : 88,078 Mazisoučet 194,02710	m3	199,10010	42,06	7 112,36	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
19	161101101R00	Štádlo přemístění výkopu z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, kmenové stoky A a odlehčovací stoky : 80% : 287,638*0,10*0,80 Mazisoučet 14,89190	m3	14,89190	782,00	11 547,63	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
20	162701100R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, avšak se sčítáním bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. 808,839 odpočet hor. 0, 5 a 8 : -28,78380 Mazisoučet 278,78820	m3	278,78820	728,06	20 284,40	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
21	162701100R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ceně za každý další z započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopu, avšak se sčítáním bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. do 16 km : 278,78820*5 Mazisoučet 1 393,77600	m3	1 393,77600	3 806,88	5 306,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
22	162701100R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, avšak se sčítáním bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. hor. 0, 5 a 8 : 14,89190*14,89190 Mazisoučet 29,78960	m3	29,78960	728,06	21 672,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
23	162701100R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ceně za každý další z započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopu, avšak se sčítáním bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. do 16 km : 29,78960*5 Mazisoučet 148,91800	m3	148,91800	3 806,88	5 666,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
24	171201201R00	Uložení sypaviny na odlehčovací stádku tak, že na 1 m2 sypaviny připadá přes 2 m3 výkopu nebo orby tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoky : kóta : 17,981 obryb : 99,0286 vytčená kubatura potrubím : 29,72861*0,61898 Mazisoučet 141 33210 veřejné části přípojek : kóta : 2,610 obryb : 7,21638 vytčená kubatura potrubím : 0,87482 Mazisoučet 10 70100 Záhyb - ze šlákodrti, šlák 0-63 mm do čírně - 45 cm od stěhovacího povrchu. : 188,8089 Mazisoučet 188,80890	m3	308,93900	3 806,88	11 756,02	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
25	174101101R00	Záhyb sypavinou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem stádku v těchto výkopových z jakékoliv horniny s uclazením výkopu na dopravní prostředek	m3	180,87790	37,10	6 719,36	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.1	02.1 Nová část kmenové stoky „A“ a nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	CELKEM	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoka : Záhyb - za šlířnicí, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu : výkop rýhy : 287,838 vytlučená tubatura : -141,3321 Mazací soubor : veřejné části přípojek : výkop rýhy : 55,073 vytlučená tubatura : -10,701 Mazací soubor : 287,83800 -141,33210 156,50590 35,07300 -10,70100 24,57200										
26	58344187R	šlířnicí frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	118,27204	218,70	81 788,64	1,00	319,27	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : Záhyb - za šlířnicí, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu : 156,5059*2,000*1,02 Mazací soubor : 319,27204 319,27204										
27	178101101R00	Obecný potrubí bez potrubní soustavy, bez dodávek obecného materiálu sypem - ou z vlnitých hornin tř. 1 - 4 nebo tříděním připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho stěny, pro jakoukoli hloubku výkopu a jakoukoli míru zhuštění, tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoka : Obecný - výška 20 cm nad potrubí, lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubit zejména po stranách potrubí. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřeholem potrubí : 1,50*(0,880+0,200)*120,7 1,10*(0,336+0,200)*7 odpočet potrubí : -př0,580*2*1/4*120,7 -př0,336*2*1/4*7 Mazací soubor : veřejné části přípojek : výška 15 cm nad potrubí, lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřeholem potrubí : 0,80*(0,180+0,180)*48,5 odpočet potrubí : -př0,180*2*1/4*43,5 Mazací soubor : 119,25180 4,10880 -28,72881 -0,61698 93,02580 8,08100 -0,87462 7,21638	m3	120,24158	217,00	26 771,67	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
28	58341018.0	Lomové prosvětla frakce 0-20 mm	t	180,28361	270,00	48 678,67	1,00	180,28	0,00	0,00		Vlastní
		tech. zpráva, podélný profil : kmenové stoky A a odlehčovací stoka : lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubit zejména po stranách potrubí. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřeholem potrubí : 90,0258*1,80*1,02 Mazací soubor : 180,28361 180,28361										
29	58341008.0	Lomové prosvětla frakce 0-4 mm	t	13,96634	270,00	3 488,94	1,00	13,96	0,00	0,00		Vlastní
		připojení vpusť na svodě : veřejné části přípojek : lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřeholem potrubí : 7,21638*1,90*1,02 Mazací soubor : 13,96634 13,96634										
30	180402111R00	Založení šlířnicí z betonových trubek, výsevem, v rovinné nebo na svahu do 1:5 na místě předem připravené a posypané náběžím, odvozem odpadu do 20 km a se sčítáním, Technická zpráva : veřejné části přípojek : zastavěno : 0,60*3,8 Mazací soubor : 2,28000 2,28000	m2	2,28000	37,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	829-1	RTS 18/ II
31	181301111R00	Rozprašení a urovňování ornice v rovinné souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 180 mm a případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potrubí za vzdálenosti do 30 m, v rovinné nebo na svahu do 1 : 5,	m2	2 280,00	36,20	82,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
32	58572462R	směs travní technická 2,280*0,068 Mazací soubor : 0,07680 0,07680	m3	0,07680	130,00	10,97	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				15 346,86		36,92		0,00		
33	481572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného tříděného 0-4 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : veřejné části přípojek : Podépy - lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-4 mm, š. 10 cm : 0,60*0,10*43,5 Mazací soubor : 2,61000 2,61000	m3	2 810,00	83,00	1 698,50	1,13	2,86	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
34	481573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z prachu a šlířnicí do 63 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyší hlídka spodní vody, použít frakce 4-8 mm : kmenové stoky A : 1,30*0,10*120,7 odlehčovací potrubí : 1,10*0,10*7 = Pos 1 : Podépy - frakce 10-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/kaš ; š 5 ka : 0,300*5 Mazací soubor : 17,98100 17,98100	m3	17,98100	140,00	18 850,86	1,69	39,98	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				694 828,30		3,48		0,00		
35	721242118R00	Lapače střešních splavenin DN 125, 80mm technická zpráva, výpis materiálu : 1 Mazací soubor : 1,00000 1,00000	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00	0,08	0,08	0,00	0,00	800-721	RTS 18/ II
36	587801104R00	Montáž 28 nových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoobojím, na potrubí z trub materiálu v otevřeném výkopu v zastavěném kanálu nebo v šlířnici DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : Koleno a patkou : 1 Mazací soubor : 1,00000 1,00000	kus	1,00000	171,00	171,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
37	571818121R00	Montáž potrubí z trub z plastických hmotovým kroužkem DN 150 mm v posypaném výkopu ve svahu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 43,5 Mazací soubor : 43,50000	m	43,50000	101,00	4 929,50	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.1	02.1 Nová část kmenové stoky „A“ a nové veřejné části přípojek

Zinčování programem BUILDpower S. © RTS, a.s.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.1	02.1 Nová část kmenové stoky „A“ a nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
		deska zakrytová 1		1,00000								
		Materiál		8,00000								
59	894428111RT1	Osazení potrubí pro šachty podle DIN 4084 šachetového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	5,00000	350,00	1 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kružek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		dna : 5		8,00000								
		Materiál		8,00000								
60	899108111R00	Osazení potrubí šachetového dna s potrubím o hmotnosti jednotlivě více 100 do 150 kg	kus	8,00000	114,00	912,00	0,01	0,04	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8+1		8,00000								
		Materiál		8,00000								
61	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4084 kružky rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	12,00000	550,00	6 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kružek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		průřez : 8+4		7,00000								
		slouže 0,25 a 0,50 m : 3+2		8,00000								
		Materiál		12,00000								
62	899900001.0	Celková úprava a sanace šachty DN 600	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		Bude vybourán otvor pro nové DN 600 mm, celý začátek z vnější strany zabetonováno a nově provedeno dno včetně vytvoření žlabu a následně nově položí do směru odtoku :										
		1		1,00000								
		Materiál		1,00000								
63	89243850.0	Šachetový kanalizační potrubí KAS bez odvětrání (KUL828, třída D 400, /Europa 8/, ním odvětrání	kus	8,00000	1 750,00	14 000,00	0,12	0,82	0,00	0,00		Vlastní
64	89243844.0	Šachetový kanalizační potrubí KAS, /Europa 8/, s odvětráním, třída D 400, potrubí - výše kružkové	kus	1,00000	3 100,00	3 100,00	0,12	0,12	0,00	0,00		Vlastní
65	89224178R	průřez šachetový : DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,00000	200,00	600,00	0,06	0,16	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8*1,01		8,08000								
		Materiál		9,08000								
66	89224177R	průřez šachetový : DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,00000	221,00	884,00	0,07	0,27	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		4*1,01		4,04000								
		Materiál		4,04000								
67	89224388AR	kružka šachetní; železobetonová; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 525 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; oslové a PE potrubím : beton C 40/50	kus	6,08000	1 240,00	7 539,20	0,89	2,98	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8*1,01		8,08000								
		Materiál		8,08000								
68	89224354R	deska zakrytová šachetní železobetonová : TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 828 mm; h = 185 mm	kus	1,01000	2 628,00	2 658,24	0,48	0,48	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		1*1,01		1,01000								
		Materiál		1,01000								
69	89224388AR	kružka šachetní; železobetonová; TBR; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; oslové a PE potrubím : beton C 40/50	kus	3,03000	890,00	2 696,70	0,38	0,78	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8*1,01		3,08000								
		Materiál		3,08000								
70	89224381AR	kružka šachetní; železobetonová; TBR; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; oslové a PE potrubím : beton C 40/50	kus	2,02000	1 402,00	2 824,00	0,60	1,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2*1,01		2,02000								
		Materiál		2,02000								
71	89224388AR	dno šachetní přímé, železobeton; TBR; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 180 mm; beton C 40/50	kus	8,05000	7 400,00	59 570,00	2,10	10,81	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8*1,01		8,08000								
		Materiál		8,08000								
72	89224878AR	profil šachetní elastomer; pro spojení šachetových šachetních dílců tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	10,00000	140,00	1 400,00	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		8+2+8		10,00000								
Díl: 95		Stavení střísní přesun hmot				114 427,65		0,00		0,00		
73	898278201R00	Přesun hmot pro truhl. vedení z trub plastových nebo aluminiových obepnutých kamenivem	t	872,13825	130,00	114 427,65	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražané nebo hloubené (827 1.1, 827 1.2, 827 2.1, 827 2.2, 827 2.3, 827 2.4, 827 2.5, 827 2.6, 827 2.7, 827 2.8, 827 2.9, 827 3.1, 827 3.2, 827 3.3, 827 3.4, 827 3.5, 827 3.6, 827 3.7, 827 3.8, 827 3.9, 827 4.1, 827 4.2, 827 4.3, 827 4.4, 827 4.5, 827 4.6, 827 4.7, 827 4.8, 827 4.9, 827 5.1, 827 5.2, 827 5.3, 827 5.4, 827 5.5, 827 5.6, 827 5.7, 827 5.8, 827 5.9, 827 6.1, 827 6.2, 827 6.3, 827 6.4, 827 6.5, 827 6.6, 827 6.7, 827 6.8, 827 6.9, 827 7.1, 827 7.2, 827 7.3, 827 7.4, 827 7.5, 827 7.6, 827 7.7, 827 7.8, 827 7.9, 827 8.1, 827 8.2, 827 8.3, 827 8.4, 827 8.5, 827 8.6, 827 8.7, 827 8.8, 827 8.9, 827 9.1, 827 9.2, 827 9.3, 827 9.4, 827 9.5, 827 9.6, 827 9.7, 827 9.8, 827 9.9, 827 10.1, 827 10.2, 827 10.3, 827 10.4, 827 10.5, 827 10.6, 827 10.7, 827 10.8, 827 10.9, 827 11.1, 827 11.2, 827 11.3, 827 11.4, 827 11.5, 827 11.6, 827 11.7, 827 11.8, 827 11.9, 827 12.1, 827 12.2, 827 12.3, 827 12.4, 827 12.5, 827 12.6, 827 12.7, 827 12.8, 827 12.9, 827 13.1, 827 13.2, 827 13.3, 827 13.4, 827 13.5, 827 13.6, 827 13.7, 827 13.8, 827 13.9, 827 14.1, 827 14.2, 827 14.3, 827 14.4, 827 14.5, 827 14.6, 827 14.7, 827 14.8, 827 14.9, 827 15.1, 827 15.2, 827 15.3, 827 15.4, 827 15.5, 827 15.6, 827 15.7, 827 15.8, 827 15.9, 827 16.1, 827 16.2, 827 16.3, 827 16.4, 827 16.5, 827 16.6, 827 16.7, 827 16.8, 827 16.9, 827 17.1, 827 17.2, 827 17.3, 827 17.4, 827 17.5, 827 17.6, 827 17.7, 827 17.8, 827 17.9, 827 18.1, 827 18.2, 827 18.3, 827 18.4, 827 18.5, 827 18.6, 827 18.7, 827 18.8, 827 18.9, 827 19.1, 827 19.2, 827 19.3, 827 19.4, 827 19.5, 827 19.6, 827 19.7, 827 19.8, 827 19.9, 827 20.1, 827 20.2, 827 20.3, 827 20.4, 827 20.5, 827 20.6, 827 20.7, 827 20.8, 827 20.9, 827 21.1, 827 21.2, 827 21.3, 827 21.4, 827 21.5, 827 21.6, 827 21.7, 827 21.8, 827 21.9, 827 22.1, 827 22.2, 827 22.3, 827 22.4, 827 22.5, 827 22.6, 827 22.7, 827 22.8, 827 22.9, 827 23.1, 827 23.2, 827 23.3, 827 23.4, 827 23.5, 827 23.6, 827 23.7, 827 23.8, 827 23.9, 827 24.1, 827 24.2, 827 24.3, 827 24.4, 827 24.5, 827 24.6, 827 24.7, 827 24.8, 827 24.9, 827 25.1, 827 25.2, 827 25.3, 827 25.4, 827 25.5, 827 25.6, 827 25.7, 827 25.8, 827 25.9, 827 26.1, 827 26.2, 827 26.3, 827 26.4, 827 26.5, 827 26.6, 827 26.7, 827 26.8, 827 26.9, 827 27.1, 827 27.2, 827 27.3, 827 27.4, 827 27.5, 827 27.6, 827 27.7, 827 27.8, 827 27.9, 827 28.1, 827 28.2, 827 28.3, 827 28.4, 827 28.5, 827 28.6, 827 28.7, 827 28.8, 827 28.9, 827 29.1, 827 29.2, 827 29.3, 827 29.4, 827 29.5, 827 29.6, 827 29.7, 827 29.8, 827 29.9, 827 30.1, 827 30.2, 827 30.3, 827 30.4, 827 30.5, 827 30.6, 827 30.7, 827 30.8, 827 30.9, 827 31.1, 827 31.2, 827 31.3, 827 31.4, 827 31.5, 827 31.6, 827 31.7, 827 31.8, 827 31.9, 827 32.1, 827 32.2, 827 32.3, 827 32.4, 827 32.5, 827 32.6, 827 32.7, 827 32.8, 827 32.9, 827 33.1, 827 33.2, 827 33.3, 827 33.4, 827 33.5, 827 33.6, 827 33.7, 827 33.8, 827 33.9, 827 34.1, 827 34.2, 827 34.3, 827 34.4, 827 34.5, 827 34.6, 827 34.7, 827 34.8, 827 34.9, 827 35.1, 827 35.2, 827 35.3, 827 35.4, 827 35.5, 827 35.6, 827 35.7, 827 35.8, 827 35.9, 827 36.1, 827 36.2, 827 36.3, 827 36.4, 827 36.5, 827 36.6, 827 36.7, 827 36.8, 827 36.9, 827 37.1, 827 37.2, 827 37.3, 827 37.4, 827 37.5, 827 37.6, 827 37.7, 827 37.8, 827 37.9, 827 38.1, 827 38.2, 827 38.3, 827 38.4, 827 38.5, 827 38.6, 827 38.7, 827 38.8, 827 38.9, 827 39.1, 827 39.2, 827 39.3, 827 39.4, 827 39.5, 827 39.6, 827 39.7, 827 39.8, 827 39.9, 827 40.1, 827 40.2, 827 40.3, 827 40.4, 827 40.5, 827 40.6, 827 40.7, 827 40.8, 827 40.9, 827 41.1, 827 41.2, 827 41.3, 827 41.4, 827 41.5, 827 41.6, 827 41.7, 827 41.8, 827 41.9, 827 42.1, 827 42.2, 827 42.3, 827 42.4, 827 42.5, 827 42.6, 827 42.7, 827 42.8, 827 42.9, 827 43.1, 827 43.2, 827 43.3, 827 43.4, 827 43.5, 827 43.6, 827 43.7, 827 43.8, 827 43.9, 827 44.1, 827 44.2, 827 44.3, 827 44.4, 827 44.5, 827 44.6, 827 44.7, 827 44.8, 827 44.9, 827 45.1, 827 45.2, 827 45.3, 827 45.4, 827 45.5, 827 45.6, 827 45.7, 827 45.8, 827 45.9, 827 46.1, 827 46.2, 827 46.3, 827 46.4, 827 46.5, 827 46.6, 827 46.7, 827 46.8, 827 46.9, 827 47.1, 827 47.2, 827 47.3, 827 47.4, 827 47.5, 827 47.6, 827 47.7, 827 47.8, 827 47.9, 827 48.1, 827 48.2, 827 48.3, 827 48.4, 827 48.5, 827 48.6, 827 48.7, 827 48.8, 827 48.9, 827 49.1, 827 49.2, 827 49.3, 827 49.4, 827 49.5, 827 49.6, 827 49.7, 827 49.8, 827 49.9, 827 50.1, 827 50.2, 827 50.3, 827 50.4, 827 50.5, 827 50.6, 827 50.7, 827 50.8, 827 50.9, 827 51.1, 827 51.2, 827 51.3, 827 51.4, 827 51.5, 827 51.6, 827 51.7, 827 51.8, 827 51.9, 827 52.1, 827 52.2, 827 52.3, 827 52.4, 827 52.5, 827 52.6, 827 52.7, 827 52.8, 827 52.9, 827 53.1, 827 53.2, 827 53.3, 827 53.4, 827 53.5, 827 53.6, 827 53.7, 827 53.8, 827 53.9, 827 54.1, 827 54.2, 827 54.3, 827 54.4, 827 54.5, 827 54.6, 827 54.7, 827 54.8, 827 54.9, 827 55.1, 827 55.2, 827 55.3, 827 55.4, 827 55.5, 827 55.6, 827 55.7, 827 55.8, 827 55.9, 827 56.1, 827 56.2, 827 56.3, 827 56.4, 827 56.5, 827 56.6, 827 56.7, 827 56.8, 827 56.9, 827 57.1, 827 57.2, 827 57.3, 827 57.4, 827 57.5, 827 57.6, 827 57.7, 827 57.8, 827 57.9, 827 58.1, 827 58.2, 827 58.3, 827 58.4, 827 58.5, 827 58.6, 827 58.7, 827 58.8, 827 58.9, 827 59.1, 827 59.2, 827 59.3, 827 59.4, 827 59.5, 827 59.6, 827 59.7, 827 59.8, 827 59.9, 827 60.1, 827 60.2, 827 60.3, 827 60.4, 827 60.5, 827 60.6, 827 60.7, 827 60.8, 827 60.9, 827 61.1, 827 61.2, 827 61.3, 827 61.4, 827 61.5, 827 61.6, 827 61.7, 827 61.8, 827 61.9, 827 62.1, 827 62.2, 827 62.3, 827 62.4, 827 62.5, 827 62.6, 827 62.7, 827 62.8, 827 62.9, 827 63.1, 827 63.2, 827 63.3, 827 63.4, 827 63.5, 827 63.6, 827 63.7, 827 63.8, 827 63.9, 827 64.1, 827 64.2, 827 64.3, 827 64.4, 827 64.5, 827 64.6, 827 64.7, 827 64.8, 827 64.9, 827 65.1, 827 65.2, 827 65.3, 827 65.4, 827 65.5, 827 65.6, 827 65.7, 827 65.8, 827 65.9, 827 66.1, 827 66.2, 827 66.3, 827 66.4, 827 66.5, 827 66.6, 827 66.7, 827 66.8, 827 66.9, 827 67.1, 827 67.2, 827 67.3, 827 67.4, 827 67.5, 827 67.6, 827 67.7, 827 67.8, 827 67.9, 827 68.1, 827 68.2, 827 68.3, 827 68.4, 827 68.5, 827 68.6, 827 68.7, 827 68.8, 827 68.9, 827 69.1, 827 69.2, 827 69.3, 827 69.4, 827 69.5, 827 69.6, 827 69.7, 827 69.8, 827 69.9, 827 70.1, 827 70.2, 827 70.3, 827 70.4, 827 70.5, 827 70.6, 827 70.7, 827 70.8, 827 70.9, 827 71.1, 827 71.2, 827 71.3, 827 71.4, 827 71.5, 827 71.6, 827 71.7, 827 71.8, 827 71.9, 827 72.1, 827 72.2, 827 72.3, 827 72.4, 827 72.5, 827 72.6, 827 72.7, 827 72.8, 827 72.9, 827 73.1, 827										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.2	02.2 Kanalizační stoka „A2“ a připojení přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	cen. soustava / platnost
Díl: 1		Záporní práce				424 492,12		688,51		0,98		
1	118001401R00	Dobové záhlubí podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	2,20000	141,00	310,20	0,01	0,02	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podpeřím, vzepřením nebo vyvážím, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraňováním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,818; 1,395 - potrubí plynovodu, ocel, DN 100 mm : 1,10*2		2,20000								
		Mezosoučet		2,20000								
2	118001411R00	Dobové záhlubí podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	8,90000	119,00	1 100,08	0,01	0,07	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podpeřím, vzepřením nebo vyvážím, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraňováním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,337 - vodovodní řad L-1, DN 100 mm : 1,10*1 hm 0,372 - vodovodní řad A-3, DN 100 mm : 1,10*1 hm 0,387 - potrubí stoka "B", Ultra Cor DN 200 mm : 1,10*1 hm 0,823; 0,803 - potrubí plynovodu přípojek : 1,10*2 hm 1,38 - vodovodní řad D-1, DN 100 mm : 1,10*1		1,10000 1,10000 1,10000 2,20000 1,10000								
		Mezosoučet		8,90000								
3	118001412R00	Dobové záhlubí podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN 200 do 800 mm	m	1,10000	221,00	243,84	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podpeřím, vzepřením nebo vyvážím, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraňováním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : potrubí stoka „B“, Ultra Cor DN 400 mm : 1,10*1		1,10000 1,10000								
		Mezosoučet		1,10000								
4	118001428R00	Dobové záhlubí podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 6 kabelů	m	3,30000	218,00	618,78	0,07	0,23	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		ve výkopu či ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podpeřím, vzepřením nebo vyvážím, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraňováním záhlubňové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 1,418; 1,457 - kabel O2 : 1,10*2 hm 1,457 - kabel NN : 1,10*1		2,20000 1,10000								
		Mezosoučet		3,30000								
5	132201112R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm nad 100 m, v hornině 3, hloubení stěnné	m3	12,38178	329,80	4 019,12	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, tech. správa, podélný profil : V trasech vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme šířky šířekost: šířka 3 = 75 %, šířka 4 = 25 % : Vodovodní a kanalizační přípojek do DN 160 mm - šířka rýhy 0,6 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lůžka je 1,7 metru) : Začátek provozního součtu velikost čísel přípojek : vozovna : 0,60*(1,70+0,45)*18,6 uvedení : 0,80*(1,70+0,25)*3,0		5,72606 9,78400 18,50800								
		Mezosoučet		12,38178								
6	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm připravené za ležmost, v hornině 3,	m3	6,19068	102,40	672,04	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, 60% : 12,38178*0,60		8,19068								
		Mezosoučet		8,19068								
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm do 1000 m, v hornině 3, hloubení stěnné	m3	212,76100	158,10	28 336,45	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, tech. správa, podélný profil : V celé trase stavby kanalizace Ave stěnná i částečně jiné trase předpokládáme šířky šířekost: šířka 3 = 60%, šířka 4 = 30%, šířka 6 = 6%, šířka 8 = 6 % : Začátek provozního součtu šířka A2 : š r. 1,10 m, kl. 180,5 m : 1,10*(2,55+0,45)*153,5		354,58500 354,58500								
		Mezosoučet		212,76100								
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm připravené za ležmost, v hornině 3,	m3	108,37880	13,28	1 416,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, 60% : 212,761*0,60		108,37880								
		Mezosoučet		108,37880								
9	132201112R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm nad 100 m, v hornině 4, hloubení stěnné	m3	4,12728	370,80	1 550,38	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, tech. správa, podélný profil : velikost čísel přípojek : hor. š. 4 - 25 % : 16,808*0,25		4,12728 4,12728								
		Mezosoučet		4,12728								
10	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm připravené za ležmost, v hornině 4,	m3	2,08868	341,00	290,97	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, 60% : 4,12728*0,60		2,08868								
		Mezosoučet		2,08868								
11	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm do 1000 m, v hornině 4, hloubení stěnné	m3	106,37650	273,60	29 104,94	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádů, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek, tech. správa, podélný profil : stoka A3 : hor. š. 4 - 30 % : 354,588*0,30		106,37650 106,37650								
		Mezosoučet		106,37650								
12	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm připravené za ležmost, v hornině 4,	m3	83,18775	38,90	1 635,18	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.2	02.2 Kanalizační stoka „A2“ a připojení přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Centr	cen. soustava / platnost
		zapečatěných i nezapečatěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		50% : 108,37580*0,50			53,18775							
		Mazanoubat			53,18775							
18	182401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, hloubení střípné	m3	17,72825	182,83	18 506,69	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
		zapečatěných i nezapečatěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		stoky A2 :			17,72825							
		hor. 6 - 6 % : 354,585*0,05			17,72825							
		Mazanoubat			17,72825							
14	182501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, ostatní třezsu	m3	17,72825	504,00	14 254,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapečatěných i nezapečatěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		stoky A2 :			17,72825							
		hor. 6 - 6 % : 354,585*0,05			17,72825							
		Mazanoubat			17,72825							
16	181101101R00	Zřízení pevné a rozšíření stěn rýh příčné pro jakékoliv mazanovitost, hloubky do 2 m	m2	856,98000	54,73	48 897,58	0,00	0,85	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		stoky A2 :			782,85000							
		s.r. 1,10 m, dl. 153,5 m : 2,55*153,5*2			73,10000							
		veřejné části přípojek : 1,70*21,5*2			856,98000							
		Mazanoubat			856,98000							
16	181101111R00	Odstranění pevné a rozšíření stěn příčné, hloubky do 2 m	m2	342,58000	3,85	8 288,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení a uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,										
17	181101101R00	Otvěry pro podzemní vedení z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	178,07225	42,08	7 405,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,										
		stoky A2 :			180,89325							
		50% : 354,585*0,50*0,50			18,80900							
		veřejné části přípojek :			178,07225							
		100 % : 18,809			178,07225							
		Mazanoubat			178,07225							
18	181101181R00	Otvěry pro podzemní vedení z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	17,72825	15,85	1 045,87	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,										
		stoky A2 :			17,72825							
		50% : 354,585*0,10*0,50			17,72825							
		Mazanoubat			17,72825							
19	182701105R00	Vodorovné přeměnění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	324,41550	125,85	40 861,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná oseta vozidla.										
		359,87400			359,87400							
		odpočet hor. 6 a 6 : 17,72825*17,72825			-35,45850							
		Mazanoubat			324,41550							
20	182701109R00	Vodorovné přeměnění výkopu příplatek k osetí ze každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 622,07750	5,33	8 110,39	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná oseta vozidla.										
		do 15 km : 324,41550*5			1 622,07750							
		Mazanoubat			1 622,07750							
21	182701155R00	Vodorovné přeměnění výkopu z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	35,45850	125,85	4 432,31	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná oseta vozidla.										
		hor. 6 a 6 : 17,72825*17,72825			35,45850							
		Mazanoubat			35,45850							
22	182701159R00	Vodorovné přeměnění výkopu příplatek k osetí ze každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	177,28250	5,33	889,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná oseta vozidla.										
		do 15 km : 35,45850*5			177,28250							
		Mazanoubat			177,28250							
23	171201201R00	Uložení odpadů na znečištěnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopů nebo ornice	m3	359,87400	2,44	8 541,16	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
		tech. zpráva, podélný profil :										
		stoky A2 :			18,89500							
		lože : 18,895			78,80500							
		obryp : 78,80500			13,52969							
		vytlačení kubitura potrubím : 13,52969			108,71975							
		Mazanoubat			1,29000							
		veřejné části přípojek :			3,56672							
		lože : 1,290			0,43228							
		obryp : 3,56672			5,29500							
		vytlačení kubitura potrubím : 0,43228										
		Mazanoubat										
		Záhyb - ze šlákodů, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu. :			245,86525							
		245,86525			245,86525							
		Mazanoubat			245,86525							
24	174101101R00	Záhyb vypařnou se zhrubnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových	m3	287,08825	47,10	12 108,72	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
		z jakékoliv horniny a uložení výkopu po vrstvách,										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		stoky A2 :			354,58500							
		Záhyb - ze šlákodů, frakce 0-63 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu. :			-108,71975							
		výkop rýh : 354,585			245,86525							
		vytlačení kubitura : -108,71975			18,50900							
		Mazanoubat			-5,28900							
		veřejné části přípojek :			18,50900							
		výkop rýh : 18,509										
		vytlačení kubitura : -5,289										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.2	02.2 Kanalizační stoka „A2“ a přepojení přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	ceník	cen. soustava / platnost
		Materiál										
26	58344107R	Větrací frása 0,0 až 63,0 mm; třída A tech. zpráva, podélný profil : Zálep - za větrací frásou 0-63 mm do úrovně - 46 cm od stávajícího povrchu : 246,86328*2,000*1,02 Materiál	t	801,88811	228,00	128 400,67	1,00	801,67	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/II
26	178101101R00	Obrys potrubí bez prohlubnění sypání, bez dodávky obrysového materiálu sypáním z vlnitých hliněných 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, tech. zpráva, podélný profil : Obrys - výška 20 cm nad potrubí, lomová prosvítka (kamenivá) fráska 0-20 mm, hutnit zejména po stranách potrubí. Stržní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : stoky A2 : 1,10*0,338+0,300*183,6 odpočet potrubí : -pi*0,338*2*14*183,6 Materiál výška 15 cm nad potrubí, lomová prosvítka (kamenivá) fráska 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Stržní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : včetně částí přípojek : 0,60*0,160+0,160*21,6 odpočet potrubí : -pi*0,160*2*14*21,6 Materiál	m3	80,97178	287,00	23 870,42	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
27	58341009,0	Lomová prosvítka, fráska 0-4 mm připojení vpusť na vřet : včetně částí přípojek : lomová prosvítka (kamenivá) fráska 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Stržní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 8,66672*1,60*1,02 Materiál	t	6,91230	241,00	1 728,08	1,00	6,91	0,00	0,00		Vlastní
28	58341016,0	Lomová prosvítka, fráska 0-20 mm tech. zpráva, podélný profil : kamenové stoky A s odlehčováním stoka : lomová prosvítka (kamenivá) fráska 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Stržní hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 78,80808*1,60*1,02 Materiál	t	148,84821	279,00	40 180,02	1,00	148,86	0,00	0,00		Vlastní
Díl- 4 Vodovodní konstrukce												
29	461672111R00	Lež pod potrubí, stoka s drobné objekty z kamenné druzného materiálu 0-4 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : včetně částí přípojek : Podépy - lomová prosvítka (kamenivá) fráska 0-4 mm, š. 10 cm : 0,60*0,10*21,6 Materiál	m3	1,28000	888,00	1 134,72	1,13	1,48	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
30	461673111R00	Lež pod potrubí, stoka s drobné objekty z plechu s větracími do 66 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomová prosvítka (kamenivá) fráska 0-11 mm, š. 10 cm. Požad by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít fráska 4-6 mm : stoky A2 : 1,10*0,10*183,6 = Pos 1 : Podépy - fráska 16-32 mm, š. 16 cm, 10,20 m3/34 ks = 0,300 m3/ks 6; 6 5 ks : 0,300*6 Materiál	m3	18,98800	700,00	13 297,60	1,68	34,78	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
Díl- 07 Potrubí z trub z plastických hmot						316 480,95	1,88	0,00				
31	677601104R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednocestným, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : Koleno s patkou : 1 Materiál	kus	1,00000	171,00	171,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
32	677618121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 14 7,3+4 Materiál	m	28,50000	142,00	2 676,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
33	677633121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 8 Materiál	m	8,30000	108,00	896,40	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
34	677637121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 153,6 Materiál	m	183,60000	118,00	18 118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
35	677653121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednocestným DN 300 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu : ODBOČKA 160/160 : 2 Materiál	kus	2,00000	142,00	284,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
36	677673121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednocestným DN 300 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu : ODBOČKA : 2+3+1+1 Materiál	kus	7,00000	297,00	2 079,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
37	677618123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednocestným DN 150 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 6+8+8 Redukční průrubní spojky : 13 Zálepky : 1 Materiál	kus	32,00000	142,00	5 578,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.2	02.2 Kanalizační stoka „A2“ a připojení přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	677363123P	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu tlumičových gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu: KOLENA: 14*14*14	kus	42,00000	182,38	7 644,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
				42,00000								
				42,00000								
39	682871111R	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkouška tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 25,5*8	m	55,80000	38,88	1 278,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
				55,80000								
40	682881111R	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkouška tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, 188,5	m	183,80000	38,88	6 833,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
				183,80000								
41	682873111R	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	česk	15,00000	50,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
				15,00000								
42	682883111R	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	česk	1,00000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
				1,00000								
43	28611280.AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu: 4	kus	4,00000	148,00	592,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				4,00000								
				4,00000								
44	28611282.AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu: 7,8*1,08	kus	1,84800	637,38	937,82	0,02	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				1,84800								
				1,84800								
45	28611283.AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,80 mm; l = 1000,0 mm 8	kus	8,00000	223,90	1 791,20	0,01	0,04	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				8,00000								
				8,00000								
46	286142891.0	Trubka kanalizační ULTRA-RIB 2 8N 16 150*6000 mm, žebrovaná, PP, hladká 14*1,08	kus	2,40333	9 300,00	22 350,99	0,02	0,04	0,00	0,00		Všeobf
				2,40333								
				2,40333								
47	286142821.0	Trubka kanalizační ULTRA-RIB 2 8N 16 150*6000 mm, žebrovaná, PP, hladká 153,58*1,08	kus	28,35083	8 000,00	227 406,84	0,08	1,33	0,00	0,00		Všeobf
				28,35083								
				28,35083								
48	28651680.AR	Koleno PVC; 16,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrlem technická zpráva, výpis materiálu: 8	kus	6,00000	66,00	396,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				6,00000								
				6,00000								
49	28651681.AR	Koleno PVC; 30,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrlem technická zpráva, výpis materiálu: 8	kus	8,00000	88,00	704,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				8,00000								
				8,00000								
50	28651682.AR	Koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrlem technická zpráva, výpis materiálu: 8	kus	6,00000	130,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				6,00000								
				6,00000								
51	28651683.AR	Koleno PVC; 16,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrlem technická zpráva, výpis materiálu: 14	kus	14,00000	133,82	1 873,48	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				14,00000								
				14,00000								
52	28651686.AR	Koleno PVC; 30,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrlem technická zpráva, výpis materiálu: 14	kus	14,00000	133,82	1 873,48	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				14,00000								
				14,00000								
53	28651687.AR	Koleno PVC; 45,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrlem technická zpráva, výpis materiálu: 14	kus	14,00000	162,10	2 269,40	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				14,00000								
				14,00000								
54	286553161R	Odbočka PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násmýř; DN 300,0 mm; DN2 200 mm technická zpráva, výpis materiálu: 1	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				1,00000								
				1,00000								
55	286553161R	Odbočka PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násmýř; DN 300,0 mm; DN2 300 mm technická zpráva, výpis materiálu: 1	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				1,00000								
				1,00000								
56	28655321R	Odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 482 mm; žebrovaná; spoj násmýř; DN 160,0 mm; DN2 160 mm technická zpráva, výpis materiálu: 2	kus	2,00000	410,00	820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				2,00000								
				2,00000								
57	28655324R	Odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násmýř; DN 300,0 mm; DN2 160 mm technická zpráva, výpis materiálu: 2	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				2,00000								
				2,00000								
58	286553251R	Odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násmýř; DN 300,0 mm; DN2 200 mm technická zpráva, výpis materiálu: 3	kus	3,00000	4 000,00	12 000,00	0,01	0,03	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				3,00000								
				3,00000								
59	286553252R	Zátka hrdlová DN 160,0 mm; spoj násmýř; PP technická zpráva, výpis materiálu: 1	kus	1,00000	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/II
				1,00000								
				1,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNĚ A ODDÍLNĚ KANALIZACE
R:	02.2	02.2 Kanalizační stoka „A2“ a přepojení přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Čenik	Čen. soustava / platnost
60	8528008705R	koleno 90 °; PN 10; DN 160 mm; tvárná litina; přírubové; s potiskem; vnějším průřezovým epoxid; vně průřezový epoxid	kus	1,00000	4 200,00	4 200,00	0,09	0,09	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		1		1,00000								
61	85291200.0	Redukční jedné zákrty Flan-eal AC pro přechod z hladkého PVC KG na beton s	kus	18,00000	8 300,00	15 540,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Všechní
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		18		18,00000								
Díl: 89		Ocelová konstrukce na trubním vedení				104 988,85		17,93		0,09		
62	89442111RT1	Ocezení betonových dílů pro šachty podle DIN 4084 okružní rovné, s hmotností do 0,5 t	kus	16,00000	550,00	8 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kroužek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		průřez : 1+2+4		7,00000								
		okružní 0,25 a 0,50 m : 3+6		8,00000								
		Materiál:		18,00000								
63	894422111RT1	Ocezení betonových dílů pro šachty podle DIN 4084 okružní přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	5,00000	520,00	2 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kroužek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		konus : 5		5,00000								
		Materiál:		5,00000								
64	894423111RT1	Ocezení betonových dílů pro šachty podle DIN 4084 šachetového dna, s hmotností do 2 t	kus	1 300,00	65,00	8 550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kroužek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		šachta : 1		1 300,00								
		Materiál:		1 300,00								
65	899103111R00	Ocezení potopů litinových a ocelových s hmotností jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	8,00000	393,00	3 144,00	0,01	0,04	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		6		8,00000								
		Materiál:		8,00000								
66	899800002.0	Šachta 275 - zrušená a zabetonována betonem C8/10	m3	2,27000	2 300,00	5 215,58	0,00	0,00	0,00	0,00		Všechní
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2.27		2,27000								
		Materiál:		2,27000								
67	89249830.0	Šachta s potopou potop KAS bez odvětrání KOL82B, třída D 400, tloušťka 8/, rám litinový, vlna s odvětráním s tloušťkou vlny s odvětráním	kus	9,00000	2 900,00	26 100,00	0,12	0,74	0,00	0,00		Všechní
68	89224178R	průřez betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	181,80	181,80	0,08	0,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		1*1,01		1,01000								
		Materiál:		1,01000								
69	89224177R	průřez betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4 040,00	230,00	929,20	0,08	0,32	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		4*1,01		4,04000								
		Materiál:		4,04000								
70	89224177R	průřez betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2 020,00	220,00	444,40	0,07	0,14	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2*1,01		2,02000								
		Materiál:		2,02000								
71	89224858AR	konus šachetní; železobetonový; TB2; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupňů 2; ocelové s PE povlakem, klapové	kus	5,08000	1 500,00	7 620,00	0,59	2,96	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8*1,01		8,08000								
		Materiál:		8,08000								
72	89224984R	deska zakrytová šachetní železobetonová; TB2; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 825 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	2 300,00	2 325,00	0,43	0,43	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		1*1,01		1,01000								
		Materiál:		1,01000								
73	89224358AR	okružní železobetonová TB2; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupňů 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,08000	930,00	2 885,70	0,28	0,78	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		5*1,01		5,08000								
		Materiál:		5,08000								
74	89224361AR	okružní železobetonová TB2; DN = 1 000,0 mm; h = 300,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupňů 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,08000	1 450,00	8 816,00	0,50	3,03	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		8*1,01		8,08000								
		Materiál:		8,08000								
75	89224367AR	deska šachetní přímá; železobeton; TB2; DN = 1 000,0 mm; D odvodu do 500 mm; h = 300 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	5,08000	1 400,00	7 112,00	1,57	8,44	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		5*1,01		5,08000								
		Materiál:		5,08000								
76	89224373AR	profil šachetní elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	14,00000	140,00	1 960,00	0,00	0,03	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		3+6+5		14,00000								
Díl: 99		Stavení štěrku přesun hmot				142 856,18		0,09		0,00		
77	89224373R00	Přesun hmoty pro trubní vedení z trub plastových nebo stálolitových obepnutí kamennými	t	714,28581	200,00	142 856,18	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		stavení štěrku nebo kanalizace ražané nebo hloubené (827 1.1, 827 1.8, 827 2.1, 827 2.8), drobných objektů										
		Celkem				1 992 729,29						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.3	02.3 Kanalizační stoka „C6“ a přepojení i nové veřejné části přípojek

