

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy zhotovitele: 200293-1229-23

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: Maleč – čistírna odpadních vod a kanalizace

Místo plnění díla: Obec Maleč, k.ú. Maleč u Chotěboře
ZUJ 569089 Maleč, NUTS CZ0631 569089 okres Havlíčkův Brod

Základní vymezení pojmů:

- a) *Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
- b) *Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
- c) *Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
- d) *Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).*
- e) *Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.*

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: Obec Maleč

sídlo: 582 76 Maleč 48
zastoupený: Ing. Karel Musílek, starosta
IČ: 00267856
DIČ: CZ00267856
tel.: +420 569 692 120
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 1210948339/0800
Česká národní banka, č.ú. 94-1514521/0710

1.2 Zhotovitel: „Společnost Maleč – VHST + T4 Building“

sídlo: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov
dle smlouvy o společnosti č. 600171-1229-22 ze dne 7. 12. 2022
vedoucí společník (správce): VHST s.r.o.
statutární zástupce: Ing. David Štursa, jednatel
sídlo: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov
IČ: 02464471
DIČ: CZ02464471

tel.: +420 565 323 133
bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s., č. ú. 288158818/0300
registrace (spis. zn.): C 22294 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
společník: **T4 Building s.r.o.**
statutární zástupce: Radek Němec, jednatel a
Ing. Daniel Mandula, jednatel
sídlo: Třídvorská 1386, Kolín V, 280 02 Kolín
IČ: 04352530
DIČ: CZ04352530
tel.: +420 725 752 487
bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. ú. 115-968060267/0100
registrace (spis. zn.): C 278555 vedená u Městského soudu v Praze

1.3. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.

1.4. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla, nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

Objednatele:

ve věcech smluvních: Ing. Karel Musílek, starosta obce, tel. +420 602 112 630
e-mail: obu@malec.cz
ve věcech technických: technický dozor stavebníka (TDS) – bude stanoven nejpozději ke dni předání staveniště

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. David Štursa, Radek Němec, Ing. Daniel Mandula
tel. +420 565 323 133, e-mail info@vhst.cz
ve věcech technických: Ing. David Štursa, Radek Němec, Ing. Daniel Mandula
tel. +420 565 323 133, e-mail info@vhst.cz

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

1.5. Zhotovitel je povinen provádět dílo osobami, jimiž v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikace:

hlavní stavbyvedoucí: Ing. Martin Liška
zástupce stavbyvedoucího: Jiří Boudník
technolog stavby: Pavel Ladra
technolog svařování plastů: Ing. Jaroslav Štandl
svářeč plastového potrubí: David Coufal.

Zhotovitel je oprávněn změnit výše uvedené osoby z důvodů na straně zhotovitele pouze s předchozím souhlasem objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 5 dnů od doručení žádosti zhotovitele. Nová osoba musí mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaná osoba.

2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo:

„Maleč – čistírna odpadních vod a kanalizace“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci (včetně příloh) k veřejné zakázce, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek dne 22. 11. 2022 pod Evidenčním číslem formuláře F2022-047429 a Evidenčním číslem zakázky Z2022-047429 a v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou v užším zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“).

Předmětem díla je výstavba nové obecní ČOV včetně příjezdové komunikace k ČOV a napojení ČOV na vodovodní řad a el. energii, výstavba oddílné splaškové kanalizace a oprava dotčených povrchů.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení a předání díla k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu, a to v souladu s platnými normami, předpisy a touto smlouvou. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. ochrana stávajících inženýrských sítí, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

Veškeré odborné práce budou prováděny pouze kvalifikovanými, odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Prokázání příslušné kvalifikace je zhotovitel povinen předložit zástupci objednatele (TDS) kdykoliv v průběhu realizace díla. V případě, že nebude příslušná kvalifikace pracovníků realizujících dílo prokázána, je zástupce objednatele ve věcech technických (TDS) oprávněn přerušit provádění prací až do doby zjednání nápravy zhotovitelem.

2.2. Dílo provede zhotovitel na svůj náklad a na své nebezpečí dle této smlouvy. Dílo bude provedeno ve shodě s požadavky objednatele v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a projektové dokumentace „Maleč – čistírna odpadních vod a kanalizace“ z 08/2022 (zak. č.1726-81), které zpracoval

EKOEKO s.r.o. (IČ: 25184750)

Senovážné nám. 240/1, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice.

2.3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů;
- ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů;
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- stavebního povolení a požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány
- příkazů objednatele (ustanovení § 2594 tím není dotčeno).

2.4. Součástí plnění je dále:

- vytýčení stavby a inženýrských sítí dotčených stavbou;
- bezpečnostní opatření v průběhu realizace stavby;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště;
- provedení individuálních zkoušek a provedení komplexních zkoušek dokončeného díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení;
- provedení veškerých ostatních předepsaných zkoušek všech prvků, systémů a zařízení tvořících dílo včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení platných atestů, certifikátů, revizí, prohlášení o shodě a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného

provozování ve smyslu platných a účinných právních předpisů apod. a jejich předání objednateli v písemné formě v listinné podobě a v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (např. CD);

- dokumentace skutečného provedení stavby, vč. geodetického zaměření (3x v listinné a 3x v digitální podobě ve formátu *.DWG, poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí musí být zaměřena před jejich zakrytím);
- další práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- účast zhotovitele na svolaných jednáních a řešení vzniklých problémů na díle v záruční době.