P.O.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canik	Can. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				384 846,47		485,83		23,80		
1	118108211R00	Rozšíření vozovky a plochy a jakoukoliv výplň epří v ploše jednotlivé do 200 m2, z jakýchkoli materiálů, kladených do lože z kamene třídaného, šlový nebo strusky s průměrnou hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : = Pos.8 : Tato přípoje se nachází mimo prostor úpravy náměstí a bude nutná odstranit v šíře rýhy povrchová kositka a vše uvést do stávajícího stavu : 2 x kanalizační přípoje AUR 2x, DN 150 mm - šíře rýhy 0,5 metru : vozovka : (0,80+2*0,30)*27 Množství : 38,10000 38,10000	m2	38,10000	18,30	697,08	0,00	0,00	0,42	14,64	823-1	RTS 18/ II
2	118107890R00	Odstěrnání podlahy nebo rýhy z kamene třídaného, drobného, v ploše jednotlivé do 80 m2, šouliku šířky 300 mm tech. zpráva, podélný profil : vozovka : 0,80*27 Množství : 21,80000 21,80000	m2	21,80000	281,10	6 060,68	0,00	0,00	0,88	14,38	823-1	RTS 18/ II
3	119001411R00	Důležité zastavení potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopě ve stavu a polce, ve kterých bylo na základě zemních prací, a to podpeřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochrannými lamínami, se zřízení a odstranění zastívkové konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,347 - potrubí vodovodní přípoje : 1,10*1 1,10000 hm 0,61 - potrubí od ul. vpuští a svodu šp. 105 a 190, DN 200 mm : 1,10*1 1,10000 hm 0,788 - potrubí střešního svodu šp. 182 : 1,10*1 1,10000 hm 0,97 - vodovodní řad L 1, DN 100 mm : 1,10*1 1,10000 hm 1,08 - potrubí střešního svodu šp. 186 : 1,10*1 1,10000 Množství : 6,80000	m	6,80000	119,40	863,40	0,01	0,06	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
4	121101101R00	Sjezdový oměs s přemětním na vzdálenost do 30 m nebo lezení plov, s vodorovným přemětním na vzdálenost v místě upravení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením Technická zpráva : veřejné části přípoje : zastavěná : 0,60*24,3*0,18 Množství : 2,18700 2,18700	m3	2,18700	17,32	38,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
5	182201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 3, hloubení šířky zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : V trasách vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme šířky šířka 3 = 75 %, šířka 4 = 25 % : Vodovodní a kanalizační přípoje do DN 150 mm - šíře rýhy 0,5 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru) : Základní složení souso : veřejné části přípoje : vozovka : 0,80*27, 18,6, 3*32,3 33,02860 chodník : 0,60*27, 18,6, 3*32,3 33,02860 zastavěná : 0,60*27, 18,6, 3*32,3 33,02860 Množství : 48,14880 Konec provozního souso : přepojení vpuští na svodu : hor. št. 3 - 75 % : 64,184*0,75 48,14880 Množství : 48,14880	m3	48,14880	324,83	15 628,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
6	182201118R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm příslušek za ležlost, v hornině 3, zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek 60% : 48,14880*0,60 24,07278 Množství : 24,07278	m3	24,07278	95,83	2 294,32	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
7	182201211R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příslušek za ležlost, v hornině 3, hloubení šířky zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : V celé trasě stavby kanalizace /ve stávající / částečně jiné trasě / předpokládáme šířky šířka 3 = 50 %, šířka 4 = 30 %, šířka 5 = 5 %, šířka 6 = 5 % : Základní složení souso : ek 6 C 6 k 1 : 1,1 m, d 1 : 150 mm, 1,10*1,10*1,10*1,10 1,10*1,10*1,10*1,10 1,10*1,10*1,10*1,10 = Pos.8 : 2 x kanalizační přípoje AUR 2x, DN 150 mm - šíře rýhy 0,5 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,5 metru) : vozovka : 0,80*27, 18,6, 3*32,3 33,02860 Množství : 248,08000 Konec provozního souso : hor. št. 3 - 50 % : 248,080*0,50 124,04000 Množství : 124,04000	m3	147,81800	13,20	19 668,12	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
8	182201218R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příslušek za ležlost, v hornině 3, zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek 60% : 147,81800*0,60 73,81800 Množství : 73,81800	m3	73,81800	13,20	9 753,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
9	182201112R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm nad 100 m3, v hornině 4, hloubení šířky zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : veřejné části přípoje : hor. št. 4 - 25 % : 64,184*0,25 16,04600 Množství : 16,04600	m3	16,04680	370,91	5 960,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
10	182201118R00	Hloubení rýh šířky do 80 cm příslušek za ležlost, v hornině 4, zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek 60% : 16,04680*0,60 8,02428 Množství : 8,02428	m3	8,02428	141,05	1 181,42	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
11	182201212R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příslušek za ležlost, v hornině 4, hloubení šířky zastávaných i nezastávaných s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek 60% : 16,04680*0,60 8,02428 Množství : 8,02428	m3	73,81800	273,48	20 188,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.3	02.3 Kanalizační stoka „C6“ a připojení i nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	cen. soustava / platnost
		zapečetěných i nezapečetěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : hor. št. 4 - 30 ‰ : 248,060°0,30 Mazsoubat			78,61600 78,61600							
12	132301216R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 4, zapečetěných i nezapečetěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	36,90900	26,92	1 087,41	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		50% : 73,6160°0,50 Mazsoubat			36,90900 36,90900							
13	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 5, hloubení strouží zapečetěných i nezapečetěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	12,90300	762,64	9 874,66	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : hor. št. 5 - 5 ‰ : 248,060°0,05 Mazsoubat			12,90300 12,90300							
14	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm příplatek za lepkovost, v hornině 8, okrajní frézou zapečetěných i nezapečetěných, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	12,90300	694,20	8 961,61	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : hor. št. 6 - 5 ‰ : 248,060°0,05 Mazsoubat			12,90300 12,90300							
15	181101101R00	Zřízení pevné a rozpevnění ošň rýh příložné pro jakoukoliv mazerosvitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : 1,80°138°2 1,80°27°2 veřejné části přípojek : 1,70°78°2 Mazsoubat	m2	673,60000	64,12	47 808,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		673,60000 70,20000 285,20000 673,60000										
16	181101111R00	Odstěrnění pevné a rozpevnění příložné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : 50% : 248,060°0,90°0,50 veřejné části přípojek : 100 ‰ : 84,194 Mazsoubat	m2	673,60000	8,86	5 958,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	181101101R00	Bvlésl přeměšlení výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 3,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, stoka C 6 a sdruž. přípojka : 50% : 248,060°0,90°0,50 veřejné části přípojek : 100 ‰ : 84,194 Mazsoubat	m3	174,62100	45,03	7 887,16	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		110,72700 64,19400 174,62100										
18	181101161R00	Bvlésl přeměšlení výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, stoka C 6 a sdruž. přípojka : 50% : 248,060°0,10°0,50 Mazsoubat	m3	12,90300	55,34	725,63	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		12,90300 12,90300										
19	182701106R00	Vozárové přeměšlení výkopku z horniny 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : 50% : 248,060°0,90°0,50 veřejné části přípojek : 100 ‰ : 84,194 Mazsoubat	m3	240,64200	135,00	30 080,28	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		265,24800 -24,60800 240,64200										
20	182701106R00	Vozárové přeměšlení výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, do 18 km : 240,642°0 Mazsoubat	m3	1 208,21000	9,90	8 016,06	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		1 208,21000										
21	182701166R00	Vozárové přeměšlení výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, hor. št. 5 a 6 : 12,303°12,303 Mazsoubat	m3	24,60800	125,00	3 076,76	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		24,60800 24,60800										
22	182701166R00	Vozárové přeměšlení výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, do 18 km : 24,608°0 Mazsoubat	m3	128,03000	9,00	816,16	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		128,03000 128,03000										
23	171201201R00	Uložení odpadů na lokální skládce tak, že na 1 m2 plochy přiježdí přes 2 m3 vykopaného materiálu tech. zpráva, podélný profil : stoka C 6 a sdruž. přípojka : kole : 18,840 oboyp : 70,28283 vyřešená kubatura potrubím : 12,1636°0,54287 Mazsoubat	m3	286,24600	9,84	2 810,04	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		18,84000 70,28283 12,70637 107 62000 4,66000 12 93672 1,56628 19,16800 158,231 158,23100										
24	174101101R00	Zásep vyprázdnění se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem oken, v těchto výkopových z jástíkov hloubky s uložením výkopku po vrstvách, tech. zpráva, podélný profil :	m3	188,23700	62,00	8 680,46	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDĚLNÉ KANALIZACE
R:	02.3	02.3 Kanalizační stoka „C6“ a připojení i nové veřejné části přípojek

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	cen. soustava / platnost
		stoka C 6 s odruž. přípojkami : Záhyb - ze šlátkodrti, frakce 0-63 mm do úrovně: - 45 cm od stávajícího povrchu. výkop rýhy : 248,000 vytlučené kabežura : -107,828 Mazsoubet veřejné části přípojek : výkop rýhy : 84,194 vytlučené kabežura : -18,188 Mazsoubet			248,09000 -107,82900 136,23100 84,19400 -18,18800 65,00800							
26	589441	Šlátkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	281,00124	250,00	72 188,76	1,00	281,00	0,00	0,00	820-1	RTS 18/ II
		tech. správa, podání profil : Záhyb - ze šlátkodrti, frakce 0-63 mm do úrovně: - 45 cm od stávajícího povrchu. 198,281*2,000*1,02 Mazsoubet			281,00124 281,00124							
26	178101101R00	Obryp potrubí i bez potrubí i epapiny, bez dodávky obrypového materiálu	m3	89,22236	287,28	25 608,04	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		epapinou z vlnitých hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv tloušťku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, tech. správa, podání profil : Obryp - výška 20 cm nad potrubí, lomová proslivka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubší zejména po stranách potrubí. Strojně hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : stoka C 6 s odruž. přípojkami : 1,10*0,338*0,200*138 0,60*0,180*0,200*27 odpočet potrubí : -př0,338*2*14*138 -př0,180*2*14*27 Mazsoubet výška 18 cm nad potrubí, lomová proslivka (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Strojně hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : veřejné části přípojek : 0,60*0,180*0,180*78 odpočet potrubí : -př0,180*2*14*78 Mazsoubet			89,22236 287,28 25 608,04 0,00 0,00 0,00 0,00 800-1 RTS 18/ II							
27	58941008.0	Lomová proslivka, frakce 0-4 mm	t	25,07718	270,00	6 770,50	1,00	25,08	0,00	0,00	Vlastní	
		připojení vpusť na svodky : veřejné části přípojek : lomová proslivka (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Strojně hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 12,89972*1,90*1,02 Mazsoubet			25,07718 25,07718							
28	58941019.0	Lomová proslivka, frakce 0-20 mm	t	147,83674	270,00	39 915,85	1,00	147,84	0,00	0,00	Vlastní	
		tech. správa, podání profil : lomová proslivka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubší zejména po stranách potrubí. Strojně hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 78,38288*1,90*1,02 Mazsoubet			147,83674 147,83674							
28	180402111R00	Založení trávníku (překrytí trávník, v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	14,88000	20,00	297,60	0,00	0,00	0,00	0,00	825-1	RTS 18/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadů do 20 km a se sláčením Technická správa : veřejné části přípojek : zastřeženo : 0,60*24,3 Mazsoubet			14,88000 14,88000							
30	181801102R00	Rozprašení a zpevnění omky v rovině v souvislé ploše do 800 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 180 mm	m2	14,88000	34,00	506,32	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		s příslušným průběhem přemístění hromad nebo souběžných svahů na místě příjezdu ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5										
31	00672460R	emle travní (technická)	kg	0,81030	100,00	81,03	0,00	0,00	0,00	0,00	820-1	RTS 18/ II
		14,88000,088 Mazsoubet			0,81030 0,81030							
Díl: 4		Vodovodná konstrukce				17 380,40		40,92		0,00		
32	481872111R00	Lože pod potrubím, stoky s drabem stěny z kamene drobného štěpného 0-4 mm	m3	4,88000	650,00	3 176,00	1,18	5,79	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		v otevřeném výkopu, tech. správa, podání profil : veřejné části přípojek : Podéyp - lomová proslivka (kamenivo) frakce 0-4 mm, š. 10 cm : 0,60*0,10*78 Mazsoubet			4,88000 4,88000							
33	481873111R00	Lože pod potrubím, stoky s drabem stěny z písku s hrubší frakcí do 65 mm	m3	18,34000	760,00	14 015,40	1,68	30,62	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		v otevřeném výkopu, tech. správa, podání profil : lomová proslivka (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm : stoka C 6 s odruž. přípojkami : 1,10*0,10*138 0,60*0,10*27 = Poz 1 : Podéyp - frakce 16-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ka š: š 5 ka : 0,300*5 Mazsoubet			18,34000 18 84000							
Díl: 5		Komunikace				30 105,06		21,73		0,00		
34	584851111R00	Podklad ze šlátkodrti a rozprašením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 180 mm	m2	21,00000	108,00	2 268,00	0,88	18,78	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
35	587122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	21,00000	628,00	13 188,00	0,98	19,98	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
36	581111111R00	Kladení matky z katek sekych z kamene, do lože z kameniva štěpného 0-4 mm	m2	36,10000	490,00	18 786,00	0,11	3,88	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
		s provedením lože do 100 mm, s vyplněním epár, s dvojím beraněním a se smetením přebytkového materiálu na kraj tech. správa, podání profil : = Poz 1: Oprava děládní komunikace v 800 rýh : Kladení vrstvy pro ložku bude z drt frakce 4/8, nebo písku.....š. 70 mm : 85,1 Mazsoubet			36,10000 36,10000							
37	481879977R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (příklešbu) ze šlátkodrti připravit za každý další 1 cm šlátkodrti nad 10 cm	m2	70,20000	10,00	702,00	0,02	1,43	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
		v ploše vodovodní nebo ve stoku do 1:5										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.3	02.3 Kanalizační stokas „C6“ a přepojení i nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Can. soustava / platnost
		Isch. správa, podléhající profil :										
		= Poz 8. Oprava dílčích kanalizací v úseku :										
		Klasická vlna pro Ischu bude z díla Ischa 4/8, nebo Ischa...N. 70 mm :										
		7-8-2 sm : 55,1*2			70,20000							
		Materiál			70,20000							
DI: 87		Potrubi z trub z plastických hmot				263 217,78		2,18		0,00		
38	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastických hmotových kroužkem DN 160 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická správa, výpis materiálu :	m	108,00000	2437,85	10 908,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		30			30,00000							
		78			78,00000							
		Materiál			108,00000							
39	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastických hmotových kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická správa, výpis materiálu :	m	138,00000	114,00	16 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		138			138,00000							
		Materiál			138,00000							
40	877313121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmotových kroužkem přesovek DN 160 mm v otevřeném výkopu, technická správa, výpis materiálu :	kus	1,00000	168,00	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		1			1,00000							
		Materiál			1,00000							
41	877313121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmotových kroužkem přesovek DN 300 mm v otevřeném výkopu, technická správa, výpis materiálu :	kus	98,00000	64,00	6 288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		KOLENA : 12*12*12			36,00000							
		Materiál			98,00000							
42	877313121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmotových kroužkem odbočkových DN 300 mm v otevřeném výkopu, technická správa, výpis materiálu :	kus	8,00000	287,25	2 298,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		ODOČKA : 8			8,00000							
		Materiál			8,00000							
43	877313121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmotových kroužkem jednoosých DN 300 mm v otevřeném výkopu, technická správa, výpis materiálu :	kus	1,00000	287,25	287,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		KOLENA : 1			1,00000							
		Materiál			1,00000							
44	882571111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkouška tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	108,00000	38,80	4 190,40	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		30*78			108,00000							
45	882581111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkouška tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	m	138,00000	58,00	8 204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		138			138,00000							
46	882581111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení kotouč kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	12,00000	50,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
47	882581111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení kotouč kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	1,00000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
48	888181111R00	Montáž špičkové vodoměrné a revizní pasty v kruhové technická správa, výpis materiálu :	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,01	0,01	0,00	0,00	801-1	RTS 18/ II
		1			1,00000							
		Materiál			1,00000							
49	888181111R00	Očasná poklopová špičková a revizní o hmotnosti maximálně 80 do 100 kg	kus	1,00000	803,00	803,00	0,01	0,01	0,00	0,00	897-1	RTS 18/ II
50	28888800.0	Malhoor Vario DN 400 compact, typ P, podkop L 300 B a mříž, teleskopický nástavec výška 0,9 až 1,4 m, délka vlny, výška DN 160 mm technická správa, výpis materiálu :	kus	1,00000	4 200,00	4 200,00	0,02	0,02	0,00	0,00		Vlastní
		1			1,00000							
		Materiál			1,00000							
51	28811282.AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; 8 n 8 1/2 m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 12,00000	kus	12,00000	782,00	9 384,00	0,02	0,28	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		782*1,03			18,08800							
		Materiál			18,08800							
52	288142391.0	Trubka kanalizační ULTRA-RIB 2 8N 16 150x8000 mm, žebrovaná, PP, hnědá 30/8*1,03	kus	5,15000	2 800,00	14 420,00	0,02	0,08	0,00	0,00		Vlastní
		30/8*1,03			8,15000							
		Materiál			5,15000							
53	288142421.0	Trubka kanalizační ULTRA-RIB 2 8N 16 300x8000 mm, žebrovaná, PP, hnědá 138/8*1,03	kus	28,99000	7 300,00	212 810,00	0,08	1,18	0,00	0,00		Vlastní
		138/8*1,03			23,99000							
		Materiál			23,99000							
54	28881882.AR	Koleno PVC; 15,0 ; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	12,00000	65,00	780,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		12			12,00000							
		Materiál			12,00000							
55	28881881.AR	Koleno PVC; 80,0 ; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	12,00000	65,00	780,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I
		12			12,00000							
		Materiál			12,00000							
56	28881882.AR	Koleno PVC; 48,0 ; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	12,00000	74,00	888,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		12			12,00000							
		Materiál			12,00000							
57	28888343R	Koleno PP; 15,0 ; DN 300,0 mm; oboustranně hrdlované, žebrované; spoj násvyň	kus	1,00000	2 550,00	2 550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		1			1,00000							
		Materiál			1,00000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.3	02.3 Kanalizační stoka „C6“ a přepojení i nové veřejné části přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canik	Can. soustava / platnost
58	28061708.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlovaná; DN 160,0 mm; DN2 160 mm	kus	1,00000	147,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		1		1,00000								
		Materiál:		1,00000								
59	28068524.R	odbočka na K6; PP; 45,0 °; l = 785 mm; šabrování; spoj násový; D1: 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	0,00000	18 500,00	18 500,00	0,01	0,06	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		0		0,00000								
		Materiál:		0,00000								
60	28061812.AR	spojka přesuvná (přesuvka) PVC; DN 150,0 mm; l = 168 mm; hladká, hrdlovaná	kus	1,10000	67,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		1		1,00000								
Díl: 89												
Ostatní konstrukce na trubicím vedení												
61	594421111.RT1	Ocezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovná, o hmotnosti do 0,5 t	kus	0,00000	590,00	4 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kroužek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		průřez : 2+2+2			0,00000							
		skruže 0,25 a 0,50 m : 2			2,00000							
		Materiál:			0,00000							
62	594422111.RT1	Ocezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro šachtořiv	kus	0,00000	900,00	9 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		hmotnost										
		na kroužek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		konus : 6			0,00000							
		Materiál:			0,00000							
63	594423111.RT1	Ocezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	0,00000	820,00	8 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		na kroužek,										
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		dna : 5			0,00000							
		Materiál:			0,00000							
64	599103111.R00	Ocezení podlahy skružových a ocelových o hmotnosti skružové přísl. 100 do 150 kg	kus	5,00000	3 015,00	3 015,00	0,01	0,04	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		5			0,00000							
		Materiál:			0,00000							
66	59243330.0	šachty kanalizační podop. KASÍ bez odvětrání K2, K2B, třída D 400, /Europe 8/, něm šitový, víko s odvětráním o průměru výškov. a s pravoúhlým odvětráním	kus	0,00000	14 500,00	14 500,00	0,12	0,82	0,00	0,00		Vlastní
68	59224176.R	příruba betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	363,90	363,90	0,04	0,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2*1,01			2,02000							
		Materiál:			2,02000							
67	59224176.R	příruba betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	404,00	404,00	0,06	0,10	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2*1,01			2,02000							
		Materiál:			2,02000							
68	59224177.R	příruba betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	444,40	444,40	0,07	0,14	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2*1,01			2,02000							
		Materiál:			2,02000							
69	59224363.AR	konus šachetní; šachetobetonový; TBK; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupňů 2; ocelové a PE povlakem, karpové	kus	0,00000	9 000,00	9 000,00	0,06	3,56	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		6*1,01			0,00000							
		Materiál:			0,00000							
70	59224366.AR	skruž šachetobetonová TBK; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupňů 1; ocelové a PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,02100	1 707,80	1 707,80	0,26	0,51	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		2*1,01			2,02000							
		Materiál:			2,02000							
71	59224367.AR	dno šachetní přímk; šachetobeton; TBK; DN = 1 000,0 mm; D odlohu do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,15000	37 370,00	37 370,00	1,87	6,44	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		technická zpráva, výpis materiálu :										
		5*1,01			0,00000							
		Materiál:			0,00000							
72	59224373.AR	profil tláčení elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	7,00000	960,00	960,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		2+6			7,00000							
Díl: 99												
Staveništní přesuny hmot												
73	594278201.R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo aluminiových obepjatých karmánem	t	835,11422	10 702,96	10 702,96	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		vodorovný nebo kanalizační vedení nebo hloubené (827 1.1, 827 1.8, 827 2.1, 827 2.8), strob. objektu.										
Díl: D'96												
Přesuny suti a vybouraných hmot												
74	570082219.R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez nakládání, ale se ukládáním a hrubým utvořením na vzdálenost do 1 km	t	14,28900	1 710,72	1 710,72	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I
75	570082219.R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	199,88400	967,02	967,02	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
		do 18 km :										
		karmán : 14,289*14			199,88400							
		Začátek provozního soustu										
		Materiál:										
		Koniec provozního soustu										
76	570084419.R00	Vodorovná doprava po suchu nebo nakládání vodorovná doprava vybouraných hmot se skládáním a hrubým utvořením nebo překládáním na jiný dopravní prostředek do 1 km	t	14,83670	1 786,40	1 786,40	0,00	0,00	0,00	0,00	831-2	RTS 18/ II
		vybouraných hmot se skládáním a hrubým utvořením nebo překládáním na jiný dopravní prostředek, nebo nakládání na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu.										
Celkem						766 091,05						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.4	02.4 Kanalizační stoka „A3“

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
DI:1		Zemní práce				37 834,43		81,74		0,00		
1	118001401R00	Dodání zajištění podzemního potrubí nebo vedení osvětlového potrubí DN do 200 mm	m	0,90000	141,00	126,90	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
ve výkopě či ve stavu a polase, ve kterých bylo na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,028 - potrubí plynovodu, osl. DN 100 mm : 0,90*1 Množství : 0,90000 Cena : 0,90000												
2	118001438R00	Dodání zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 6 kabelů	m	1,60000	276,10	441,76	0,07	0,18	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
ve výkopě či ve stavu a polase, ve kterých bylo na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,032 - kabel NN : 0,90*1 hm 0,073 - kabel O2 : 0,90*1 Množství : 1,60000 Cena : 2,76100												
3	182201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m, v hornině 3, hloubení strojně	m ³	5,02425	18,10	90,94	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
zaplavených i nezaplavených a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : V trasech vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme šířky hloubek: šířka 3 = 75 %, šířka 4 = 25 % : Vodovodní a kanalizační přípojky do DN 150 mm - šířka rýh 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně kotev je 1,7 metru) : Zajištění stavebního prostředí Kanalizační stoka : Konec prověření soudu Množství : 5,02425 Cena : 9,04360 hor. v. 3 - 75 % : 0,608*0,75 Množství : 5,02425 Cena : 9,04360												
4	182201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přírůstek za rovnost, v hornině 3,	m ³	2,81213	10,20	28,68	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 0,02425*0,80 Množství : 2,81213 Cena : 2,81213												
5	182201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	m ³	17,41600	108,28	2 882,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : V celé trase stavby kanalizace (ve stávající i dotvářené jiné trase) předpokládáme šířky hloubek: šířka 3 = 60%, šířka 4 = 30%, šířka 5 = 6%, šířka 6 = 6% : Zajištění provozního prostředí Kanalizační stoka : Konec prověření soudu hor. v. 3 - 60 % : 28,028*0,60 Množství : 17,41600 Cena : 17,41600												
6	182201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přírůstek za rovnost, v hornině 3,	m ³	8,70780	13,28	115,46	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 17,41600*0,80 Množství : 8,70780 Cena : 8,70780												
7	182801112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	1,67478	170,80	285,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : veřejné štěstí přípojek : hor. v. 4 - 25 % : 0,608*0,25 Množství : 1,67478 Cena : 1,67478												
8	182801119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přírůstek za rovnost, v hornině 4,	m ³	0,89738	141,00	126,90	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 1,67478*0,80 Množství : 0,89738 Cena : 0,89738												
9	182801212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	8,70780	276,10	2 882,96	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : Kanalizační stoka A 3 : hor. v. 4 - 30 % : 28,028*0,30 Množství : 8,70780 Cena : 8,70780												
10	182801219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přírůstek za rovnost, v hornině 4,	m ³	4,35375	28,80	125,61	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 8,70780*0,80 Množství : 4,35375 Cena : 4,35375												
11	182801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakýkoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m ³	1,48125	76,20	1 128,56	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : Kanalizační stoka A 3 : hor. v. 6 - 5 % : 28,028*0,05 Množství : 1,48125 Cena : 1,48125												
12	182801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakýkoliv množství, v hornině 5, sklon frézou	m ³	1,48125	804,00	1 188,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
zaplavených i nezaplavených, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : Kanalizační stoka A 3 :												

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	SO 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.4	02.4 Kanalizační stoka „A3“

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canik	Can. soustava / platnost
		hor. št. 8 x 8 mm : 28,028*0,08 Mazsoubat			1,45125 1,45125							
18	181101101R00	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh příložně pro jakoukoliv hloubku, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, tech. zpráva, podélný profil : Kanalizační stoka A 3 : součástí s vod 1-1, št. 21,5 m, š. r. 1,7 m, pro kan. š. r. 0,90 m, tetramné : 1,85*21,5 veřejné části přípojek : 1,70*7,7*2 Mazsoubat	m2	88,10800	54,72	3 728,71	0,00	0,07	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
14	181101111R00	Odstavení pažení a rozpeření rýh příložně, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Mazsoubat	m2	88,10800	3,00	657,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
18	181101101R00	Ověření přírodních výkopů z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vypracováním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Kanalizační stoka A 3 : 100% : 28,028*0,80 veřejné části přípojek : 100 % : 0,600 Mazsoubat	m3	82,82180	43,08	1 360,47	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
18	181101181R00	Ověření přírodních výkopů z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vypracováním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Kanalizační stoka A 3 : 100% : 28,028*0,10 Mazsoubat	m3	2,90280	54,34	171,18	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
17	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopů z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozměru, zpáteční oseta vozidla. 80,81820 odpočet hor. št. 5 a 8 : -2,80280 Mazsoubat	m3	28,01870	54,34	9 802,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
18	182701108R00	Vodorovné přemístění výkopů příplatek k osě za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozměru, zpáteční oseta vozidla. do 18 km : 28,01870*8 Mazsoubat	m3	140,08380	5,00	700,42	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
18	182701188R00	Vodorovné přemístění výkopů z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozměru, zpáteční oseta vozidla. hor. št. 5 a 8 : 1,45125*1,45125 Mazsoubat	m3	2,90280	54,34	982,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
20	182701188R00	Vodorovné přemístění výkopů příplatek k osě za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozměru, zpáteční oseta vozidla. do 18 km : 2,80280*8 Mazsoubat	m3	14,81280	5,00	72,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
21	171201201R00	Uložení spalinový na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo ovliv	m3	30,81880	5,54	904,24	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		tech. zpráva, podélný profil : Kanalizační stoka A 3 : lože : 2,885 oboyp : 8,48721 vytěžená kubatura potrubím : 1,88504 Mazsoubat veřejné části přípojek : lože : 0,482 oboyp : 1,27738 vytěžená kubatura potrubím : 0,15482 Mazsoubat Záhyb - ze šlířkostí, tlakos 0-83 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu. 18,00776 Mazsoubat			2,88500 8,48721 1,88504 13 01725 0,48200 1,27738 0,15482 1,89420 18,00776 18,00776							
22	174101101R00	Záhyb spalinový a zhuštění mří, šlířkostí, rýh (jako horninový objekt) v šlířkostí vykopů z jakékoliv horniny a uložení výkopu po vrstvách, tech. zpráva, podélný profil : stoka A3 : Záhyb - ze šlířkostí, tlakos 0-83 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu. výkop rýh : 28,028 vytěžená kubatura : -13,01725 Mazsoubat veřejné části přípojek : výkop rýh : 8,890 vytěžená kubatura : -1,8842 Mazsoubat	m3	20,81288	43,70	909,27	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
29	88344107R	šlířkostí tlakos 0,0 až 83,0 mm; třída A tech. zpráva, podélný profil : Záhyb - ze šlířkostí, tlakos 0-83 mm do úrovně - 45 cm od stávajícího povrchu : 18,00776*2,000*1,02 Mazsoubat	t	32,88981	28,28	8 980,89	1,00	32,88	0,00	0,00	SPGM	RTS 18/II
24	178101101R00	Obeyp přírodních bez prokázání spalinový, bez dodávky obeypového materiálu spalinový z vhodných hornin št. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, tech. zpráva, podélný profil : Obeyp - výška 20 cm nad potrubím, lomová proslivka (kamenivo) tlakos 0-20 mm. Hrubší zejména po stranách potrubí. Šlířkostí hutnění až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : Kanalizační stoka A 3 : 0,80*0,335*0,200*21,5 odpočet potrubí : -p*0,335*2*1/4*21,5 Mazsoubat výška 15 cm nad potrubím, lomová proslivka (kamenivo) tlakos 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Šlířkostí hutnění až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : veřejné části přípojek : 0,80*0,180*0,180*7,7	m3	8 734,98	287,90	2 861,17	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		10,88228 -1,88804 5,45721 1,43220										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
C:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.4	02.4 Kanalizační stoka „A“