2.5. Rozsah a kvalita díla jsou dále dány příslušnými ČSN, ČSN EN, TP, právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla, a dále zejména podmínkami stanovenými stavebním povolením a dalšími rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajícími se díla, a dalšími podmínkami objednatele sjednanými ve smlouvě.

2.6. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla a doklady nezbytné pro vydání kolaudačního souhlasu či jiného povolení k užívání díla, vyžadované smlouvou, právními předpisy nebo orgány veřejné správy.

2.7. Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.

2.8. Veškerý materiál zajišťuje zhotovitel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

2.9. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

2.10. V případě, že v důsledku nových skutečností, které se objeví v průběhu realizace stavby, vyvstane nutnost provést vícepráce nad rámec plnění stanoveného Smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž dohodnou jejich rozsah, termín plnění, cenu za jejich provedení a ev. další podmínky. Smluvní strany mají povinnost tento dodatek uzavřít.

2.11. Dodatečné stavební práce budou zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

3. Doba plnění

3.1. Dílo bude provedeno v termínech dle požadavku objednatele a odsouhlasených zhotovitelem takto:

<i>Popis</i>	<i>Termín</i>
Zahájení prací na díle	do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště
Lhůta výstavby	do 24 měsíců od zahájení prací

3.2. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby dohodou smluvních stran, a to vždy pouze za předpokladu, že nedojde k podstatné změně závazku ze smlouvy dle ustanovení § 222 ZZVZ. Lhůta výstavby může být dohodou smluvních stran prodloužena také v případě prokazatelné nemožnosti realizovat dílo vzhledem k nepříznivým klimatickým podmínkám, které neumožňují dodržení technologických postupů při vlastní realizaci díla nebo z důvodů neležících na straně zhotovitele, a to vždy o příslušný počet dnů, po který nebylo možné realizovat předmět díla. Nepříznivými klimatickými podmínkami se rozumí klimatické podmínky, které jsou po dobu alespoň 14 dnů výrazně horší než průměr pro dané období.

3.3. Prodloužení termínu provedení díla musí být předem odsouhlaseno objednatelem.

3.4. Pokud zhotovitel během plnění díla zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

3.5. Plnění smlouvy bude objednatelem požadováno v návaznosti na Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace v dostatečné výši. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště a zahájení prací na díle neprodleně po zajištění dostatečných finančních prostředků na realizaci díla. Kdykoliv před touto výzvou je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na jakoukoliv finanční či jinou náhradu a bez jakýchkoliv sankcí.

3.6. Objednatel je oprávněn realizovat pouze tu část díla, pro kterou bude získána dotace nebo zajištěny finanční prostředky v potřebné výši z jiných zdrojů pro financování díla. V případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla z dotačních prostředků nebo nebude schopen zajistit finanční prostředky v potřebné výši z jiných zdrojů pro financování díla, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti ze smlouvy, a to rovněž nároky na náhradu škody (rovněž ušlý zisk) a nároky na sjednané smluvní pokuty.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: „Maleč – čistírna odpadních vod a kanalizace“</i>
--

Cena celkem bez DPH

76 424 873,15 Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

4.2. Cena díla je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k úplné a řádné realizaci díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.

4.3. Cena díla je stanovena na základě odsouhlasené nabídky zhotovitele a je doložena položkovým rozpočtem stavby, který tvoří nedílnou součást smlouvy, jakožto samostatná příloha.

4.4. Cena se může změnit písemnou dohodou obou smluvních stran, v případě změny technického řešení vyvolaného objednatelem či novými skutečnostmi, které nebylo možno předpokládat při podpisu smlouvy.

4.5. Smluvní strany v souvislosti se soustavnou akcelerací cen stavebních materiálů v České republice konstatují, že mají obavu z nepředvídatelného růstu cen v segmentu inženýrského stavebnictví, které se bezprostředně týká i realizace některých objektů předmětné veřejné zakázky. Proto v případě, kdy dojde k extrémnímu nárůstu cen při inflaci či jejich snížení při deflaci, za které smluvní strany považují nárůst inflace či deflace určené dle indexu ČSU o více jak 3 % za čtvrtletí nebo 10 % meziročně oproti stavu platnému ke dni uzavření této smlouvy, zavazují se smluvní strany jednat o dopadech takového nárůstu či poklesu cen na ekonomiku stavby. Sledovanými indexy stavebních děl podle klasifikace CZ-CC jsou dle dohody následující „Inženýrská díla“:

21 – Dopravní díla:

- Dálnice, silnice I., II. a III. třídy (CZ-CC 2223)
- Dálnice, silnice, místní a účelové komunikace ((CZ-CC 211)

22 – Vedení trubní

- Vedení kanalizace (CZ-CC 2223)
- Vedení vody místní trubní (CZ-CC 2222).