P.O.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	cen. soustava / platnost
		odpadek potrubí : -0°0,180°2-14°7,7			-0,18433							
		Mezisoučet			1,27739							
26	58341009.0	Lamové prosvětla, tlakos 0-4 mm připojení výstup na esodu : veřejné části přípojek : lamové prosvětla (kamenivo) tlakos 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrnutí hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 1,27739*1,90*1,02	t	2,47588	219,00	540,99	1,00	2,48	0,00	0,00		Všeobí
		Mezisoučet			2,47588							
28	58341018.0	Lamové prosvětla, tlakos 0-20 mm tech. zpráva, podélný profil : lamové stoky A s odlehčovací stoka : lamové prosvětla (kamenivo) tlakos 0-20 mm. Hutnit zejména po stranách potrubí. Štěrnutí hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 6,48721*1,90*1,02	t	18,99007	279,00	4 285,82	1,00	18,99	0,00	0,00		Všeobí
		Mezisoučet			18,99007							
		Mezisoučet			18,99007							
Díl: 4		Vodovodná konstrukce				2 225,79		5,56		0,00		
27	45187211R00	Láze pod potrubí, stoky a drobné odpady z kameniva stěrnutí tlakos 0-4 mm v odtaveném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : veřejné části přípojek : Podtyp - lamové prosvětla (kamenivo) tlakos 0-4 mm, š. 10 cm : 0,60°0,10°7,7	m3	0,48200	640,00	309,30	1,18	0,82	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			0,48200							
28	45187311R00	Láze pod potrubí, stoky a drobné odpady z kameniva stěrnutí tlakos 0-4 mm v odtaveném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lamové prosvětla (kamenivo) tlakos 0-11 mm, š. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít tlakos 4-8 mm : stoka A3 : 1,10°0,10°21,6 = Pod 1 : Podtyp - tlakos 16-32 mm, š. 16 cm, 10,20 m3/24 ks8 = 0,300 m3/ks 8; š 1 ks : 0,300*1	m3	2,66500	680,00	2 025,40	1,89	8,04	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			2,66500							
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				50 183,78		0,33		0,00		
29	72124211R00	Láze stěhání splavenin DN 128, Rlna technická zpráva, výpis materiálu : 2	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	0,03	0,06	0,00	0,00	800-721	RTS 18/ II
		Mezisoučet			2,00000							
30	58780111R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí z trub z plastických hmot, tlakovém jednosočném, na potrubí z trub z plastických hmot v odtaveném výkopu, v odtaveném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : Koleno s patkou : 2	kus	2,00000	172,50	345,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			2,00000							
31	871818121R00	Montáž potrubí z trub z plastických hmot, tlakovém jednosočném, na potrubí z trub z plastických hmot v odtaveném výkopu, v odtaveném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : 7,7	m	7,70000	101,00	777,70	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			7,70000							
32	871818121R00	Montáž potrubí z trub z plastických hmot, tlakovém jednosočném, na potrubí z trub z plastických hmot v odtaveném výkopu, v odtaveném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : 21,6	m	21,60000	114,25	2 467,50	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			21,60000							
33	877853121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmot, tlakovém jednosočném, na potrubí z trub z plastických hmot v odtaveném výkopu, v odtaveném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : ODBOČKA 150/150 : 1	kus	1,00000	112,00	112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			1,00000							
34	877853121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmot, tlakovém jednosočném, na potrubí z trub z plastických hmot v odtaveném výkopu, v odtaveném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : ODBOČKA : 2*3*1+1	kus	7,00000	267,00	2 078,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			7,00000							
35	877853121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastických hmot, tlakovém jednosočném, na potrubí z trub z plastických hmot v odtaveném výkopu, v odtaveném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 2*2+2	kus	6,00000	168,00	1 008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			6,00000							
36	882878111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkušební tlakovým kanalizačním potrubím vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 7,7	m	7,70000	38,00	292,90	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			7,70000							
37	882878111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkušební tlakovým kanalizačním potrubím vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, 21,6	m	21,60000	38,00	817,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			21,60000							
38	882878111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkušební tlakovým kanalizačním potrubím při tlakovém zkušební tlakovým do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	čas	1,00000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			1,00000							
39	882878111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkušební tlakovým kanalizačním potrubím při tlakovém zkušební tlakovým do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	čas	1,00000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			1,00000							
40	28811282AR	Trubka plastová kanalizační PVC, hladká, s hrubým dn 8 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu : 7,7/8*1,03	kus	1,88820	827,00	892,82	0,02	0,03	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		Mezisoučet			1,88820							
41	288143421.0	Trubka kanalizační ULTRA-RUB 2 8N 18 310x600 mm, žebrovaná, PP, hladká 21,6/8*1,03	kus	8,60089	3 000,00	25 808,84	0,08	0,18	0,00	0,00		Všeobí
		Mezisoučet			8,60089							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	02	80 02 STOKY JEDNOTNÉ A ODDÍLNÉ KANALIZACE
R:	02.4	02.4 Kanalizační stoka „A3“

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	28851060.AR	koleno PVC; 16,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrálem technická zpráva, výpis materiálu: 2 Množství: 2,00000	kus	2,00000	66,00	132,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
43	28851061.AR	koleno PVC; 30,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrálem technická zpráva, výpis materiálu: 2 Množství: 2,00000	kus	2,00000	66,00	132,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
44	28851062.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrálem technická zpráva, výpis materiálu: 2 Množství: 2,00000	kus	2,00000	73,00	146,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
45	28851705.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlování; DN 160,0 mm; DN2 160 mm technická zpráva, výpis materiálu: 1 Množství: 1,00000	kus	1,00000	147,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
46	5525009700R	koleno PVC; PN 16; DN 160 mm; tělní štěr: přírubové a patkové; uvnitř průřezový epoxid; vně průřezový epoxid technická zpráva, výpis materiálu: 2 Množství: 2,00000	kus	2,00000	4 350,00	8 700,00	0,08	0,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: 59						13 843,00		2,34		0,00		
47	554432111RT1	Ocezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4084 s kružnicí přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu: konus : 1 Množství: 1,00000	kus	1,00000	880,00	880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
48	554432111RT1	Ocezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4084 šachetového dna, s hmotností do 2 t na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu: dna : 1 Množství: 1,00000	kus	1,00000	680,00	680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
49	555109111R00	Ocezení ocelových lištových a ocelových o hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg technická zpráva, výpis materiálu: 1 Množství: 1,00000	kus	1,00000	808,00	808,00	0,01	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
50	55245330.0	šachetový kanalizační potrubí KASÍ bez odvětrání KOLÉŽ, třída D 400, /Europe 6/, rám lištový, výška odvětrání, s tělní vložkou a s pantovým otevíráním	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00	0,12	0,12	0,00	0,00		Vlešení
51	55224959.AR	konus šachetní železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapesové technická zpráva, výpis materiálu: 1*1,01 Množství: 1,01000	kus	1,01000	1 516,20	1 516,20	0,59	0,59	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
52	55224366.AR	dno šachetní přímké; železobeton; TBR; DN = 1 000,0 mm; D odvodu do 400 mm; h = 800 mm; t = 180 mm; beton C 40/50 technická zpráva, výpis materiálu: 1*1,01 Množství: 1,01000	kus	1,01000	7 576,00	7 576,00	1,80	1,82	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
53	55224373.AR	profil železný elastomerní; pro šachetní betonové šachetní díly tvar T; d = 1 000,0 mm 1 Množství: 1,00000	kus	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: 59						11 990,20		0,00		0,00		
54	554278201R00	Přesun hmot pro trubi vedení z trubi přírubových nebo skloem nitrovních obšypných kamenným vodovodu nebo kanalizace rážné nebo hloubné (827 1.1, 827 1.5, 827 2.1, 827 2.5), drobných (827 2.1)	t	11 990,20	200,00	11 990,20	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Celkem						116 177,58						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	80 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.1	03.1 Stoka dešťové kanalizace "a" a připojení ul. vpuštění a středních svodů

P.č./číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cenik	Cen soustava / platnost	
Díl: 1	Zemní práce											
1 11310811R00	Rozměření vodovod a plyn v jednokolově výhledu spár v ploše jednokolově do 200 m ² , z valových kotev, hladinových do kotev z kamenné třídnice, štěrky nebo střísky a přeměření terenu na vzdálenost do 3 m nebo a následně na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : = P+0,0 : Tato příloha se nachází mimo prostor účasti nájemní a bude nutné odvést v šlifu rýhy přeměření vodovod a plyn v ploše jednokolově do 200 m ² , z valových kotev, hladinových do kotev z kamenné třídnice, štěrky nebo střísky : 2 x kamenné třídnice přílohy IJR 2/1, DN 150 mm - šlifu rýhy 0,8 metru : vozovka : 0,80*2*0,23*24 Množství : 81,30000 81,30000	m ²	81,30000	18,30	789 418,99	477,38	0,00	0,00	0,42	18,01	823-1	RTS 18/ II
2 11310783R00	Odstranění podzemní nebo krytí z kamenné hrubé dřeviny, v ploše jednokolově do 60 m ² , štěrky nebo střísky tech. zpráva, podélný profil : vozovka : 0,80*24 Množství : 18,20000 19,20000	m ²	19,20000	181,81	3 687,82	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	823-1	RTS 18/ II
3 12110110R00	Najmutí ocelové a přeměření na vzdálenost do 60 m nebo lezení plyn, a vodovodním přeměření na kamenné v místě upotřebení nebo na dohledu či trase štěrky se odstavem Tech. zpráva : přeměření vpuštění na svod : zastavení : 0,80*17,2*0,15 Množství : 1,54800 1,54800	m ³	1,54800	17,53	27,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
4 110001401R00	Dobové až 100 m podzemní potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výhledu ve stavu a polze, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podzemním, vyzkoušením nebo vyhlášením, případně a ochranným bedněním, se zřizování a odstranění až 100 m podzemní potrubí a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,08; 2,07 - potrubí plynovodu, STL ocel. DN 100 mm : 1,10*2 hm 3,286 - potrubí plynovodu, STL ocel. DN 80 mm : 1,10*1 Množství : 2,30000 1,10000 3,30000	m	3,30000	141,00	465,30	0,01	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
5 110001411R00	Dobové až 100 m podzemní potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výhledu ve stavu a polze, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podzemním, vyzkoušením nebo vyhlášením, případně a ochranným bedněním, se zřizování a odstranění až 100 m podzemní potrubí a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,072 - vodovodní řad L, DN 160 mm : 1,10*1 hm 0,27; 0,388; 0,40; 0,488; 0,71; 0,718; 1,82; 1,54; 2,72 - kamenné třídnice DN 160 mm : 1,10*9 hm 0,30 - potrubí vodovodní přílohy : 1,10*1 hm 0,975 - vodovodní řad L, DN 100 mm : 1,10*1 hm 2,128 - vodovodní řad A - S, DN 160 mm : 1,10*1 hm 3,286 - vodovodní řad D - 2, DN 110 mm : 1,10*1 Množství : 15,40000	m	15,40000	179,83	2 765,82	0,01	0,16	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
6 110001412R00	Dobové až 100 m podzemní potrubí nebo vedení betonového potrubí DN 300 do 600 mm ve výhledu ve stavu a polze, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podzemním, vyzkoušením nebo vyhlášením, případně a ochranným bedněním, se zřizování a odstranění až 100 m podzemní potrubí a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 2,108 - kamenné třídnice A 2, DN 300 mm : 1,10*1 hm 2,488; 2,478 - betonové potrubí V2, DN 300 mm : 1,10*2 hm 3,286 - kamenné třídnice A, DN 300 mm : 1,10*1 Množství : 1,10000 2,20000 1,10000 4,40000	m	4,40000	211,81	974,16	0,01	0,08	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
7 11000142R00	Dobové až 100 m podzemní potrubí nebo vedení kamenné třídnice DN 300 do 600 mm ve výhledu ve stavu a polze, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podzemním, vyzkoušením nebo vyhlášením, případně a ochranným bedněním, se zřizování a odstranění až 100 m podzemní potrubí a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. zpráva, podélný profil : hm 0,048; 2,80 - kamenné třídnice DN 300 mm : 1,10*2 hm 0,088; 0,088; 0,71; 0,07; 2,82; 2,88 - kamenné třídnice DN 110 mm : 1,10*9 Množství : 2,80000 8,60000	m	8,60000	246,00	2 170,56	0,07	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
8 132201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m ² , v horní 3. hloubení rýhy zastavení a nastavení rýh a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozování výkopu na příslušném terenu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo a následně výkopu na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : V trase vodovodních a kamenných přílohy předpokládáme šířku štěrky 3 = 75 %, šířka 4 = 25 % : Vodovodní a kamenné třídnice do DN 160 mm - šlifu rýhy 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně kotev je 1,7 metru) : Začátek provozního stavu přeměření vpuštění na svod : vozovka : 0,80*1,70*0,48*25,3 okružní : 0,80*1,70*0,48*25,3 zastavení : 0,80*1,70*0,15*17,2 Množství : 74,02500 36 97800 19 96800 129,96700	m ³	98,74778	183,00	17 762,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
9 132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přizpůsobením v horní 3. hloubení rýhy zastavení a nastavení rýh a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozování výkopu na příslušném terenu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo a následně výkopu na dopravní prostředek 60% : 98,74778*0,60 Množství : 48,97988 48 57388	m ³	48,97987	183,00	4 448,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
10 132201112R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přizpůsobením v horní 3. hloubení rýhy zastavení a nastavení rýh a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozování výkopu na příslušném terenu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo a následně výkopu na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : V celé trase rýhy kamenné třídnice A 2, DN 300 mm : 1,10*1 šířka 3 = 75 %, šířka 4 = 25 %, šířka 5 = 5 %, šířka 6 = 5 % : Začátek provozního stavu okružní kamenné třídnice : d. 25,3 m, š. 1,7 m : 1,10*1,70*0,48*25,3 d. 36 m, š. 1,7 m : 1,10*1,70*0,48*36 d. 157,5 m, š. 1,7 m : 1,10*1,70*0,48*157,5 = P+0,0 : 2 x kamenné třídnice přílohy IJR 2/1, DN 150 mm - šlifu rýhy 0,8 metru (průměrná hloubka výkopu včetně kotev je 1,7 metru) : vozovka : 0,80*1,70*0,48*25,3 Množství : 16,32000 841,84880 384,82580 234 92160	m ³	324,89960	123,20	40 080,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	
11 132201818R00	Hloubení rýh šířky přes 80 do 200 cm přizpůsobením v horní 3. hloubení rýhy zastavení a nastavení rýh a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozování výkopu na příslušném terenu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo a následně výkopu na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil : V celé trase rýhy kamenné třídnice A 2, DN 300 mm : 1,10*1 šířka 3 = 75 %, šířka 4 = 25 %, šířka 5 = 5 %, šířka 6 = 5 % : Začátek provozního stavu okružní kamenné třídnice : d. 25,3 m, š. 1,7 m : 1,10*1,70*0,48*25,3 d. 36 m, š. 1,7 m : 1,10*1,70*0,48*36 d. 157,5 m, š. 1,7 m : 1,10*1,70*0,48*157,5 = P+0,0 : 2 x kamenné třídnice přílohy IJR 2/1, DN 150 mm - šlifu rýhy 0,8 metru (průměrná hloubka výkopu včetně kotev je 1,7 metru) : vozovka : 0,80*1,70*0,48*25,3 Množství : 16,32000 841,84880 384,82580 234 92160	m ³	197 366,70	123,20	2 088,34	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	80 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.1	03.1 Štoka dešťové kanalizace "a" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.A.	Číslo položky	Název položky	M.J.	množství	cena / M.J.	Celkem	hmotnost / M.J.	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / M.J.	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen soustava / platnost
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		50% : 318,13350*0,80			187,8875							
		Množství:			187,8875							
12	182801112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m, v horní 4, hloubení stěnné	mš	22,24926	170,82	11 988,02	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		připojení vpustí na ovlád :										
		hor. W. 4 - 25 % : 128,987*0,25			32,24625							
		Množství:			32,24625							
13	182801118R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přibližně za rovnou, v horní 6	mš	16,19483	141,50	2 278,67	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		50% : 32,24625*0,80			16,12408							
		Množství:			16,12408							
14	182801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m, v horní 6, hloubení stěnné	mš	162,48275	64,30	66 968,57	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace :										
		hor. W. 4 - 30 % : 541,54250*0,30			162,48275							
		Množství:			162,48275							
16	182801216R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příslušek za křivkou, v horní 4,	mš	76,76386	23,54	2 278,42	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		50% : 157,58675*0,80			78,78388							
		Množství:			78,78388							
16	182801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jedlých rovinných, v horní 6, hloubení stěnné	mš	37,07713	78,00	80 652,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace :										
		hor. W. 5 - 5 % : 541,54250*0,05			27,07713							
		Množství:			27,07713							
17	182801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jedlých rovinných, v horní 6, stěnné stěny	mš	27,07713	804,30	21 770,01	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		započetých i nezapočetých, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace :										
		hor. W. 6 - 5 % : 541,54250*0,05			27,07713							
		Množství:			27,07713							
18	18101101R00	Zřízení podání a rozpuštění stěny rýhy příslušné pro jedlých rovinných, hloubky do 2 m	mš	1 800,63000	54,20	98 830,47	0,00	1,76	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		pro podání vedení pro více rýh šířky rýhy.										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace :										
		dí. 23,5 m, š. 1,1 m : 1,80*23,5*2			84,00000							
		dí. 84 m, š. 1,1 m : 2,00*84*2			378,00000							
		dí. 187,5 m, š. 1,1 m : 1,80*187,5*2			791,20000							
		= Pos 0 :										
		2 x kanalizační přípojky AUR 20, DN 160 mm - šířky rýhy 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,8 metru) :										
		vazovka : 1,80*24*2			82,40000							
		připojení ul. vpustí : 1,70*(88,7+44,5+17,0)*2			546,38000							
		Množství:			1 800,63000							
19	16101111R00	Odstředění podání a rozpuštění rýhy příslušné, hloubky do 2 m	mš	1 800,63000	6,88	17 864,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		pro podání vedení a ukládání materiálu na vzdálenost do 3 m od místa výkopu :										
20	16101101R00	Štěrka příměstského výkopu, z hor. 1-4 do 2,5 m	mš	372,88113	42,18	16 575,34	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		dešťové kanalizace :										
		50% : 541,54250*0,60*0,50			843,80413							
		připojení vpustí na ovlád :										
		100 % : 128,897			128,89700							
		Množství:			372,88113							
21	16101101R00	Štěrka příměstského výkopu z horní 6 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	mš	27,07713	86,98	1 867,01	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		bez naložení do dopravního prostředku, ale s vyprázdněním dopravního prostředku na hromadu nebo na dopravní prostředek.										
		dešťové kanalizace :										
		50% : 541,54250*0,10*0,50			27,07713							
		Množství:			27,07713							
22	162701108R00	Vodorovné přemístění výkopu z horní 1 až 4, na vzdálenost přes 0 000 do 10 000 m	mš	628,82044	1,6100	66 988,06	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se ukládáním bez rozhrnutí, zpevnění oceli vozidla.										
		581,07470			661,07470							
		odpočet hor. W. 6 a 6 : -54,15428			-54,15428							
		Množství:			628,82044							
23	162701108R00	Vodorovné přemístění výkopu příslušek k osně ze každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m	mš	2 654,80220	6,30	18 178,01	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		z horní 1 až 4										
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se ukládáním bez rozhrnutí, zpevnění oceli vozidla.										
		do 15 km : 628,82044*5			2 654,80220							
		Množství:			2 654,80220							
24	162701108R00	Vodorovné přemístění výkopu z horní 6 až 7, na vzdálenost přes 0 000 do 10 000 m	mš	84,16426	1,1500	6 766,58	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se ukládáním bez rozhrnutí, zpevnění oceli vozidla.										
		hor. W. 6 a 6 : 27,07713+27,07713			84,16426							
		Množství:			84,16426							
25	162701108R00	Vodorovné přemístění výkopu příslušek k osně ze každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m	mš	270,77130	6,30	1 383,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		z horní 6 až 7										
		po suchu, bez naložení výkopu, avšak se ukládáním bez rozhrnutí, zpevnění oceli vozidla.										
		do 15 km : 84,16426*5			270,77130							
		Množství:			270,77130							
26	171201201R00	Uložení vzpruhy na dopravní prostředek tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 mš výkopu nebo	mš	681,07470	2,84	8 717,76	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		ovnice										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace s 2 x kanalizační přípojkou - vozovka :										
		lože : 37,180			87,18000							
		obryp : 176,0080			176,00800							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	80 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.1	03.1 Stoka dešťové kanalizace "a" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.A.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Centr.	Can soustava / platnost
		výrobené kulatiny potrubím : 48,50215+0,48220		48,50215								
		Mazančičet		282,13700								
		připojení vpusť na svodů :										
		ka : 0,642		0,64200								
		obyp : 28,85913		28,85913								
		výrobené kulatiny potrubím : 3,23107		3,23107								
		Mazančičet		36,63220								
		Zásep - ze šlákodrti, frakce 0-83 mm do úrovně : - 45 cm od střešního povrchu.										
		279,40950		279,40950								
		Mazančičet		279,40950								
27	174101101R00	Zásep epoximou se zhrubněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v úlohách výkopových	m3	368,67000	47,30	17 373,70	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTB 18/ II
		z jedné strany horní a úložný výstup po vrtání,										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace z 2 x kanalizační přípojky - vodorovně :										
		Zásep - ze šlákodrti, frakce 0-83 mm do úrovně : - 45 cm od střešního povrchu. :										
		výkop rýhy : 641,54250		641,54250								
		výrobené kulatiny : 282,137		282,13700								
		Mazančičet		279,40950								
		připojení vpusť na svodů :										
		výkop rýhy : 128,007		128,00700								
		výrobené kulatiny : 30,6322		30,63220								
		Mazančičet		89,48400								
28	88344187R	šlákodrt frakce 0-83 mm do úrovně : - 45 cm od střešního povrchu. A	t	540,98722	218,13	148 918,79	1,00	888,88	0,00	0,00	8PCM	RTB 18/ II
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		Zásep - ze šlákodrti, frakce 0-83 mm do úrovně : - 45 cm od střešního povrchu. :										
		279,40950*2,000*1,02		569,98722								
		Mazančičet		569,98722								
29	178101101R00	Obyp potrubí bez prohození epoximou, bez dodávky obypového materiálu	m3	202,00000	327,30	66 186,86	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTB 18/ II
		epoximou z vodorovných hornů v. 1 - 4 nebo materiálem přípravným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho konce, pro jehož účely jsou tyto výkopy a jehož účel										
		mru zhrubnění,										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace :										
		Obyp - výška 30 cm nad potrubí, horní prosvět (horního) frakce 0-20 mm. Hrubší zhrubnění po stranách potrubí. Šlákodrti hrubší až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :										
		1,10*(0,480+0,200)*(23,8+64+187,5)		218,07800								
		2 x kanalizační přípojky JUR 2/ :										
		0,80*(0,180+0,800)*24		6,91800								
		odpočet potrubí :										
		-p*0,480*0,14*(23,8+64+187,5)		-48,80815								
		-p*0,180*2*(14)*24		-4,48288								
		Mazančičet		173,99633								
		připojení vpusť na svodů :										
		výška 15 cm nad potrubí, horní prosvět (horního) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Šlákodrti hrubší až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :										
		0,80*(0,180+0,180)*(88,7+44,8+17,2)		28,86030								
		odpočet potrubí : -p*0,180*2*(14)*(88,7+44,8+17,2)		-5,39107								
		Mazančičet		28,86030								
30	88341008.0	Lamová potrubí frakce 0-4 mm	t	81,86000	238,28	12 918,30	1,00	81,87	0,00	0,00	Vlastní	
		připojení vpusť na svodů :										
		připojení vpusť na svodů :										
		horní prosvět (horního) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Šlákodrti hrubší až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :										
		28,86018*1,90*1,02		51,86000								
		Mazančičet		51,86000								
31	88341018.0	Lamová potrubí frakce 0-20 mm	t	341,06000	273,28	94 091,84	1,00	341,06	0,00	0,00	Vlastní	
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		dešťové kanalizace :										
		horní prosvět (horního) frakce 0-20 mm. Hrubší zhrubnění po stranách potrubí. Šlákodrti hrubší až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí. :										
		173,99633*1,90*1,02		541,09083								
		Mazančičet		541,09083								
32	180408111R00	Zakládání trávníku (přírodní trávník, vodorovný, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	18,32000	22,38	408,80	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTB 18/ II
		na půdě předem připravené s potlačením, malovaním, odvozem odpadu do 20 km a se složením,										
		Technická zpráva :										
		připojení vpusť na svodů :										
		zhrubnění : 0,80*17,2		10,32000								
		Mazančičet		10,32000								
33	181801102R00	Rozproštění a urovňování plochy v rovině v souvislosti ploše do 800 m2, šouřivky vstřík přes 100 do 180 mm	m2	10,82000	38,00	411,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTB 18/ II
		a případným ručním přemístěním hromad nebo dešťových odpadů na místo potřeby ve vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo na svahu do 1 : 5,										
34	00973400R	umění trávní technické	m2	0,38120	1,00	3,8120	0,00	0,00	0,00	0,00	8PCM	RTB 18/ II
		10,820*0,005		0,38120								
		Mazančičet		0,38120								
Díl: 4		Vodorovné kanalizace				34 861,30		88,47		0,00		
35	481672111R00	Lože pod potrubí, stěny a dno objektu z kamene dle dlešního šlákodrti 0-4 mm	m3	8,64200	490,99	4 242,30	1,80	15,28	0,00	0,00	827-1	RTB 18/ II
		v odtěrném výkopu,										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		připojení vpusť na svodů :										
		Podsep - kamenná prosvět (kamenného) frakce 0-4 mm, š. 10 cm : 0,80*0,10*(23,8+64+187,5)		8,64200								
		Mazančičet		8,64200								
36	481672111R00	Lože pod potrubí, stěny a dno objektu z kamene dle dlešního šlákodrti 0-4 mm	m3	3,7,18887	248,88	934,88	1,80	70,34	0,00	0,00	827-1	RTB 18/ II
		v odtěrném výkopu,										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		kamenná prosvět (kamenného) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Poklad byl byl a výkopu vyší šlákodrti spodní vody, použit šlákodrti 4-8 mm. :										
		dešťové kanalizace : 1,10*(0,10*(23,8+64+187,5)		33,68000								
		= Pos 1. :										
		Podsep - frakce 16-32 mm, š. 16 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ ka š; š 12 ka : 0,300*12		3,60000								
		Mazančičet		37,18887								
Díl: 5		Komunikace				26 760,00		19,32		0,00		
37	887122114R00	Podklad z kamene (přírodní kamenný) s ostením KČ 1, šouřivky (š. zhrubnění 180 mm	m2	19,32000	225,10	4 330,00	0,36	7,39	0,00	0,00	823-1	RTB 18/ II
		bez dlešního šlákodrti, s ostením (přírodní) a zhrubněním, odtěrným (přírodní) potrubím, vodou										
38	481678077R00	Podklad nebo lože pod dlešnou (přírodní) ze šlákodrti příslušek za šlákodrti 1 cm šlákodrti nad 10 cm	m3	82,40000	111,30	9 170,40	0,02	1,27	0,00	0,00	823-1	RTB 18/ II
		v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5										
		tech. zpráva, podléhající profil :										
		= Pos 5. Opouští dlešního kamenného v šlákodrti :										

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O: 03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R: 03.1	03.1 Stoka dešťové kanalizace "a" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Can.	soustava / platnost
		Kolek vlnitý pro kanálu bude z drti frakce 4/8, nebo plechu.....8. 70 mm : 7-8-8 cm : 81,80*2 Množství: 89,40000 89,40000										
39	80485111R00	Poklad se šlákodří o rozprostření a zhuštění frakce 0-80 mm, šouřičem po zhuštění 180 mm	m ²	18,50000	116,38	2 153,00	0,58	7,28	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
40	80111111R00	Kladení vlnitých trubek z kamene, do kůž s kamenné tloušťky 80 mm s provedením kůž do 80 mm, a vyplněním upř., a dvojím kamenním a se smetením přibližného materiálu na výšku : tech. zpráva, výpis materiálu : = Poz 8, Oprava střešní kanalizace v uli vřh : Kolek vlnitý pro kanálu bude z drti frakce 4/8, nebo plechu.....8. 70 mm : 81,20 Množství: 31,20000 31,20000	m ²	31,20000	458,82	14 313,00	3,11	3,43	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ II
Díl: 87												
		Patruží z trub z plastových hmot				1 118 828,31		7,61		0,00		
41	72124311R00	Patruží vlnitých splaven DN 125, šlák technická zpráva, výpis materiálu : 84 Množství: 24,00000 24,00000	kus	24,00000	5 875,00	140 400,00	0,08	0,80	0,00	0,00	800-721	RTS 18/ II
42	85780110R00	Montáž vlnitých barok na potrubí litvím tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výstupu v otevřeném kanálu nebo v kápně, DN 160 mm technická zpráva, výpis materiálu : Kolek a palice : 84 Množství: 24,00000 24,00000	kus	24,00000	17,50	4 199,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
43	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 180 mm v otevřeném výstupu ve sběru do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 84 188,2 Množství: 188,20000 188,20000	m	178,20000	89,18	15 885,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
44	871383121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výstupu ve sběru do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 8,8 Množství: 8,80000 8,80000	m	8,80000	79,80	701,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
45	871383121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výstupu ve sběru do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 808 Množství: 808,00000 808,00000	m	305,00000	125,25	37 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
46	877313123R00	Montáž barok na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednoosých DN 160 mm v otevřeném výstupu, technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 24+84+24 Množství: 72,00000 72,00000	kus	72,00000	188,36	13 562,00	0,08	0,80	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
47	877383123R00	Montáž barok na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výstupu, technická zpráva, výpis materiálu : ODBOČKA 150/150 : 3 Množství: 3,00000 3,00000	kus	3,00000	112,38	337,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
48	877383123R00	Montáž barok na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výstupu, technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 1+1+1 Množství: 3,00000 3,00000	kus	3,00000	112,38	337,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
49	877383123R00	Montáž barok na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem odbočných DN 400 mm v otevřeném výstupu, technická zpráva, výpis materiálu : ODBOČKA : 1+1+1 Množství: 19,00000 19,00000	kus	19,00000	458,82	8 718,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
50	877383123R00	Montáž barok na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednoosých DN 400 mm v otevřeném výstupu, technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 1+1 Množství: 2,00000 2,00000	kus	2,00000	458,82	918,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
51	88287111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkušební tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 178,5+19,3 Množství: 198,80000	m	188,80000	38,38	7 248,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
52	88287111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení korozi kanalizačního potrubí při tlakových zkušebních vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 19 Množství: 19,00000	česk	16,00000	55,50	888,00	0,08	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I
53	88289111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkušební tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem, 908 Množství: 908,00000	m	808,00000	14,38	11 698,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
54	88289111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení korozi kanalizačního potrubí při tlakových zkušebních vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem, 2,00000 Množství: 2,00000	česk	2,00000	200,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
55	88316111R00	Montáž vodoměrné a revizní sítě kružové technická zpráva, výpis materiálu : 1 Množství: 1,00000 1,00000	kus	1,00000	800,00	800,00	0,01	0,01	0,00	0,00	801-1	RTS 18/ I
56	88810211R00	Ouzení potrubí tlakových a odbočných o hmotnost jednotlivých záse 50 do 100 kg trubky plastové kanalizační PVC; tlak, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 180,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000 mm technická zpráva, výpis materiálu : 182,38*1,08 Množství: 91,85320 91,85320	kus	1,00000	800,00	800,00	0,01	0,01	0,00	0,00	887-1	RTS 18/ I
57	28811288.AR	trubky plastové kanalizační PVC; tlak, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 6,80 mm; l = 1000 mm technická zpráva, výpis materiálu : (propojení s odbočnými ul. vpusť) : 8 Množství: 8,00000 8,00000	kus	31,88820	181,63	5 791,00	0,02	0,80	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ I
58	28811288.AR	trubky plastové kanalizační PVC; tlak, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 6,80 mm; l = 1000 mm technická zpráva, výpis materiálu : (propojení s odbočnými ul. vpusť) : 8 Množství: 8,00000 8,00000	kus	3,00000	319,90	959,00	0,01	0,02	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
59	28811288.AR	trubky plastové kanalizační PVC; tlak, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 6,80 mm; l = 1000 mm technická zpráva, výpis materiálu : (propojení s odbočnými ul. vpusť) : 8 Množství: 1,91680 1,91680	kus	1,91680	1 300,00	2 492,00	0,03	0,08	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.1	03.1 Stoka dešťové kanalizace "a" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canfik	Can. soustava / plnost
		technická správa, výpis materiálů :										
		9,3/5*1,03		1,91880								
		Mazecoučet		1,91880								
60	200142031R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plně šetro (DIN 16881); šn 16 křm2; D = 170,0 mm; l = 8 000,0 mm	kus	4,12000	3 900,00	16 380,00	0,02	0,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		24/8*1,03		4,12000								
		Mazecoučet		4,12000								
61	200148451R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plně šetro (DIN 16881); šn 16 křm2; D = 180,0 mm; l = 8 000,0 mm	kus	82,96800	14 880,00	789 168,00	0,08	4,81	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		300/8*1,03		82,96800								
		Mazecoučet		82,96800								
62	20001680AR	koleno PVC; 16,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	24,00000	66,00	1 584,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		24		24,00000								
		Mazecoučet		24,00000								
63	20001681AR	koleno PVC; 16,0 °; D = 180,0 mm; s 1 hrdlem	kus	24,00000	66,00	1 584,00	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		24		24,00000								
		Mazecoučet		24,00000								
64	20001682AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 180,0 mm; s 1 hrdlem	kus	24,00000	74,00	1 776,00	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		24		24,00000								
		Mazecoučet		24,00000								
65	20001685AR	koleno PVC; 16,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,00000	121,00	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								
		Mazecoučet		1,00000								
66	20001686AR	koleno PVC; 30,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,00000	191,00	191,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								
		Mazecoučet		1,00000								
67	20001687AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,00000	192,00	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								
		Mazecoučet		1,00000								
68	20001705AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 180 mm; d2 = 180 mm; l = 410 mm; hrdlo, hrdlovaní; DN 180,0 mm; DN2 180 mm	kus	8,00000	187,00	441,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		3		3,00000								
		Mazecoučet		3,00000								
69	20000917R	odbočka PP; 45,0 °; l = 680 mm; šetrovaní; spoj násmar; DN 400,0 mm; DN2 180 mm	kus	1,00000	7 100,00	7 100,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								
		Mazecoučet		1,00000								
70	20000922R	odbočka na KS; PP; 45,0 °; l = 680 mm; šetrovaní; spoj násmar; DN 400,0 mm; DN2 180 mm	kus	11,00000	7 100,00	78 100,00	0,01	0,12	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		11		11,00000								
		Mazecoučet		11,00000								
71	20000927.0	Odbočka kanalizační na KS ULTRA-RIB2 DN 400/200/45°	kus	1,00000	7 800,00	7 800,00	0,02	0,02	0,00	0,00	Vlastní	
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								
		Mazecoučet		1,00000								
72	20000948.0	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 400/7,9°	kus	1,00000	4 900,00	4 900,00	0,01	0,01	0,00	0,00	Vlastní	
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								
		Mazecoučet		1,00000								
73	20000949R	koleno PP; 16,0 °; DN 400,0 mm; oboustranné hrdlovaní, šetrovaní; spoj násmar; DN400	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 16/ II
		technická správa, výpis materiálů :										
		1		1,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	80 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.1	03.1 Stoka dešťové kanalizace "u" a připojení ul. vpustí a stělních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Caník	Can. soustava / plošnost
74	80000000.0	Měrníky Verlo DN 400 ocelové, typ P, podkop L 300 B a mříž, teleskopický nástavec výšky 0,6 m 1 x měř. dílnice vln. výška DN 160 mm technická zpráva, výpis materiálu: 1 Množství 1,00000 1,00000	kus	1,00000	8 200,00	8 200,00	0,02	0,02	0,00	0,00		Vlestri
75	80200070BR	Koleno výškov. a s přílohou DN 160/160mm technická zpráva, výpis materiálu: 7 Množství 7,00000	kus	7,00000	11 800,00	82 600,00	0,21	0,00	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
Díl: 88						203 987,90		36,00		0,00		
76	80442111RT1	Osvazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 s kružnicí rovné, o hmotnosti do 0,6 t na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu: průřez : Ø=Ø+6 kružnice 0,25 a 0,50 m : 4+2 Množství 21,00000 6,00000 27,00000	kus	27,00000	290,00	7 830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	B27-1	RTS 16/ II
77	80442311RT1	Osvazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 s kružnicí přehledové, pro jednokružný hrstník na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu: kruh : 11 Množství 11,00000 11,00000	kus	11,00000	246,30	2 709,30	0,00	0,00	0,00	0,00	B27-1	RTS 16/ II
78	80442511RT1	Osvazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šestiúhelníka, o hmotnosti do 2 t na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu: dva : Ø=4 Množství 12,00000 12,00000	kus	12,00000	430,00	5 160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	B27-1	RTS 16/ II
79	800403111R00	Osvazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 s kružnicí rovné, o hmotnosti do 0,6 t na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu: Ø=7 Množství 12,00000 12,00000	kus	12,00000	600,30	7 203,60	0,01	0,00	0,00	0,00	B27-1	RTS 16/ II
80	8034880R	Šachty keramické polokryté (KAB) bez ochranné (KAB), šláta D 400, šláta B, rám šláta, výška s ochrannou a šláta výška a s ochrannou Množství 8,00000 8 000,00	kus	8,00000	10 000,00	80 000,00	0,18	0,02	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
81	80348844AR	Šachty keramické polokryté (KAB), šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 7,00000 7 000,00	kus	7,00000	3 700,00	25 900,00	0,10	0,00	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
82	8022417BR	Šachty keramické polokryté (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 8 000,00 8 000,00	kus	8 000,00	270,00	2 160,00	0,04	0,00	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
83	8022417BR	Šachty keramické polokryté (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 8 000,00 8 000,00	kus	8 000,00	270,00	2 160,00	0,05	0,01	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
84	80224177R	Šachty keramické polokryté (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 8 000,00 8 000,00	kus	8 000,00	2 470,00	19 760,00	0,07	0,02	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
85	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 11,11000 11,11000	kus	11,11000	1 500,00	16 665,00	0,08	0,00	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
86	8022488AR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 3,00000 3 000,00	kus	3,00000	2 500,00	7 500,00	0,45	1,30	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
87	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 4,04000 4,04000	kus	4,04000	1 000,00	4 040,00	0,25	1,01	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
88	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 2,02000 2,02000	kus	2,02000	1 000,00	2 020,00	0,50	1,01	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
89	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 8,00000 8 000,00	kus	8,00000	1 500,00	12 000,00	1,07	16,11	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
90	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 4,04000 4,04000	kus	4,04000	2 000,00	8 080,00	2,10	8,48	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
91	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 18,00000 18,00000	kus	18,00000	140,00	2 520,00	0,00	0,04	0,00	0,00	BPCM	RTS 16/ II
Díl: 89						22 323,58		0,00		0,00		
92	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 11,11000 11,11000	kus	11,11000	20,00	22 323,58	0,00	0,00	0,00	0,00	B27-1	RTS 16/ II
Díl: 89B						3 968,93		0,00		0,00		
93	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 18,00000 18,00000	kus	18,00000	180,00	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	B22-1	RTS 16/ II
94	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 177,40800 177,40800	kus	177,40800	0,00	867,04	0,00	0,00	0,00	0,00	B22-1	RTS 16/ II
95	8022488LAR	Kruh šachty šláta keramické (KAB) šláta B, šláta D 400, rám šláta, výška s ochrannou pro šláta, podkop - výška kružnice mříž, s šláta výška a s ochrannou Množství 18,00000 18,00000	kus	18,00000	180,00	3 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	B21-2	RTS 16/ II
Celkem						2 168 545,48						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVCE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.2	03.2 Stoka dešťové kanalizace "b" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.č.	Cíle položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	ceník	cen. soustava / platnost
DR: 1		Zemní práce				59 054,97		74,88		0,00		
1	110001401R00	Dokončené zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopěch ve stavu a pozice, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,382 - potrubí plynovodu, ocel, DN 100 mm : 0,8*1 Mazsoubat	m	0,80000	141,00	128,80	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
2	110001411R00	Dokončené zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopěch ve stavu a pozice, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,335 - vedvodní řád A - 3, DN 100 mm : 0,80*1 Mazsoubat	m	0,80000	178,80	160,62	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
3	110001412R00	Dokončené zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN 200 do 300 mm ve výkopěch ve stavu a pozice, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,318 - potrubí stoka „A 2“, Ultra Rib 2, DN 300 mm : 0,80*1 Mazsoubat	m	0,80000	227,40	199,28	0,01	0,01	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
4	110001423R00	Dokončené zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelu přes 8 kabelů ve výkopěch ve stavu a pozice, ve kterých byla na základě zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, tech. správa, podélný profil : hm 0,348 - kabel O2 : 0,80*1 hm 0,348 - kabel NN : 0,80*1 Mazsoubat	m	1,80000	248,80	448,68	0,07	0,18	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
5	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 60 m, v hornině 3, hloubení strojné zapadáních i nezapadáních s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : V celé trase stavby kanalizace lze stávkovat i částmi jiné trasy předpokládáme třídy těžnost: třída 3 = 80%, třída 4 = 30%, třída 5 = 5%, třída 6 = 5 % : Zůstatek provozního součtu délkové kanalizace : dl. 12,8 m, š. 0,80 m : 1,50*(1,80-0,46)*2,8 Mazsoubat	m3	7,83075	134,88	2 444,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
6	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přibližně za vpusť v hornině 3, zapadáních i nezapadáních s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 7,83075*0,80 Mazsoubat	m3	5,78588	134,88	347,82	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
7	132201210R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm do 60 m, v hornině 3, hloubení strojné zapadáních i nezapadáních s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : V celé trase stavby kanalizace lze stávkovat i částmi jiné trasy předpokládáme třídy těžnost: třída 3 = 80%, třída 4 = 30%, třída 5 = 5%, třída 6 = 5 % : Zůstatek provozního součtu délkové kanalizace : dl. 23,0 m, š. 1,0 m : 1,50*(1,80-0,46)*2,0 Mazsoubat	m3	18,69000	248,80	3 897,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
8	132201218R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přibližně za vpusť v hornině 3, zapadáních i nezapadáních s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 20,46800*0,80 Mazsoubat	m3	10,24880	248,80	138,87	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
9	132301110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 90 m, v hornině 4, hloubení strojné zapadáních i nezapadáních s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. tech. správa, podélný profil : dešťová kanalizace : hor. tř. 4 - 30 % : 10,128*0,30 přepojení vpusť na svodů : hor. tř. 4 - 26 % : 1,841*0,28 Mazsoubat	m3	3,52275	248,80	2 578,65	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
10	132301119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm přibližně za vpusť v hornině 4, zapadáních i nezapadáních s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. 80% : 3,52275*0,80 Mazsoubat	m3	1,78138	141,00	248,35	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
11	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 90 m, v hornině 4, hloubení strojné	m3	9,31500	418,20	3 788,76	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	80 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.2	03.2 Stoka dešťové kanalizace "b" a připojení ul. vpuští a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost
		zapáčených i nezapáčených, a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : hor. ú. 4 - 80 ‰ : 31,08°0,30			8,91800 8,91800							
	12	132301218R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přítlakem za nepřítomnosti v hornině 4,	m3	4,08780	134,89	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapáčených i nezapáčených, a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		80 ‰ : 31,08°0,30			4,08780							
		Materiál:			4,08780							
	18	182401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jemnějších množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	2,06875	1 668,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapáčených i nezapáčených, a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : hor. ú. 5 - 5 ‰ : 10,125°0,05 hor. ú. 5 - 5 ‰ : 31,08°0,05			0,06825 1,65350							
		Materiál:			2,06875							
	14	132801211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jemnějších množství, v hornině 6, vlnitá frézou	m3	2,06875	1 668,24	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		zapáčených i nezapáčených, a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : hor. ú. 6 - 5 ‰ : 10,125°0,05 hor. ú. 6 - 5 ‰ : 31,08°0,05			0,06825 1,65280							
		Materiál:			2,06875							
	15	161101101R00	Zřízení pevné a rozepnutí stěn rýh příčné pro jakoukoliv mazarovitou, hloubky do 2 m	m2	136,82000	7 421,13	0,00	0,19	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení pro vlnitý šifry 110										
		tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : dl. 23,0 m, š. r. 1,0 m : 1,80°23,0°2 dl. 12,6 m, š. r. 0,8 m : 1,80°12,6°2 připojení ul. vpuští : 1,7°2,6°2			82,80000 48,00000 7,82000							
		Materiál:			136,82000							
	16	161101111R00	Odstavení pevné a rozepnutí rýh příčné, hloubky do 2 m	m2	110,82000	1 910,09	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		pro podzemní vedení a uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od krajů výkopu.										
	17	161101101R00	Štíhlé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	18,49650	1 840,25	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		dešťová kanalizace : 100 ‰ : 10,125°0,80 31,08°0,90			8,11280 8,10800							
		přepojení vpuští na svodů : 100 ‰ : 1,941			1,94100 38,99850							
		Materiál:			18,49650							
	18	161101161R00	Štíhlé přemístění výkopu z horniny 5 až 7, v r. hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	4,11750	242,85	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		bez naložení do dopravního prostředku, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek.										
		dešťová kanalizace : 100 ‰ : 10,125°0,10 31,08°0,10			1,01280 8,10800							
		Materiál:			4,11750							
	19	162701106R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 10 000 m	m3	37,82330	4 702,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suotu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.										
		41,74080 odpočet hor. ú. 5 a 6 : -4,11750			41,74080 -4,11750							
		Materiál:			37,82330							
	20	162701106R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ceně za každý další 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	108,11680	940,58	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suotu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.										
		do 18 km : 87,82880°5			108,11680							
		Materiál:			108,11680							
	21	162701166R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,11750	514,86	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suotu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.										
		hor. ú. 5 a 6 : 2,06875°2,06875			4,11750							
		Materiál:			4,11750							
	22	162701166R00	Vodorovné přemístění výkopu příplatek k ceně za každý další 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	20,58750	102,94	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suotu, bez naložení výkopu, ověření se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.										
		do 18 km : 4,11750°5			20,58750							
		Materiál:			20,58750							
	23	171201201R00	Uložení spenny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy přilehlé přes 2 m výkopu nebo omítky	m3	41,74080	410,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva : dešťová kanalizace : lože : 3,360 objem : 11,80917 vytlačení kubitura potrubím : 0,9145°0,25133			8,56000 11,80917 1,48583							
		Materiál:			15,82500							
		přepojení vpuští na svodů : lože : 0,158 objem : 0,38158 vytlačení kubitura potrubím : 0,04624			0,15800 0,38158 0,04624							
		Materiál:			0,38158							
		Zdeřp - za šlátkodř, šlátko 0-83 mm do červín - 45 cm od střešního povrchu. :			28,380							
					28,38000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.2	03.2 Stoka dešťové kanalizace "b" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Geník	Cen. soustava / platnost
24	174101101R00	Zárys vypínovou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových z povrchu horniny s ucláním výkopu po tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Zárys - ze štěrku, frakce 0-63 mm do úrovně - 46 cm od stávajícího povrchu : výkop rýhy : 10,128*31,080 vylázaná kubatura : -15,826 Meziosočet připojení vpusť na svodů : výkop rýhy : 1,841 vylázaná kubatura : -0,5056 Meziosočet	m3	25,50000	41,100	1 268,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
25	55344107R	Štěrka frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Zárys - ze štěrku, frakce 0-63 mm do úrovně - 46 cm od stávajícího povrchu. 25,90*2,000*1,02 Meziosočet	t	51,71400	29,200	15 298,78	1,00	51,71	0,00	0,00	BPCM	RTS 18/II
26	178101101R00	Obrys potrubí bez přehzení svodů; baz dodávky obrysového materiálu vypínou z výhledů horní tř. 1 - 4 nebo materiálu připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv míru zhuštění, tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Obrys - výška 20 cm nad potrubí, lomová prosvítka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubší zejména po po straních potrubí. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : dl. 23,0 m, š.r. 1,0 m : 1,00*0,226*0,200*23,0 dl.12,5 m, š.r. 0,8 m : 0,80*0,180*0,200*12,5 odpočet potrubí : -pr0,226*2*1/4*23 -pr0,180*2*1/4*12,5 Meziosočet připojení vpusť na svodů : výška 15 cm nad potrubí, lomová prosvítka (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm, Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 0,60*0,180*0,180*2,8 odpočet potrubí : -pr0,180*2*1/4*2,8 Meziosočet	m3	11,89078	29,200	3 472,18	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
27	55341018.0	Lomová prosvítka, frakce 0-20 mm tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : lomová prosvítka (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubší zejména po straních potrubí. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 11,30817*1,90*1,02 Meziosočet	t	21,81717	210,000	5 917,84	1,00	21,82	0,00	0,00	Všeobí	
28	55341008.0	Lomová prosvítka, frakce 0-4 mm připojení vpusť na svodů : lomová prosvítka (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vřehem potrubí : 0,88168*1,90*1,02 Meziosočet	t	0,73946	29,200	184,87	1,00	0,74	0,00	0,00	Všeobí	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 635,70		6,48		0,00		
29	451672111R00	Lata pod potrubí, šířka a drobné objekty z kameniva drobného šlakovitého DN 4 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : připojení vpusť na svodů : Podérys - lomová prosvítka (kamenivo) frakce 0-4 mm, š. 10 cm : 0,60*0,10*2,8 Meziosočet	m3	0,13800	850,00	60,70	1,18	0,18	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
30	451673111R00	Lata pod potrubí, šířka a drobné objekty z písku a štěrku jemného do 65 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomová prosvítka (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Potrubí by byla ve výkopu výšší hladina spodní vody, použít frakce 4-8 mm : dešťová kanalizace : dl. 23,0 m, š.r. 1,0 m : 1,00*0,10*23,0 dl.12,5 m, š.r. 0,8 m : 0,80*0,10*12,5 = Poz 1 : Podérys - frakce 16-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ ka š : 0,300 Meziosočet	m3	3,35000	980,00	2 548,00	1,88	6,39	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
Díl: 57		Potrubí z trub z plastických hmot				40 014,08		0,38		0,00		
31	721242110R00	Lapače střešních splavenin DN 125, litina technická zpráva, výpis materiálu : 1 Meziosočet	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00	0,08	0,08	0,00	0,00	800-721	RTS 18/II
32	657801104R00	Montáž litinových lapačů na potrubí litinovým tlakovým jednoosým, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : Koleno s patkou : 1 Meziosočet	kus	1,00000	171,00	171,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
33	671818121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve vřehnu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 12,5 2,8 Meziosočet	m	14,80000	98,000	1 484,80	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
34	671853121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve vřehnu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 23,0 Meziosočet	m	23,00000	100,000	2 418,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II
35	677819128R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm Meziosočet	kus	3,00000	184,000	604,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O: 03	80 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R: 03.2	03.2 Stoka dešťové kanalizace "b" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava platnost
		v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 1+1+1 Materiálůb 3,00000 3,00000										
36	802571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 14,8 14,80000	m	14,80000	582,40	8618,72	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
37	802573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí při šakových zkušebních vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 1,00000	úsek	1,00000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
38	20011281,AR	Trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; šn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 1,00 mm; l = 3000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu : 1*1,03 1,03000 Materiálůb 1,03000	kus	1,08000	380,07	408,48	0,01	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
39	200142881R	Trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plně žebro (DIN 16951); šn 16 kN/m ² ; D = 170,0 mm; l = 6 000,0 mm 12,56*1,03 2,14888 2,14888	kus	2,14888	6 457,48	13 880,00	0,02	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
40	200142881R	Trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plně žebro (DIN 16951); šn 16 kN/m ² ; D = 225,0 mm; l = 6 000,0 mm 2250*1,03 3,94888 3,94888	kus	3,94888	16 798,32	65 920,00	0,02	0,10	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
41	20051800,AR	Koleno PVC; 15,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu : 1 1,00000 Materiálůb 1,00000	kus	1,00000	88,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
42	20051801,AR	Koleno PVC; 90,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu : 1 1,00000 Materiálůb 1,00000	kus	1,00000	88,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
43	20051802,AR	Koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu : 1 1,00000 Materiálůb 1,00000	kus	1,00000	74,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
44	8020008708R	Koleno odpadní a potrubí DN 125/160mm technická zpráva, výpis materiálu : 1 1,00000	kus	1,00000	10 800,00	10 800,00	0,03	0,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubicím vedení			29 548,60		5,26	0,00				
45	804421111RT1	Ostatní konstrukce na trubicím vedení na kružnici, technická zpráva, výpis materiálu : průřez: 1+1 2,00000 2,00000	kus	0,00000	1 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
46	804421111RT1	Ostatní konstrukce na trubicím vedení na kružnici, technická zpráva, výpis materiálu : průřez: 2 2,00000 2,00000	kus	2,00000	1 300,00	2 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
47	804421111RT1	Ostatní konstrukce na trubicím vedení na kružnici, technická zpráva, výpis materiálu : průřez: 2 2,00000 2,00000	kus	2,00000	1 800,00	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
48	800103111R00	Ostatní konstrukce na trubicím vedení na kružnici, technická zpráva, výpis materiálu : 2 2,00000 2,00000	kus	2,00000	1 208,00	2 416,00	0,01	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
49	80243844,AR	Trubka kanalizační potrubí KASB, Europro 8, 6, KOKBMB, třída D 400, nrm tlivý, v.100 mm, s ocelovým pro lapač, potrubí - víko kružnicové mříž, s tlumící vložkou a s pantovým ovládním	kus	2,00000	6 200,00	12 400,00	0,10	0,10	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
50	80224175R	Průřez betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm technická zpráva, výpis materiálu : 1*1,01 1,01000 Materiálůb 1,01000	kus	1,01000	202,00	204,02	0,04	0,04	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
51	80224177,AR	Průřez betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm technická zpráva, výpis materiálu : 1*1,01 1,01000 Materiálůb 1,01000	kus	1,01000	282,00	284,82	0,06	0,06	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
52	80224363,AR	Konus železobetonový; TBK; d = 1 240,0 mm; DN 1 = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 680 mm; potrubí stupňové; ocelové s PE završením železným technická zpráva, výpis materiálu : 2*1,01 2,02000 Materiálůb 2,02000	kus	2,02000	3 030,00	6 120,40	0,58	1,18	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
53	80224367,AR	Průřez betonový; TBK; DN = 1 000,0 mm; D potrubí DN 600 mm; h = 800 mm; t = 160 mm; beton C 40/50 technická zpráva, výpis materiálu : 2*1,01 2,02000 Materiálůb 2,02000	kus	2,02000	14 846,00	29 992,40	1,87	3,74	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
54	80224373,AR	Průřez betonový; pro spojení železobetonových železobetonových kružnic; d = 1 000,0 mm 2 2,00000	kus	2,00000	280,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: 89		Staveništní přímus hmot			17 337,26		0,00	0,00		0,00		
55	802278201R00	Průřez hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo akcoluminových obepných kamenem vodovodu nebo kanalizace napájené nebo napájené (827 1.1, 827 1.2, 827 2.1, 827 2.2, 827 2.3, 827 2.4, 827 2.5, 827 2.6, 827 2.7, 827 2.8, 827 2.9, 827 3.1, 827 3.2, 827 3.3, 827 3.4, 827 3.5, 827 3.6, 827 3.7, 827 3.8, 827 3.9, 827 4.1, 827 4.2, 827 4.3, 827 4.4, 827 4.5, 827 4.6, 827 4.7, 827 4.8, 827 4.9, 827 5.1, 827 5.2, 827 5.3, 827 5.4, 827 5.5, 827 5.6, 827 5.7, 827 5.8, 827 5.9, 827 6.1, 827 6.2, 827 6.3, 827 6.4, 827 6.5, 827 6.6, 827 6.7, 827 6.8, 827 6.9, 827 7.1, 827 7.2, 827 7.3, 827 7.4, 827 7.5, 827 7.6, 827 7.7, 827 7.8, 827 7.9, 827 8.1, 827 8.2, 827 8.3, 827 8.4, 827 8.5, 827 8.6, 827 8.7, 827 8.8, 827 8.9, 827 9.1, 827 9.2, 827 9.3, 827 9.4, 827 9.5, 827 9.6, 827 9.7, 827 9.8, 827 9.9, 827 10.1, 827 10.2, 827 10.3, 827 10.4, 827 10.5, 827 10.6, 827 10.7, 827 10.8, 827 10.9, 827 11.1, 827 11.2, 827 11.3, 827 11.4, 827 11.5, 827 11.6, 827 11.7, 827 11.8, 827 11.9, 827 12.1, 827 12.2, 827 12.3, 827 12.4, 827 12.5, 827 12.6, 827 12.7, 827 12.8, 827 12.9, 827 13.1, 827 13.2, 827 13.3, 827 13.4, 827 13.5, 827 13.6, 827 13.7, 827 13.8, 827 13.9, 827 14.1, 827 14.2, 827 14.3, 827 14.4, 827 14.5, 827 14.6, 827 14.7, 827 14.8, 827 14.9, 827 15.1, 827 15.2, 827 15.3, 827 15.4, 827 15.5, 827 15.6, 827 15.7, 827 15.8, 827 15.9, 827 16.1, 827 16.2, 827 16.3, 827 16.4, 827 16.5, 827 16.6, 827 16.7, 827 16.8, 827 16.9, 827 17.1, 827 17.2, 827 17.3, 827 17.4, 827 17.5, 827 17.6, 827 17.7, 827 17.8, 827 17.9, 827 18.1, 827 18.2, 827 18.3, 827 18.4, 827 18.5, 827 18.6, 827 18.7, 827 18.8, 827 18.9, 827 19.1, 827 19.2, 827 19.3, 827 19.4, 827 19.5, 827 19.6, 827 19.7, 827 19.8, 827 19.9, 827 20.1, 827 20.2, 827 20.3, 827 20.4, 827 20.5, 827 20.6, 827 20.7, 827 20.8, 827 20.9, 827 21.1, 827 21.2, 827 21.3, 827 21.4, 827 21.5, 827 21.6, 827 21.7, 827 21.8, 827 21.9, 827 22.1, 827 22.2, 827 22.3, 827 22.4, 827 22.5, 827 22.6, 827 22.7, 827 22.8, 827 22.9, 827 23.1, 827 23.2, 827 23.3, 827 23.4, 827 23.5, 827 23.6, 827 23.7, 827 23.8, 827 23.9, 827 24.1, 827 24.2, 827 24.3, 827 24.4, 827 24.5, 827 24.6, 827 24.7, 827 24.8, 827 24.9, 827 25.1, 827 25.2, 827 25.3, 827 25.4, 827 25.5, 827 25.6, 827 25.7, 827 25.8, 827 25.9, 827 26.1, 827 26.2, 827 26.3, 827 26.4, 827 26.5, 827 26.6, 827 26.7, 827 26.8, 827 26.9, 827 27.1, 827 27.2, 827 27.3, 827 27.4, 827 27.5, 827 27.6, 827 27.7, 827 27.8, 827 27.9, 827 28.1, 827 28.2, 827 28.3, 827 28.4, 827 28.5, 827 28.6, 827 28.7, 827 28.8, 827 28.9, 827 29.1, 827 29.2, 827 29.3, 827 29.4, 827 29.5, 827 29.6, 827 29.7, 827 29.8, 827 29.9, 827 30.1, 827 30.2, 827 30.3, 827 30.4, 827 30.5, 827 30.6, 827 30.7, 827 30.8, 827 30.9, 827 31.1, 827 31.2, 827 31.3, 827 31.4, 827 31.5, 827 31.6, 827 31.7, 827 31.8, 827 31.9, 827 32.1, 827 32.2, 827 32.3, 827 32.4, 827 32.5, 827 32.6, 827 32.7, 827 32.8, 827 32.9, 827 33.1, 827 33.2, 827 33.3, 827 33.4, 827 33.5, 827 33.6, 827 33.7, 827 33.8, 827 33.9, 827 34.1, 827 34.2, 827 34.3, 827 34.4, 827 34.5, 827 34.6, 827 34.7, 827 34.8, 827 34.9, 827 35.1, 827 35.2, 827 35.3, 827 35.4, 827 35.5, 827 35.6, 827 35.7, 827 35.8, 827 35.9, 827 36.1, 827 36.2, 827 36.3, 827 36.4, 827 36.5, 827 36.6, 827 36.7, 827 36.8, 827 36.9, 827 37.1, 827 37.2, 827 37.3, 827 37.4, 827 37.5, 827 37.6, 827 37.7, 827 37.8, 827 37.9, 827 38.1, 827 38.2, 827 38.3, 827 38.4, 827 38.5, 827 38.6, 827 38.7, 827 38.8, 827 38.9, 827 39.1, 827 39.2, 827 39.3, 827 39.4, 827 39.5, 827 39.6, 827 39.7, 827 39.8, 827 39.9, 827 40.1, 827 40.2, 827 40.3, 827 40.4, 827 40.5, 827 40.6, 827 40.7, 827 40.8, 827 40.9, 827 41.1, 827 41.2, 827 41.3, 827 41.4, 827 41.5, 827 41.6, 827 41.7, 827 41.8, 827 41.9, 827 42.1, 827 42.2, 827 42.3, 827 42.4, 827 42.5, 827 42.6, 827 42.7, 827 42.8, 827 42.9, 827 43.1, 827 43.2, 827 43.3, 827 43.4, 827 43.5, 827 43.6, 827 43.7, 827 43.8, 827 43.9, 827 44.1, 827 44.2, 827 44.3, 827 44.4, 827 44.5, 827 44.6, 827 44.7, 827 44.8, 827 44.9, 827 45.1, 827 45.2, 827 45.3, 827 45.4, 827 45.5, 827 45.6, 827 45.7, 827 45.8, 827 45.9, 827 46.1, 827 46.2, 827 46.3, 827 46.4, 827 46.5, 827 46.6, 827 46.7, 827 46.8, 827 46.9, 827 47.1, 827 47.2, 827 47.3, 827 47.4, 827 47.5, 827 47.6, 827 47.7, 827 47.8, 827 47.9, 827 48.1, 827 48.2, 827 48.3, 827 48.4, 827 48.5, 827 48.6, 827 48.7, 827 48.8, 827 48.9, 827 49.1, 827 49.2, 827 49.3, 827 49.4, 827 49.5, 827 49.6, 827 49.7, 827 49.8, 827 49.9, 827 50.1, 827 50.2, 827 50.3, 827 50.4, 827 50.5, 827 50.6, 827 50.7, 827 50.8, 827 50.9, 827 51.1, 827 51.2, 827 51.3, 827 51.4, 827 51.5, 827 51.6, 827 51.7, 827 51.8, 827 51.9, 827 52.1, 827 52.2, 827 52.3, 827 52.4, 827 52.5, 827 52.6, 827 52.7, 827 52.8, 827 52.9, 827 53.1, 827 53.2, 827 53.3, 827 53.4, 827 53.5, 827 53.6, 827 53.7, 827 53.8, 827 53.9, 827 54.1, 827 54.2, 827 54.3, 827 54.4, 827 54.5, 827 54.6, 827 54.7, 827 54.8, 827 54.9, 827 55.1, 827 55.2, 827 55.3, 827 55.4, 827 55.5, 827 55.6, 827 55.7, 827 55.8, 827 55.9, 827 56.1, 827 56.2, 827 56.3, 827 56.4, 827 56.5, 827 56.6, 827 56.7, 827 56.8, 827 56.9, 827 57.1, 827 57.2, 827 57.3, 827 57.4, 827 57.5, 827 57.6, 827 57.7, 827 57.8, 827 57.9, 827 58.1, 827 58.2, 827 58.3, 827 58.4, 827 58.5, 827 58.6, 827 58.7, 827 58.8, 827 58.9, 827 59.1, 827 59.2, 827 59.3, 827 59.4, 827 59.5, 827 59.6, 827 59.7, 827 59.8, 827 59.9, 827 60.1, 827 60.2, 827 60.3, 827 60.4, 827 60.5, 827 60.6, 827 60.7, 827 60.8, 827 60.9, 827 61.1, 827 61.2, 827 61.3, 827 61.4, 827 61.5, 827 61.6, 827 61.7, 827 61.8, 827 61.9, 827 62.1, 827 62.2, 827 62.3, 827 62.4, 827 62.5, 827 62.6, 827 62.7, 827 62.8, 827 62.9, 827 63.1, 827 63.2, 827 63.3, 827 63.4, 827 63.5, 827 63.6, 827 63.7, 827 63.8, 827 63.9, 827 64.1, 827 64.2, 827 64.3, 827 64.4, 827 64.5, 827 64.6, 827 64.7, 827 64.8, 827 64.9, 827 65.1, 827 65.2, 827 65.3, 827 65.4, 827 65.5, 827 65.6, 8,										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.3	03.3 Stoka dešťové kanalizace "c" a připojení ul. vpustí a středních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost celk.(t)	ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				70 379,43		87,88		0,00		
1	121101101R00	Sejmuti ornice a přemístění na vzdálenost do 60 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé sklady se skoblením Technická zpráva: připojení vpustí na svodů: zastřeženo: 0,60°/0,15 Množství: 0,72000 0,72000	m3	0,72000	17,82	12,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
2	122201110R00	Hloubení rýh šířky přes 60 cm až 50 m3, v hornině 3, hloubení stěnné zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil: V trasech vodorovných a kanalizačních přípojek předpokládáme útlivě těžištnost: útlivě 3 = 75 %, útlivě 4 = 25 %: Vodovodní a kanalizační přípojky do DN 160 mm - šířka rýhy 0,8 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně láže je 1,7 metru): Základní provozní součty: přepočtené množství láže: vodařina: 0,60°/0,150°/0,45°/0,30 chodník: 0,60°/0,150°/0,35°/0,25 zastřeženo: 0,60°/0,150°/0,25°/0,25 Množství: 39,88000 Konec provozní součty: připojení vpustí na svodů: hor. ú. 3 - 75 % : 39,88°/0,75 Množství: 29,79760 29,79760	m3	29,79760	324,80	9 662,53	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
3	122201119R00	Hloubení rýh šířky přes 60 cm příplatek za sepnutí v hornině 3, zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek 60% : 29,79760°/0,80 Množství: 14,89876 14,89876	m3	14,89876	324,80	1 878,26	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
4	122201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm až 50 m3, v hornině 3, hloubení stěnné zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil: V celé trase stavby kanalizace /ve stávající i částečně jiné trase/ předpokládáme útlivě těžištnost: útlivě 3 = 60%, útlivě 4 = 30%, útlivě 5 = 0%, útlivě 6 = 5 %: Základní provozní součty: dešťová kanalizace dl 13,6 m, š 1,5 m : 1,05°/0,100°/0,45°/0,35 Množství: 26,27504 22,27600 Konec provozní součty: hor. ú. 3 - 60 % : 22,276°/0,60 Množství: 13,38800 13,38800	m3	18,88500	324,80	2 774,67	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
5	122201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za sepnutí v hornině 3, zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek 60% : 18,8850°/0,80 Množství: 6,66280 6,66280	m3	6,66280	324,80	86,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
6	122201110R00	Hloubení rýh šířky přes 60 cm do 60 m3, v hornině 4, hloubení stěnné zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil: připojení vpustí na svodů: hor. ú. 4 - 25 % : 38,88°/0,25 Množství: 9,82280 9,82280	m3	9,82280	324,80	7 288,27	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
7	122201119R00	Hloubení rýh šířky přes 60 cm příplatek za sepnutí v hornině 4, zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek 60% : 9,82280°/0,80 Množství: 4,96128 4,96128	m3	4,96128	324,80	686,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
8	122201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 60 m3, v hornině 4, hloubení stěnné zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil: dešťová kanalizace: hor. ú. 4 - 30 % : 22,276°/0,30 Množství: 6,66280 6,66280	m3	6,66280	324,80	2 714,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
9	122201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za sepnutí v hornině 4, zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek 60% : 6,66280°/0,80 Množství: 3,34128 3,34128	m3	3,34128	324,80	86,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
10	122201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 300 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení stěnné zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil: dešťová kanalizace: hor. ú. 5 - 5 % : 22,276°/0,05 Množství: 1,11375 1,11375	m3	1,11375	324,80	948,66	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
11	122201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skoblení lážou zapečatění i napečatění s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopěch, a přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek tech. zpráva, podélný profil: dešťová kanalizace: hor. ú. 6 - 5 % : 22,276°/0,05 Množství: 1,11375 1,11375	m3	1,11375	324,80	686,40	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh příčné pro produkce manovázek, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	280,10000	44,72	12 581,07	0,00	0,28	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.3	03.3 Stoka dešťové kanalizace "c" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Canik	Can. soustava platnost
		tech. zpráva, podléhající profil : dešťová kanalizace : dl.13,6 m, š.r. 1,0 m : 2,10*13,6*2 připojení ul. vpustí : 1,7*81*2 Mazsoubet			56,70000							
13	181101111R00	Odstřeništění pešení a napravení rýh střešních , hloubky do 2 m	m2	238,13024	9,38	2 322,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
14	181101101R00	pro podzemní vedení s útlumem materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Osvětlo přeměšnění výkopu z hor.1-4 do 2,5 m	m3	36,73750	42,26	2 512,66	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		dešťová kanalizace : 100% : 22,276*0,80 připojení vpustí na svodů : 100 % : 99,89 Mazsoubet			20,04780 39,89000 59,93780							
15	181101101R00	Osvětlo přeměšnění výkopu z horniny 5 až 7, př. hloubka výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2,22750	54,34	191,98	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		bez náložní i do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na (staveništi nebo na dopravní prostředek). dešťová kanalizace : 100% : 22,276*0,10 Mazsoubet			2,22780 2,22780							
16	182701108R00	Vodorovná přeměšnění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	32,59850	125,81	4 074,16	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I
		po suchu, bez náložní výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla. 34,82100 odpočet hor. 1/ 5 a 6 : -3,22780 Mazsoubet			34,82100 -2,22780 32,59320							
17	182701109R00	Vodorovná přeměšnění výkopu přístavek k oceli ze každých dalších 1 spočetých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	182,96750	3,39	614,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/
		po suchu, bez náložní výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla. do 16 km : 32,59850*3 Mazsoubet			182,96750 182,96750							
18	182701116R00	Vodorovná přeměšnění výkopu z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,22750	125,81	278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez náložní výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla. hor. 1/ 5 a 6 : 1,1375*1,1375 Mazsoubet			2,22780 2,22780							
19	182701118R00	Vodorovná přeměšnění výkopu přístavek k oceli ze každých dalších 1 spočetých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	11,18750	3,39	65,69	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		po suchu, bez náložní výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí, zpětná cesta vozidla. do 16 km : 2,22780*3 Mazsoubet			11,18750 11,18750							
20	171201201R00	Uložení sypaviny na dobašnou stěšku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo omže	m3	34,82100	3,88	342,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		tech. zpráva : dešťová kanalizace : kola : 1,880 obey : 5,20073 vytlačení kubatura potrubím : 0,53677 Mazsoubet připojení vpustí na svodů : kola : 3,080 obey : 8,48088 vytlačení kubatura potrubím : 1,02842 Mazsoubet Zálep - ze šlárhodit, frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu. : 14,8675 Mazsoubet			1,88000 5,20073 0,53677 7,38750 3,08000 8,48088 1,02842 12,64800 14,86750 14,86750							
21	171010101R00	Zálep sypavinou se zpevněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v tloušťce vykopávkách	m3	42,08180	41,40	1 675,66	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopu po vrstvách, tech. zpráva, podléhající profil : dešťová kanalizace : Zálep - ze šlárhodit, frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu. : výkop rýhy : 22,276 vytlačení kubatura : -7,38750 Mazsoubet připojení vpustí na svodů : výkop rýhy : 39,89 vytlačení kubatura : -12,546 Mazsoubet			22,27800 -7,38750 14,89050 39,89000 -12,54600 27,14400							
22	58944117R	šlárhodit frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu. : 14,8675*2,000*1,02 Mazsoubet	t	30,37050	248,00	7 774,86	1,00	30,37	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
		tech. zpráva, podléhající profil : dešťová kanalizace : Zálep - ze šlárhodit, frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu. : 14,8675*2,000*1,02 Mazsoubet			30,37050 30,37050							
23	176101101R00	Oblep potrubí bez přírůstků a systémů, bez dodávky obeypového materiálu	m3	19,98181	257,100	4 067,41	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
		sypavinou z vhodných hornin št. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv minu zhuštění, tech. zpráva, podléhající profil : dešťová kanalizace : Obey - výška 20 cm nad potrubí, lomová prošíva (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubší zejména po stranách potrubí. Štěrtní hutnění až př. min. výška 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : dl.13,6 m, š.r. 1,0 m : 1,00*(0,225+0,200)*13,6 odpočet potrubí : -p*0,225*2*1/4*13,6 Mazsoubet připojení vpustí na svodů : výška 16 cm nad potrubí, lomová prošíva (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrtní hutnění až př. min. výška 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 0,60*(0,160+0,180)*81 odpočet potrubí : -p*0,160*2*1/4*81 Mazsoubet			5,78780 -0,59977 5,20073 5,78780 -1,02842 6,48058							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.3	03.3 Štoka dešťové kanalizace "c" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Can. soustava / platnost
24	88341008.0	Lomové prosvěta, frakce 0-4 mm připojení vpustí na svodů: lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrňův hutnění až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vnohem potrubí : 5,4808*1,90*1,02 Množství: 10,7901 10,7901	t	10,90880	250,00	4 088,18	1,00	10,40	0,00	0,00		Všechní
25	88341018.0	Lomové prosvěta, frakce 0-20 mm tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hutnění zejména po stranách potrubí. Štěrňův hutnění až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vnohem potrubí : 6,20073*1,90*1,02 Množství: 10,07801 10,07801	t	80,07801	270,00	2 121,33	1,00	10,08	0,00	0,00		Všechní
26	180402111R00	Zařízení trávnicko parkový trávnick, výstavba, v rovné nebo na svahu do 1:6 na podílu předem připravené s potrubím, naložením, odvozem odpadu do 30 km a se očištěním, Technická zpráva : připojení vpustí na svodů: zařízení: 0,80*8 Množství: 4,80000 4,80000	m2	4,80000	33,33	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	828-1	RTS 18/ II
27	181301102R00	Rozšíření a urovňování plochy v rovině v úrovni plochy do 100 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 180 mm a případným nábým příměstským hromad nebo dočasných stánek na místě políčky za vnohem do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 6 Množství: 4,80000 4,80000	m2	4,80000	27,00	105,88	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
28	00572480R	Gravitační technická 4,800*0,038 Množství: 0,18800 0,18800	kg	0,18800	105,00	20,16	0,00	0,00	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
29	481872111R00	Vodorovná konstrukce Losa sed potrubí, stoky a drenážní objekty z kameniva drobného tělnatého 0-4 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : připojení vpustí na svodů: Podtyp - lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-4 mm, š. 10 cm : 0,80*0,10*81 Množství: 3,08000 3,08000	m3	3,08000	850,00	2 624,00	1,18	3,48	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
30	481878111R00	Losa sed potrubí, stoky a drenážní objekty z kameniva drobného tělnatého 0-4 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 1,85000 1,85000	m3	1,85000	780,00	1 254,00	1,08	2,12	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
31	721242118R00	Potrubí z trub s plastických hmot Losa sed potrubí, stoky a drenážní objekty z kameniva drobného tělnatého 0-4 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 1,85000 1,85000	kus	8,00000	1 600,00	12 800,00	0,08	0,18	0,00	0,00	800-721	RTS 18/ II
32	887801104R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 180 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 8,00000 8,00000	kus	8,00000	115,00	920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
33	871813121R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 180 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 81,00000 81,00000	m	81,00000	101,00	8 181,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
34	871883121R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 200 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 13,80000 13,80000	m	13,80000	108,00	1 490,40	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
35	877813129R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 180 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 18,00000 18,00000	kus	18,00000	125,00	2 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
36	877883121R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 200 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 2,00000 2,00000	kus	2,00000	142,00	284,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
37	882879111R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 180 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 2,00000 2,00000	kus	2,00000	160,00	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
38	882879111R00	Montáž tvarovek na potrubí š.100 mm v tlakovém kroužku DN 180 mm v očištění výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lomové prosvěta (kamenivo) frakce 0-11 mm, š. 10 cm. Polod by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít štěrňův 4-8 mm : dešťová kanalizace : d.13,8 m, š.1,0 m : 1,00*0,10*13,8 = Pod 1 : Podtyp - frakce 18-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 kaš = 0,300 m3/ kaš, š. 1 ka : 0,800*1 Množství: 84,80000 84,80000	m	84,80000	180,00	15 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
39	28811182.0R	Trubka plastová kanalizační PVC, tlaková, s tlakem: 8n 8 kN/m2; D = 180,0 mm; s = 4,70 mm; l = 6 000,0 mm Množství: 10,80800 10,80800	kus	10,80800	807,00	8 727,14	0,02	0,17	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
40	288142381R	Trubka plastová kanalizační PP, s tlakem, plně žebro (DIN 16861); 8n 16 kN/m2; D = 225,0 mm; l = 6 000,0 mm Množství: 2,31780 2,31780	kus	2,31780	4 800,00	11 125,22	0,02	0,08	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
41	28851880.0R	Kolečko PVC, 18,0 °; D = 180,0 mm; s 1 hrdlem Množství: 1,00000 1,00000	kus	1,00000	88,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.3	03.3 Stoka dešťové kanalizace "c" a připojení ul. vpustí a středních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	cen. soustava / platnost
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		6			5,00000							
		<i>Materiál:</i>			5,00000							
42	28851081.AR	koleno PVC; 80,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdem	kus	1,00000	550,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		6			5,00000							
		<i>Materiál:</i>			5,00000							
49	28851082.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 100,0 mm; s 1 hrdem	kus	1,00000	870,00	870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		6			5,00000							
		<i>Materiál:</i>			5,00000							
44	28851702.AR	koleno PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlování; DN 160,0 mm; DN2 160 mm	kus	2,00000	142,00	284,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		2			2,00000							
		<i>Materiál:</i>			2,00000							
46	562000705R	Koleno odpadní a průtok DN = 125/160mm	kus	1,00000	82 500,00	82 500,00	0,08	0,15	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		6			5,00000							
		<i>Materiál:</i>			5,00000							
Díl: 89						14 834,40		2,28		0,08		
46	564321111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 okružně rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	1,00000	860,00	860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>na kroužek,</i>										
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		práce : 1			1,00000							
		<i>Materiál:</i>			1,00000							
47	864321111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 okružně přechodové, pro železobeton	kus	1,00000	680,00	680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>na kroužek,</i>										
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		konus : 1			1,00000							
		<i>Materiál:</i>			1,00000							
48	864321111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachetového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	1,00000	680,00	680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>na kroužek,</i>										
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		dno : 1			1,00000							
		<i>Materiál:</i>			1,00000							
49	865103111ND0	Osažení poklopů železných a ocelových o hmotnosti jednotlivě přes 100 do 160 kg	kus	1,00000	608,00	608,00	0,01	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		1			1,00000							
		<i>Materiál:</i>			1,00000							
50	86248880R	šachetový kanalizační potrubí KAS bez odvětrání HDPE, třída S 400, /Europe III/, řím řimový, výše a odvětrání a tlumič vlnění a s plováky odvětráním	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00	0,12	0,12	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
51	8622411RT1	prstavec betonový DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	242,40	244,40	0,07	0,07	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		1*1,01			1,01000							
		<i>Materiál:</i>			1,01000							
52	86224983.AR	konus šachetní; železobetonový; TBK; d = 1 240,0 mm; DN 1 = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 880 mm; počet stupňů 2; ocelové s PE vnitřním	kus	1,01000	1 615,00	1 615,00	0,89	0,89	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		1*1,01			1,01000							
		<i>Materiál:</i>			1,01000							
53	86224987.AR	dno šachetní přítlak, železobetonové; TBK; DN = 1 000,0 mm; D odvalu do 500 mm; h = 850 mm; t = 160 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 474,00	7 474,00	1,87	1,88	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		<i>technická správa, výpis materiálu:</i>										
		1*1,01			1,01000							
		<i>Materiál:</i>			1,01000							
54	86224987.AR	profil šlenof elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílců; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
		1			1,00000							
Díl: 99						13 370,24		0,00		0,00		
55	866276201	Stavení hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo aluminiových obepjatých kamenivem	t	66,85120	19 370,24	19 370,24	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
		<i>vodovodu nebo kanalizace rážné nebo hloubené (RT 1.1, RT 2.1, RT 2.2, RT 2.3) - ostatních objektů</i>										
Celkem						191 506,71						

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.4	03.1 Stoka dešťové kanalizace "d" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

Zona covering program BUILDpower 6. © RTS, 1999.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.4	03.1 Stoka dešťové kanalizace "d" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	18110111R00	Odstavení prací a rozšíření rýh příčné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s vložkou materiálu na vzdálenost do 3 m od hrany výkopu.	m2	184,50000	3,85	1 886,07	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
13	181101101R00	Bívalé přemístění výkopu z hor.1-4 do 2,6 m dešťová kanalizace : 100% : 25,880*0,80 připojení vpustí na svodů : 100 % : 23,277 Mazmoučet : 48,56000	m3	48,56000	-42,38	1 888,89	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
14	181101161R00	Bívalé přemístění výkopu z horniny 6 až 7, hloubce výkopu přes 1 do 2,6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na horninu nebo na dopravní prostředek, dešťová kanalizace : 100% : 25,880*0,10 Mazmoučet : 2,68800	m3	2,58800	-54,85	182,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	1627011158R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, zvlnění se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. 33,137 odpočet hor. ú. 5 a 6 : -2,588 Mazmoučet : 30,54900	m3	30,54900	-92,38	9 918,83	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	1627011158R00	Vodorovné přemístění výkopu přípravek k osaz. za kladných dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopu, zvlnění se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. do 15 km : 30,240*6 Mazmoučet : 182,74800	m3	182,74800	-2,38	763,73	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	162701158R00	Vodorovné přemístění výkopu z horniny 6 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, zvlnění se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. hor. ú. 6 a 6 : 1,28400+1,28400 Mazmoučet : 2,58800	m3	2,58800	-92,38	323,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	162701158R00	Vodorovné přemístění výkopu přípravek k osaz. za kladných dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 6 až 7 po suchu, bez naložení výkopu, zvlnění se složením bez rozmnutí, zpáteční cesta vozidla. do 15 km : 2,58800*6 Mazmoučet : 12,94000	m3	12,94000	-2,38	84,70	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
19	171201201R00	Uložení sypného na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo omítky tech. zpráva : dešťová kanalizace : koše : 2,000 obeyp : 6,54607 vytřešená kubatura potrubím : 0,87583 Mazmoučet : 9,22500 připojení vpustí na svodů : koše : 1,770 obeyp : 4,88387 vytřešená kubatura potrubím : 0,59313 Mazmoučet : 7,25700 Zásep - za štěrnodřev, frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu : 18,655 Mazmoučet : 18,65500	m3	33,11700	-9,94	328,07	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
20	174101101R00	Zásep sypnouso se zhuštiněním jam, šachot, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových z jakékoliv horniny s uložení výkopu po vrstvách, tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Zásep - za štěrnodřev, frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu : výkop rýhy : 25,880 vytřešená kubatura : -9,22500 Mazmoučet : 18,65500 připojení vpustí na svodů : výkop rýhy : 23,277 vytřešená kubatura : -7,257 Mazmoučet : 16,02000	m3	32,87800	-42,38	1 888,98	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
21	58944197R	Štěrnodřev frakce 0,0 až 63,0 mm; šířka A tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Zásep - za štěrnodřev, frakce 0-63 mm do úrovně : - 45 cm od stávajícího povrchu : 18,688*2,000+1,02 Mazmoučet : 33,97620	t	33,97620	-298,70	8 687,91	1,00	88,98	0,00	0,00	SFCM	RTS 18/ II
22	176101101R00	Oblevy potrubí bez potlačení sypného, bez stávajícího potrubího m materiálu sypným z vhodných hornin ú. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho krajů, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštinění, tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Obeyp - výška 20 cm nad potrubí, lomová prosvěta (kamenivá) frakce 0-20 mm. Hrubit zejména po stranách potrubí. Štěrnodřevní až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : dl. 0,0 m, š.r. 1,0 m : 1,00*(0,225+0,200)*9 dl.11,0 m, š.r. 1,0 m : 1,00*(0,225+0,200)*11 odpočet potrubí : -pl*0,225*2*1/4*17 Mazmoučet : 6 54607 připojení vpustí na svodů : výška 16 cm nad potrubí, lomová prosvěta (kamenivá) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrnodřevní až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 0,80*(0,100+0,150)*28,6 odpočet potrubí : -pl*0,180*2*1/4*28,6 Mazmoučet : 4,88387	m3	11,44283	-247,00	8 888,66	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
23	58941008.0	Lomová prosvěta, frakce 0-4 mm připojení vpustí na svodů : lomová prosvěta (kamenivá) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrnodřevní až při mín. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : Mazmoučet : 4,88387	t	9,48432	-200,00	2 371,08	1,00	8,48	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
C:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.4	03.1 Stoka dešťové kanalizace "d" a připojení ul. vpuští a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	soustava / platnost
		4,8687*1,90*1,02 Mazoučet			8,48432							
24	58841010.0	Lamové prosvětla: frakce 0-20 mm tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : lamové prosvětla (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubit zejména po stranách potrubí. Štěrbin hrubší než při min. výšce 30 cm materiálu nad vchodem potrubí ; 6,64907*1,90*1,02 Mazoučet	t	12,76410	370,38	4 728,67	1,00	12,69	0,00	0,00		Vlastní
Dě: 4												
Vodorovná konstrukce												
25	481572111R00	Lamové potrubí, stoky a drenážní objekty z kamenného drobného štěrbaného 0-4 mm V otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : připojení vpuští na svodů: Podpoy - lamové prosvětla (kamenivo) frakce 0-4 mm, šl. 10 cm : 0,60*0,10*26,6 Mazoučet	m3	1,77000	452,00	1 180,80	1,18	2,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
26	481572111R00	Lamové potrubí, stoky a drenážní objekty z kamenného štěrbaného do 65 mm V otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : lamové prosvětla (kamenivo) frakce 0-11 mm, šl. 10 cm. Pokud by byla ve výkopu vyšší hladina spodní vody, použít frakci 4-8 mm ; dešťová kanalizace : dl. 6,0 m, šl. 1,0 m : 1,00*0,10*8 dl.11,0 m, šl. 1,0 m : 1,00*0,10*11 = Pos 1 ; Podpoy - frakce 16-32 mm, šl. 16 cm, 10,20 m3/34 ks8 = 0,300 m3/ ks 8, šl. 1 ks : 0,300*1 Mazoučet	m3	2,30000	788,00	1 820,00	1,88	3,76	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Dě: 57												
Potrubí z trub z plastických hmot												
27	721342110R00	Lepení střešních splavenin DN 125, litina technická zpráva, výpis materiálu : 3 Mazoučet	kus	3,00000	1 600,00	4 800,00	0,08	0,08	0,00	0,00	800-721	RTS 18/ II
28	657601104R00	Montáž střešních tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednooseřím, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm technická zpráva, výpis materiálu : Koleo s patkou : 3 Mazoučet	kus	3,00000	311,00	933,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
29	671319121R00	Montáž potrubí z trub z proutěných gumových kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 26,5 Mazoučet	m	26,60000	100,00	2 660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
30	671369121R00	Montáž potrubí z trub z proutěných gumových kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu : 17 Mazoučet	m	17,00000	100,00	1 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
31	677519129R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z proutěných gumových kroužkem jednooseřím DN 150 mm V otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu : KOLENA : 3+3+3 Mazoučet	kus	6,00000	184,00	1 104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
32	682571111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zkouška tlakové kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 29,9*17 Mazoučet	m	48,80000	35,00	1 708,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
33	682573111R00	Zkoušky tlakové kanalizačního potrubí zabezpečení funkce kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 3 Mazoučet	kus	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
34	288111R2AR	trubka plastová kanalizační PVC tlaková s hrdlem; šn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 8000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu : 29,5*5*1,03 Mazoučet	kus	6,07700	557,00	3 386,74	0,02	0,10	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
35	288142351R	trubka plastová kanalizační PP, s hrdlem, plně žebro (DIN 16881); šn 16 kN/m2; D = 225,0 mm; l = 6 000,0 mm 17,6*1,03 Mazoučet	kus	2,91833	4 000,00	11 673,92	0,02	0,07	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
36	28851000AR	koleo PVC; 16,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu : 3 Mazoučet	kus	3,00000	59,20	178,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
37	28851001AR	koleo PVC; 16,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu : 3 Mazoučet	kus	3,00000	59,20	178,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
38	28851002AR	koleo PVC; 16,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu : 3 Mazoučet	kus	3,00000	77,00	231,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
39	5939008706R	Koleo s patkou DN 125/160mm technická zpráva, výpis materiálu : 3 Mazoučet	kus	3,00000	10 392,00	31 176,00	0,03	0,09	0,00	0,00	8PCM	RTS 18/ II
Dě: 89												
Čistění konstrukce na trubicím vedení												
40	594421111RT1	Čistění betonových dílců pro šachty podle DIN 4054 kruhu rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, technická zpráva, výpis materiálu : prádelce : 1 Mazoučet	kus	1,00000	560,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.4	03.1 Stoka dešťové kanalizace "c" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	884482111RT1	Osezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 okružní přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek; technická zpráva, výpis materiálu : konus : 1 Materiálůvek	kus	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
42	884482111RT1	Osezení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachetového dna, s hmotností do 2 t na kroužek; technická zpráva, výpis materiálu : dna : 1 Materiálůvek	kus	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
43	889103111R00	Osezení poklopů litinových a ocelových s hmotností jednotlivě přes 100 do 180 kg technická zpráva, výpis materiálu : 1 Materiálůvek	kus	1,00000	808,00	808,00	0,01	0,01	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
44	88242182.0	šachetový kanalizační potrubí třídy Č 280, potrubí s odvětvím	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00	0,04	0,04	0,00	0,00		Vlastní
45	88224178R	přelévání betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; e = 120,00 mm technická zpráva, výpis materiálu : 1*1,01 Materiálůvek	kus	1,01000	202,00	202,00	0,04	0,04	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
46	88224383.AR	konus šachetní; železobetonový; TBK; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 680 mm; počet stupňů 2; ocelové s PE povlakem, bezpečné technická zpráva, výpis materiálu : 1*1,01 Materiálůvek	kus	1,01000	1 516,00	1 516,00	0,89	0,89	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
47	88224387.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odvodu do 500 mm; h = 800 mm; t = 180 mm; beton C 40/50 technická zpráva, výpis materiálu : 1*1,01 Materiálůvek	kus	1,01000	7 474,00	7 474,00	1,87	1,86	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
48	88224373.AR	profil tlakový elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm 1 Materiálůvek	kus	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Do: 99						13 001,66	0,00	0,00	0,00	0,00		
49	888278201R00	Přesun hmot pro trubi vedení z trub plastových nebo akclemínitových obepřených kamenivem vodovodu nebo kanalizace řešené nebo hroubené (827 1.1, 827 1.8, 827 2.1, 827 2.8), drobných stavebních	t	86,00829	200,00	18 001,66	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Celkem						147 455,86						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03,5	03.5 Stoka dešťové kanalizace "e" a připojení ul. vpusť a střešních svodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	ceník	cen. soustava / položka
Díl: 1	1	Zemní práce	m	11,00000	178,50	1 963,50	0,01	0,12	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
	119001411R00	Doležené zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 300 mm	m	11,00000	178,50	1 963,50	0,01	0,12	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		ve výkopu ve stavu a polose, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvázáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů.										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		hm 0,12; 0,288; 0,40; 0,458; 0,627 - potrubí vodovodní přípojky: 1,0"5			5,00000							
		hm 0,13; 0,278; 0,38; 0,448; 0,585 - potrubí kanalizační přípojky: 1,0"5			5,00000							
		hm 0,18 - zemní jehlanová zvlášť: 1,0"1			1,00000							
	2	Odšatření zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 300 mm	m	4,00000	234,83	939,32	0,07	0,28	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		ve výkopu ve stavu a polose, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvázáním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů.										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		hm 0,006; 0,24; 0,575 - kabel C2: 1,0"3			5,00000							
		hm 0,608 - kabel NN: 1,0"1			1,00000							
	3	Příplatek k cenám za zřízení výkopů v hornině 3, hloubení strojní	m3	45,18000	274,81	12 414,27	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		Příplatek k cenám za zřízení výkopů se zřízením výkopů v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv výšku horniny										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		souběž s C2 :										
		50% : 1,0"1,4"84,5"0,50			45,18000							
		Mechanizace			45,18000							
	4	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojní	m3	8,22150	224,82	1 846,70	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		V trasech vodovodních a kanalizačních přípojek předpokládáme výšky těžišťosti: třída 3 = 75 %, třída 4 = 26 % :										
		Vodovodní a kanalizační přípojky do DN 100 mm - šířka rýhy 0,6 metru. (Průměrná hloubka výkopu včetně lože je 1,7 metru) :										
		zajištění pracovního součinu										
		přehození výkopu na vzdálenost :										
		spádu 4 - 0,50% : 30-0,25% : 2,0			8,22150							
		Mechanizace			10,98200							
		kopce pracovního součinu										
		připojení vpusť na evodů :										
		hor. tř. 3 - 75 % : 10,982"0,78			8,22150							
		Mechanizace			8,22150							
	5	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepkost, v hornině 3,	m3	4,11075	93,45	378,83	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		50% : 8,22150"0,80			4,11075							
		Mechanizace			4,11075							
	6	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojní	m3	44,11900	227,88	10 054,24	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		V celé trase stávky kanalizace A se stávající i šatelná žláza trase předpokládáme výšky těžišťosti: třída 3 = 80%, třída 4 = 30%, třída 5 = 0%, třída 6 = 5 % :										
		zajištění pracovního součinu										
		dešťová kanalizace :										
		Ø 36,3 m; 5,1 : 1,0 m : 1,00"1 : 0,25"64,5			74,17900							
		Mechanizace			74,17900							
		zajištění pracovního součinu										
		hor. tř. 3 - 80% : 34,121"0,80			44,50500							
		Mechanizace			44,50500							
	7	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkost, v hornině 3,	m3	22,25250	13,38	297,07	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		50% : 44,505"0,80			22,25250							
		Mechanizace			22,25250							
	8	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojní	m3	2,74080	74,88	205,36	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		připojení vpusť na evodů :										
		hor. tř. 4 - 25 % : 10,982"0,28			2,74080							
		Mechanizace			2,74080							
	9	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepkost, v hornině 4	m3	1,37025	13,38	183,21	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		50% : 2,74080"0,80			1,37025							
		Mechanizace			1,37025							
	10	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojní	m3	22,25250	40,30	9 058,67	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		dešťová kanalizace :										
		hor. tř. 4 - 30 % : 74,178"0,30			22,25250							
		Mechanizace			22,25250							
	11	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepkost, v hornině 4,	m3	11,12625	28,32	314,77	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		50% : 22,25250"0,80			11,12625							
		Mechanizace			11,12625							
	12	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakožto mechanizace, v hornině 5, hloubení strojní	m3	3,70878	58,23	215,89	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II
		zapečatění i nezapečatění a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek										
		tech. zpráva, podélný profil :										
		dešťová kanalizace :										
		hor. tř. 5 - 5 % : 74,178"0,05			3,70878							
		Mechanizace			3,70878							
	13	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakožto mechanizace, v hornině 6, hloubení strojní	m3	3,70878	85,41	316,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O: 03	80 09 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R: 03.5	03.5 Stoka dešťové kanalizace "e" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.A.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	ceník	cen. soustava / platnost
		zapravených i nezapravených, a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopě, a přehozením výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 6 m od podléhající ohy rýhy nebo a naložením výkopu na dopravní prostředek.										
		tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : hor. v. 0 - 5 ‰ : 74,175*0,05 Měsoučet : 3,70875 3,70875			3,70875							
14	181101101R00	Svislé přeměštní výkopu z hor.1-4 do ± 5 m dešťová kanalizace : 100% : 74,175*0,80 připojení vpustí na svodů : 100 % : 10,862 Měsoučet : 77,71950	m3	17,71950	42,38	3 285,68	0,00	0,00	0,00	0,00	Všeobí	
15	181101151R00	Svislé přeměštní výkopu z horniny 5 až 7 při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním lepení nádoby na kromědu nebo na dopravní prostředek, dešťová kanalizace : 100% : 74,175*0,10 Měsoučet : 7,41750 7,41750	m3	7,41750	58,36	437,48	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
16	181101101R00	Zřízení zátěží a rozepnutí stěn rýh příložně pro jakoukoliv masovost, Nádoby do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : 1,40*84,5*2 připojení ul. vpustí : 1,70*12,8*2 Měsoučet : 42,84000	m2	228,44000	54,73	12 228,84	0,00	0,22	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
17	181101111R00	Odstředění zátěží a rozepnutí rýh příložně, hloubky do 2 m pro podzemní vedení a uložení materiálů na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Vodorovné přeměštní výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Měsoučet : 28,71110	m3	223,44000	8,84	2 186,43	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
18	182701108R00	Vodorovné přeměštní výkopu z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, však se srovnáním bez rozhrnutí, zpětné osetí vozidla. 37,12860 odpočet hor. v. 0 a 5 : -7,41750 Měsoučet : 29,71110	m3	28,71110	125,35	3 713,89	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
19	182701109R00	Vodorovné přeměštní výkopu příložně k ose za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopu, však se srovnáním bez rozhrnutí, zpětné osetí vozidla do 15 km : 29,71110*5 Měsoučet : 148,55550	m3	148,55550	5,26	742,78	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
20	182701159R00	Vodorovné přeměštní výkopu z horniny 1 až 1, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopu, však se srovnáním bez rozhrnutí, zpětné osetí vozidla. hor. v. 0 a 5 : 3,70875*3,70875 Měsoučet : 7,41750 7,41750	m3	7,41750	125,35	827,19	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
21	182701158R00	Vodorovné přeměštní výkopu příložně k ose za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopu, však se srovnáním bez rozhrnutí, zpětné osetí vozidla. do 15 km : 7,41750*5 Měsoučet : 37,08750	m3	57,08750	5,35	186,44	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
22	171201201R00	Uložení espeniny na dotčenou stědku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo emise taha : 0,755*5,450 obvo : 26,93919 výšková kubatura : 2,81761*0,25334 Měsoučet : 37,21544	m3	57,21544	5,94	388,20	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
23	174101101R00	Zřízení espeniny se zvláštním jím, šachet, rýh nebo rozbíhání objektu v blízkosti výkopové práce z jakékoliv horniny a uložení výkopu po vstřech, tech. zpráva, podélný profil : výkop rýh : 10,862*74,175 výšková kubatura : -37,21544 Měsoučet : 47,02188	m3	47,02188	4,715	2 257,11	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
24	178101101R00	Obvo potrubí bez přehození espeniny, bez dodávky obvo potrubí espeninu z vlnitých hornin št. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhrutnění, tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : Obvo - výška 20 cm nad potrubí, lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubit zejména po stranách potrubí. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : dl. 84,5 m, š. 1,0 m : 1,00*(0,225*0,250)*84,5 odpočet potrubí : -př0,225*2*14*84,5 Měsoučet : 24,54793 připojení vpustí na svodů : výška 15 cm nad potrubí, lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 0,80*(0,180*0,180)*12,8 odpočet potrubí : -př0,180*2*14*12,8 Měsoučet : 2,08038	m3	20,95818	227,03	6 000,84	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ II
25	68341008.0	Lomové prosvětla, frakce 0-4 mm připojení vpustí na svodů : lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-4 mm, nebo 0-11 mm. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 2,08038*1,80*1,02 Měsoučet : 4,05082	t	4 050,82	2,8438	1 012,73	1,00	4,08	0,00	0,00	Všeobí	
26	68341016.0	Lomové prosvětla, frakce 0-20 mm tech. zpráva, podélný profil : dešťová kanalizace : lomové prosvětla (kamenivo) frakce 0-20 mm. Hrubit zejména po stranách potrubí. Štěrka hutnění až při min. výšce 30 cm materiálu nad vrcholem potrubí : 24,54793*1,80*1,02 Měsoučet : 48,15529	t	48,15529	370,13	13 001,83	1,00	48,18	0,00	0,00	Všeobí	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18_007	ČERNOVICE - VODOVOD A KANALIZACE, NÁMĚSTÍ
O:	03	SO 03 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
R:	03.5	03 5 Stoka dešťové kanalizace "a" a připojení ul. vpustí a střešních svodů

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 4		Vodorovná konstrukce				5 283,40		13,63		0,00		
27	461672111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kamenné drobněšláklanové Ø=4 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : Podépní - horní profil (kamenný) šlaku Ø=4 mm, š. 10 cm : přepojení vpustí na svodů : 0,50*0,10*12,5 Mezizáklad	m3	0,75600	690,00	461,40	1,89	1,48	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
28	461673111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z železobetonu do 85 mm v otevřeném výkopu, tech. zpráva, podélný profil : horní profil (kamenný) šlaku Ø=11 mm, š. 10 cm. Poklad by byla ve výkopu výšší hladina spodní vody, použit šlak 4-8 mm. : dešťová kanalizace : 1,00*0,10*84,5 = Poz 1. : Podépní - šlaku 10-32 mm, š. 15 cm, 10,20 m3/34 koš = 0,300 m3/koš, š. 8 cm : Mezizáklad	m3	8,45000	760,00	4 902,00	1,89	12,20	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Díl: 87		Potrubí z trub a plastických hmot				213 746,43		0,80		0,00		
29	721842116R00	Lapače střešních splavenin DN 125, lišta technická zpráva, výpis materiálu :	kus	7,00000	1 600,00	10 800,00	0,08	0,18	0,00	0,00	800-721	RTS 18/ II
30	867801104R00	Montáž střešních splavenin na potrubí z tvrdého betonu, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v lapači DN 160 mm technická zpráva, výpis materiálu :	kus	7,00000	1 71,00	1 197,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
31	871818121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 160 mm v otevřeném výkopu ve sádku do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu :	m	13,60000	74,00	1 373,60	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
32	871859121R00	Montáž potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sádku do 20 %, technická zpráva, výpis materiálu :	m	84,50000	84,50	6 722,50	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
33	877899121R00	Montáž železných na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem odbočných DN 400 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu :	kus	8,00000	778,00	6 224,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
34	877919128R00	Montáž železných na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu :	kus	24,00000	185,00	4 440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
35	877939128R00	Montáž železných na potrubí z trub z plastu tlakových gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu, technická zpráva, výpis materiálu :	kus	2,00000	542,00	1 084,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
36	882871111R00	Zkoušky tlakovosti kanalizačního potrubí zkouška tlakovosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 84,5*12,5*1	m	78,10000	28,00	2 186,80	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
37	882873111R00	Zkoušky tlakovosti kanalizačního potrubí zabezpečení kromě kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, 8	úsek	8,00000	50,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
38	28611280AR	trubka plastová kanalizační PVC, tlaková, s hrdlem; šn 8 kV/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu :	kus	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
39	28611282AR	trubka plastová kanalizační PVC, tlaková, s hrdlem; šn 8 kV/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu :	kus	2,56680	672,00	1 723,68	0,02	0,04	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
40	286143861R	trubka plastová kanalizační PP, s hrdlem, píná šakra (Dříví 180*110); šn 16 kV/m2; D = 225,0 mm; l = 8 000,0 mm technická zpráva, výpis materiálu :	kus	10,98880	4 500,00	49 444,80	0,02	0,27	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
41	28681680AR	koleno PVC; 160 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu :	kus	8,00000	68,00	544,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
42	28681681AR	koleno PVC; 30,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu :	kus	8,30000	68,00	564,00	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
43	28681682AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem technická zpráva, výpis materiálu :	kus	8,30000	78,00	647,40	0,00	0,01	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
44	2868338R	odbočka kanalizační na K2 UL TRA R83 CP4420/150MS technická zpráva, výpis materiálu :	kus	8,00000	12 500,00	100 000,00	0,01	0,08	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
45	2868338R	odbočka PP, 90 °; D = 200,0 mm; oboustranně hrdlování, žebrované; spoj násovný technická zpráva, výpis materiálu :	kus	1,00000	878,00	878,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
46	2868338R	koleno PP; 30,0 °; D = 200,0 mm; oboustranně hrdlování, žebrované; spoj násovný technická zpráva, výpis materiálu :	kus	1,00000	878,00	878,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
47	882808708R	koleno odpadní a peřku DN 128/160mm technická zpráva, výpis materiálu :	kus	7,00000	10 600,00	74 200,00	0,03	0,21	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: 88		Stavovací práce hmot				13 449,22		0,00		0,00		
48	908278201R00	Práce hmot pro vedení z trub hrdlových nebo stálcinných obařpaných kamenným vodořodu nebo kanalizace (sádky nebo stálcinné Ø27 1.1, Ø27 1.8, Ø27 2.1, Ø27 2.8), drobných objektů	t	87,24810	154,00	13 446,22	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ II
Celkem						323 490,56						

Zahradnické úpravy při rekonstrukci Mariánského náměstí v Černovicích

				jedn.cena materiál	jedn.cena práce	cena celkem bez DPH
pol.1a	výsadba řady stromů Koelreuteria paniculata do nově založené zelené plochy v západní části náměstí	7	ks		1 360 Kč	9 520 Kč
spec.1a	Koelreuteria paniculata 14-16cm	7	ks	5 058 Kč	-	35 406 Kč
pol.1b	výsadba stromů Koelreuteria paniculata ve střední části náměstí - 2ks do plochy trávníku, 5ks do dlážděné plochy, kolem stromů pochozí mříž	7	ks		1 360 Kč	9 520 Kč
spec.1b	Koelreuteria paniculata 14-16cm	7	ks	5 058 Kč	-	35 406 Kč
pol.2	výsadba stromů Acer platanoides Drumondii do dlážděné plochy ve středu náměstí, kolem stromů pochozí mříž	8	ks		1 360 Kč	10 880 Kč
spec.2	Acer platanoides 'Drumondii' 14-16cm	8	ks	2 628 Kč	-	21 024 Kč
pol.3	nově založený trávník v západní části náměstí, tří částí v okolí parkovacích stání	255	m2		18 Kč	4 590 Kč
spec.3	trávníkový substrát	15	m3	880 Kč	-	13 200 Kč
pol.4	úprava stávajících zelených ploch u vjezdů do objektů mezi chodníkem a fasádami domů v jižní frontě náměstí. Doplnění substrátu, došetí stávajících travnatých ploch	146	m2		12 Kč	1 752 Kč
spec.4	trávníkový substrát	5	m3	880 Kč	-	4 400 Kč
pol.5a	nově založený trávník ve střední části náměstí se záhony trvalek, dvě části 49m2 + 57m2	86	m2	-	18 Kč	1 548 Kč
spec.5a	trávníkový substrát	5	m3	880 Kč	-	4 400 Kč
pol.5b	záhony trvalek v nově založeném trávníku ve střední části náměstí 10m2 + 10m2	20	m2	-	95 Kč	1 900 Kč
spec.5b	trvalky v družích	300	ks	24 Kč	-	7 200 Kč
pol.6	vánoční strom - Jedle - Abies nordmanniana 1ks v dlážděné ploše, kolem stromu pochozí mříž	1	ks	-	1 360 Kč	1 360 Kč
spec.6	Abies normanniana výška 200-250cm	1	ks	9 850 Kč	-	9 850 Kč
pol.7a	parková úprava s kvetoucími keři na terase pod kostelem - výsadba fothergillia major	7	ks	-	67 Kč	469 Kč
spec.7a	Fothergillia major výška 100-120cm	7	ks	2 988 Kč	-	20 916 Kč
pol.7b	parková úprava s kvetoucími keři na terase pod kostelem - výsadba viburnum pragensis	7	ks	-	67 Kč	469 Kč
spec.7b	Viburnum x pragensis výška 100-120cm	7	ks	2 700 Kč	-	18 900 Kč
pol.7c	parková úprava s kvetoucími keři na terase pod kostelem - výsadba magnolia	3	ks	-	300 Kč	900 Kč
spec.7c	Magnolia sp. Výška 150-200cm	3	ks	875 Kč	-	2 625 Kč
pol.7d	parková úprava s kvetoucími keři na terase pod kostelem - nově založený trávník	120	m2		18 Kč	2 160 Kč
spec.7d	trávníkový substrát	5	m3	880 Kč	-	4 400 Kč
pol.9a	úprava části stávajících parkových ploch za kostelem ve východní části náměstí, došetí stávajících travnatých ploch v části parkových úprav	160	m2	-	12 Kč	1 920 Kč
spec.9a	trávníkový substrát	5	m3	880 Kč	-	4 400 Kč

pol.9b	Dosazení chybějícího stromu (lípa) ve stávající ploše parkových úprav	1	ks	-	1 360 Kč	1 360 Kč
spec.9b	Tilia sp. 14-16cm	1	ks	2 238 Kč	-	2 238 Kč
pol.10a	nová úprava zelených ploch před městským úřadem. Doplnění substrátu, došetí stávajících travnatých ploch, vysazení záhonu s trvalkami 10m2	54	m2		18 Kč	972 Kč
spec.10a	trávníkový substrát	4	m3	880 Kč	-	3 520 Kč
pol.10b	záhon trvalek před městským úřadem 10m2	10	m2	-	95 Kč	950 Kč
spec.10b	trvalky v družích	150	ks	24 Kč	-	3 600 Kč
spec.11	mulčovací kůra	10	m3	800 Kč	-	8 000 Kč
spec.12	kotvení kůly ke stromům	24	ks	255 Kč	-	6 120 Kč
spec.13	substrát výsadbový	15	m3	880 Kč	-	13 200 Kč
spec.14	zahradní zemina	100	m3	500 Kč		50 000 Kč
	Doprava osob a materiálů	1		-	30 000 Kč	30 000 Kč
					celkem bez DPH	349 075 Kč

DPH

Cena vč. DPH 349 075 Kč

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	122-08/16
Zakázka	Černovice - rekonstrukce Mariánského náměstí - městský mobiliář
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Verze

Popis	Nabídka
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	SATES ČECHY s.r.o.
-----------	--------------------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	1711A

Zakázka:

Černovice - rekonstrukce Mariánského náměstí - městský mobiliář

Popis		Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
009: Ostatní konstrukce a práce		1 265 600	1,0	175 287	1 009 987
Celkem (bez DPH)		1 265 600			
DPH		175 287			
DPH 21 % ze základny: 834 700		175 287			
Celkem (včetně DPH)		1 440 887 CZK			

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suf	Suf
008: Ostatní konstrukce a práce						1 265 600		1,0		--
1.	053041331	Osažování železných rohoží s námy pl ples 1 m2 - MPŽ kolem stromu v podhazí ploše	kus	14,0	1 380,00	18 900	0,06865	1,0		--
2.	X1009	MPŽ kolem stromu v podhazí ploše - viz technická specifikace	kus	14,0	12 200,00	170 800		--		--
3.	X116	Lavička bez opěradla - viz technická specifikace	kus	20,0	8 500,00	130 000		--		--
4.	X116	Lavička s opěradlem - viz technická specifikace	kus	20,0	9 700,00	202 200		--		--
5.	X116	Lavička oblouková 45 st. bez opěradla - viz technická specifikace	kus	6,0	18 000,00	126 000		--		--
6.	X116	Lavička oblouková 90 st. bez opěradla - viz technická specifikace	kus	1,0	16 200,00	16 200		--		--
7.	X17	stojany na kola - viz technická specifikace	kus	8,0	13 000,00	104 000		--		--
8.	X19	zastávkový přístřešek - viz technická specifikace	kus	1,0	98 000,00	98 000		--		--
9.	X20	odpadkové koše - viz technická specifikace	kus	15,0	6 900,00	103 500		--		--
10.	X21	informační nosič - orientační systém včetně směrovek 4ks - viz technická specifikace	kus	3,0	18 500,00	55 500		--		--
11.	X21	Plakátovací plocha desková 1330 x 2800mm - viz technická specifikace	kus	1,0	15 200,00	15 200		--		--
12.	X21	Plakátovací plocha desková 2630 x 2300mm - viz technická specifikace	kus	1,0	19 300,00	19 300		--		--
13.	X22	D+M vitrina	kus	1,0	12 000,00	12 000		--		--
14.	X23	D+M označovací zastávek	kus	2,0	16 000,00	32 000		--		--
15.	X25	Montáž městského mobiliáře	soubor	1,0	1 000 000,00	1 000 000		--		--

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 212/05/2018
Stavba: Černovice - Mariánské náměstí

KSO: CC-CZ: 30. 1. 2018
Místo: Datum:

Zadavatel: IČ: DIČ:

Uchazeč: IČ: DIČ: 25172654
SATES ČECHY s.r.o. CZ25172654

Projektant: IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 929 812,30
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 1 929 812,30 0,00
	Výše daně 405 260,58 0,00	
Cena s DPH		2 335 072,88

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 212/05/2018

Stavba: Černovice - Mariánské náměstí

Místo: Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SATES ČECHY s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

212/05/2	Černovice - Mariánské náměstí	1 929 812,30	2 335 072,88	STA
018		1 929 812,30	2 335 072,88	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Černovice - Mariánské náměstí

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

SATES ČECHY s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25172654

DIČ:

CZ25172654

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 929 812,30

DPH základní
sazba

Základ daně

1 929 812,30

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

405 260,58

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 335 072,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Černovice - Mariánské náměstí

Místo:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: SATES ČECHY s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 929 812,30
PSV - Práce a dodávky PSV	432 418,00
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	72 540,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	18 500,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	37 850,00
746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče	5 300,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	298 228,00
M - Práce a dodávky M	1 497 394,30
21-M - Elektromontáže	917 382,80
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	12 600,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	567 411,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Černovice - Mariánské náměstí

Místo:

Datum: 30. 1. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

SATES ČECHY s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 929 812,30

D	PSV		Práce a dodávky PSV				432 418,00	
D	740		Elektromontáže - zkoušky a revize				0,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				72 540,00	
1	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	25,000	160,00	4 000,00	CS ÚRS 2017 02
2	K	741130008	Ukončení vodič izolovaný do 35 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	210,00	1 680,00	CS ÚRS 2017 02
3	K	742110202	Montáž podlahových krabic do mazaniny	kus	2,000	1 430,00	2 860,00	CS ÚRS 2017 02
4	M	8500145	Zapouštěcí zásuvkové systémy 3x230V, 2x400V, kompletní, včetně rozváděče	ks	2,000	4 500,00	9 000,00	
5	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 02
6	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	3,000	10 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2017 02
7	K	741820014	Měření zemnicí síť délky pásu do 1000 m	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 02

D	742		Elektromontáže - rozvodný systém				18 500,00	
8	M	10.052.0254	Rozváděč křídlo-zásuvkové krabice	KS	1,000	3 500,00	3 500,00	
9	K	74211100.1	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2015 02
10	M	357116460	Rozváděč elektroměrův RE (elektroměr plechový třížilový)-HDO	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2015 02

P Poznámka k položce:

Plněné měření el. energie (standardně do 40A, na požádání do 63A, 80A, PRÉ max. 100A):

D	743		Elektromontáže - hrubá montáž				37 850,00	
11	K	743133222	Montáž trubka ochranná do krabic ocelová bez závitů D do 70 mm volně	m	970,000	20,00	19 400,00	CS ÚRS 2016 01
12	M	345713620	trubka elektroinstalace ohebná Kapodur, HDPE KD 09063	m	970,000	18,00	17 460,00	CS ÚRS 2016 01

P Poznámka k položce:

EAN 859305769208

13	K	743414321	Montáž rozvodnice nástěnná plast čtyřhranná ACIDUR vodič D do 4mm ²	kus	10,000	30,00	300,00	CS ÚRS 2015 02
14	M	10.074.486	Krabice 6455-12P acidur	KS	10,000	69,00	690,00	

D	746		Elektromontáže - soubory pro vodiče				5 300,00	
15	K	746211110	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	100,000	25,00	2 500,00	CS ÚRS 2015 02
16	K	746211140	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	80,000	35,00	2 800,00	CS ÚRS 2015 02

D	748		Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				298 228,00	
17	K	74811121245	Montáž svítidla žárovkové 1 zdroj se sklem do země	kus	6,000	1 800,00	10 800,00	
18	M	0000073	Venkovní potěmání svítidla LED, nerezová ocel/ tvrzené sklo, včetně zdroje	KS	6,000	12 168,00	73 008,00	
19	K	748711200	Montáž stožár osvětlení parkový ocelový	kus	40,000	1 200,00	48 000,00	CS ÚRS 2015 02
20	M	316740630	Stožár K 8-133/89/60 Z výška 8m osvětlovací bezpatcový žárový zinek	kus	22,000	4 250,00	93 500,00	CS ÚRS 2015 02
21	M	3167406301	Stožár K 6-133/89/60 Z výška 6m osvětlovací bezpatcový žárový zinek	kus	18,000	2 940,00	52 920,00	
22	K	748741000	Montáž elektrovýběr stožárů 1 okruh	kus	40,000	150,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 02
23	M	10.030.737	Svorka SV 6.16.4/2 stožárová výškový	KS	40,000	350,00	14 000,00	

D	M		Práce a dodávky M				1 497 394,30	
D	21-M		Elektromontáže				917 382,80	

24	K	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	m	970,000	10,00	9 700,00	CS ÚRS 2016 01
25	M	10.042.134	Folie ČEZ 22 rudá - blek 250m/bal	M	970,000	2,00	1 940,00	
26	K	210202025	Montáž svítidel LED světelných hmotností do 10 kg	kus	18,000	450,00	8 100,00	CS ÚRS 2015 02
27	M	50302805	Veřejné osvětlení s LED zdrojem, v. 6m, Luminous flux: 1350 lm ... 5670 lm, barvu a design nutno odsouhlasit investorem a architektem	ks	18,000	9 396,00	169 128,00	
28	K	210202025	Montáž svítidel LED světelných hmotností do 10 kg	kus	22,000	450,00	9 900,00	CS ÚRS 2015 02
29	M	5030280545	Veřejné osvětlení s LED zdrojem, v. 8m, Luminous flux: 6360 lm ... 13.200 lm, barvu a design nutno odsouhlasit investorem a architektem	ks	22,000	12 672,00	278 784,00	
30	K	210204122	Montáž stožárů osvětlení	kus	40,000	450,00	18 000,00	CS ÚRS 2016 01
31	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	1 020,000	25,00	25 500,00	CS ÚRS 2015 02
32	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	632,800	30,00	19 584,00	CS ÚRS 2015 02

P Poznámka k položce:

Hmotnost: 0,62 kg/m

33	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	120,000	10,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 01
34	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	120,000	10,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 01
35	K	210220302-D	Demontáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	90,000	10,00	900,00	CS ÚRS 2016 01
36	M	10.046.731	Svorka SP1 (SPb)	KS	90,000	11,00	990,00	
37	K	210802308	Montáž měděných vodičů CYSY, HO5-F, HO5 VVH2-F, HO7RN do 1 kV 3x1,50 mm ² uložených volně	m	360,000	15,00	5 400,00	CS ÚRS 2016 01
38	M	10.049.725	HO5VV-F 3G1,5S,B (CYSY 3C1,5)	M	360,000	16,00	5 760,00	
39	K	210810002	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x2,5 mm ² uložených volně	m	610,000	15,00	9 150,00	CS ÚRS 2017 02
40	M	341110060	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm ²	m	610,000	18,00	10 980,00	CS ÚRS 2017 02

P Poznámka k položce:

obsah kovu [kg/m], Cu=0,049, Al=0

41	K	210810013	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm ² uložených volně	m	1 020,000	40,00	40 800,00	CS ÚRS 2015 02
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	M	10.048.218	CYKY 4J10 (4Bx10)	M	1 020,000	94,00	95 880,00	
43	K	210810054	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených pevně	m	180,000	40,00	7 200,00	CS ÚRS 2016 01
44	M	341110800.1	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x16 mm2	m	180,000	198,00	35 640,00	CS ÚRS 2016 01
P								
			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,627, Al =0					
45	K	210810057	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně	m	140,000	35,00	4 900,00	CS ÚRS 2015 02
46	M	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x4 mm2	m	140,000	50,00	7 000,00	CS ÚRS 2015 02
P								
			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,196, Al =0					
47	K	210810090	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x35+25mm2 uložených volně	m	70,000	50,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01
48	M	341116310	kabel silový 4x35	m	70,000	320,00	22 400,00	CS ÚRS 2016 01
P								
			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =1,274, Al =0					
49	K	MD	Místostaveništní doprava	%	4,000	9 426,50	37 706,00	
50	K	PD	Přesun dodávek	%	2,800	9 426,00	26 392,80	
51	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	6,000	8 708,00	52 248,00	
52	M	246170260	lak asfaltový A 1999 černý (d 9 kg)	kg	5,000	1 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2016 01
P								
			Poznámka k položce: Spotřeba: 0,14-0,3 kg/m2					
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							12 600,00	
53	K	220370445	Montáž reproduktoru na ocelový stojár	kus	8,000	355,00	2 840,00	CS ÚRS 2017 02
54	M	50004127	Tiskový reproduktor se zabudovaným 100V transf., typ TC-30 AH, 30W	ks	8,000	900,00	7 200,00	
55	M	700046	Ocel.nos.a kotvení konstrukce nerez.páska Bandimax	ks	8,000	320,00	2 560,00	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							567 411,50	
56	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,855	19 650,00	16 800,75	CS ÚRS 2016 01
57	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,855	19 650,00	16 800,75	CS ÚRS 2016 01
58	K	460070553	Hloubení nezapečených jam pro základy stínících stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	38,000	1 350,00	51 300,00	CS ÚRS 2016 01
59	K	460150153	Hloubení kabelových zapečených i nezapečených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	800,000	210,00	168 000,00	CS ÚRS 2015 02
60	K	460150183	Hloubení kabelových zapečených i nezapečených rýh ručně š 35 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	55,000	290,00	15 950,00	CS ÚRS 2017 02
61	K	460421001	Lože kabelů z pásu nebo štrkopiesku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	850,000	155,00	131 750,00	CS ÚRS 2016 01
62	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	800,000	140,00	112 000,00	CS ÚRS 2015 02
63	K	460560183	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3	m	55,000	210,00	11 550,00	CS ÚRS 2017 02
64	K	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m3	37,000	480,00	17 760,00	CS ÚRS 2016 01
65	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	300,000	85,00	25 500,00	CS ÚRS 2015 02

Harmonogram

Stavba: "II/136, II/128, II/409 Černovice - Mariánské náměstí"

Finanční harmonogram
Zadavatel č. 1 - Město Černovice

Černovice - Mariánské náměstí	2019										2020								
	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosincec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	CELKEM
Předpokládaná měsíční fakturace v Kč bez DPH	1 450 000,00	1 500 000,00	1 850 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 250 000,00	2 450 000,00	2 500 000,00						1 250 000,00	1 850 000,00	2 500 000,00	2 900 000,00	2 940 368,02	27 440 368,02

Harmonogram

Stavba: "II/136, II/128, II/409 Černovice - Mariánské náměstí"

Zadavatel č. 1 - Město Černovice

M138, M128, M408 Černovice - Mariánské náměstí	2019																																																				2020																															
Popis	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
	1. etapa								2. etapa								3. etapa				4. etapa				zřízení přerušení prací																5. etapa								6. etapa																																			
80 01 - komunikace místní																																																																																				
Zaměti práce																																																																																				
Zakládání																																																																																				
Světlo a kompletní konstrukce																																																																																				
Vodorovné konstrukce																																																																																				
Komunikace																																																																																				
Trubní vedení																																																																																				
Ostatní konstrukce a práce bourání																																																																																				
Přesun hmot																																																																																				
Přesun aut																																																																																				
VODŮVOD																																																																																				
KANALIZACE																																																																																				
ELEKTROINSTALACE - VO																																																																																				
Zahradnické úpravy																																																																																				
Městský mobiliár																																																																																				