Smluvní strany se dále zavazují jednat o případné spoluúčasti objednatele či zhotovitele u nejzásadnějších komodit ovlivněných tímto nárustem či poklesem. Výše uvedená opatření se netýkají komodit, které zhotovitel prokazatelně nakoupil již před určujícím termínem. Skutečnost, že takové okolnosti nastaly, je zhotovitel povinen objednateli oznámit okamžitě poté, co takováto situace nastane.

4.6. Objednatel může v průběhu realizace díla definovat práce, které požaduje vypustit z předmětu plnění. V případě, že některé položky oceněného soupisu prací, dodávek a služeb nebudou realizovány, nebo bude realizována jen jejich část, nesmí být tyto méně práce zhotovitelem fakturovány.

4.7. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se pro stanovení maxima těchto cen použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku RTS, platného ke dni realizace prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy.

4.8. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli a zhotovitel je oprávněn objednateli vyúčtovat pouze cenu díla dle zhotovitelem skutečně provedených, dodaných a poskytnutých prací, dodávek a služeb, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li v průběhu provádění díla ke zmenšení rozsahu díla a zhotovitel tak neprovede dílo v celém původním dohodnutém rozsahu, má zhotovitel právo na zaplacení pouze příslušné části ceny díla.

5. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Objednatel se zavazuje k financování díla za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

5.2. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány průběžně, maximálně však 1x měsíčně, na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného zhotovitelem, s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy č. 1 této smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Dílčím plněním je skutečně provedený rozsah prací v kalendářním měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v kalendářním měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – daňový doklad na cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystaven do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Provedené práce až do 90% celkové ceny díla budou zhotovitelem účtovány postupně, a to na základě objednatelem písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném dokončení a předání díla a odstranění případných vad a nedodělků díla (těchto zbývajících 10% celkové ceny díla nebude uplatňováno formou pozastávek z každé fakturované částky, ale vytvoří se pozastavením 10 % z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90 % celkové hodnoty díla bez DPH). Splatnost faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli s výjimkou výše uvedené poslední faktury na zbývajících 10% celkové ceny díla, která bude uvolněna do 10 dnů od protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a v případě vad a nedodělků bude uvolněna do 10 dnů od data zápisu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného zástupci obou stran, s výhradou vyplývající z článku 13 odst. 13.17. Zhotovitel může po dohodě s objednatelem nahradit zádržné bankovní zárukou.

5.4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli soupis provedených prací dle předchozího odstavce před vystavením faktury k odsouhlasení, a to do 3 pracovních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, a faktura může být vystavena až po odsouhlasení soupisu objednatelem. Objednatel je povinen se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů

ode dne jeho obdržení. Vyjádří-li objednatel se soupisem nesouhlas, projednají smluvní strany výhrady objednatele k soupisu, a zhotovitel poté předloží objednateli k vyjádření opravený soupis.

5.5. 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.

5.6. Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní – daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle §§ 28-29 Zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (DPH) v platném znění a náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem plnění jsou stavební a montážní práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění, příslušný daňový doklad bude vystaven v tomto režimu (DPH doplní a odvede příjemce plnění).

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb;
- přesný název předmětu díla, resp. jeho placené části dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla bez DPH, resp. celkovou cenu bez DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací;
- text „daň odvede zákazník“.

5.7. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

6. Ostatní ujednání

6.1. Případné změny oproti původnímu rozsahu stavebních prací a jejich vliv na realizaci budou řešeny dodatkem ke smlouvě. Drobné odchylky, které nebudou mít vliv na cenu a termín plnění bude objednatel po dohodě se zhotovitelem potvrzovat a schvalovat ve stavebním deníku.

6.2. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel prohlašuje, že si řádně prostudoval dokumentaci stavby, ověřil její technické řešení, specifikaci materiálů a zařízení, rozsah souvisejících a doprovodných činností, seznámil se s podmínkami plnění díla.

6.3. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, a to zejména životnímu prostředí nebo zdraví osob. Zhotovitel se zavazuje na zhotovení díla použít pouze materiály I. jakosti a materiály, které mají kvalitu odpovídající jejich použití při provádění díla, zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci.

6.4. Zhotovitel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.5. V případě, že došlo k poškození inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a jejich existence byla uvedena v dokladové části projektové dokumentace předané objednatelem, nese veškeré náklady na jejich obnovu zhotovitel.

6.6. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

6.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy vést seznam všech svých podzhotovitelů, včetně informace o výši jejich podílu na předmětu smlouvy. Tento seznam musí být zhotovitelem průběžně aktualizován. Nejpozději do 30 dnů po ukončení realizace díla je zhotovitel povinen předat objednateli konečnou podobu seznamu podzhotovitelů, kteří se podíleli na realizaci díla s uvedením výše podílu jejich plnění.

6.8. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení prokázal část splnění kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění provádět. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

6.9. Zhotovitel odpovídá za plnění poddodavatele tak, jako by plnil sám.

6.10. Pomocí poddodavatele nelze plnit funkci hlavního stavbyvedoucího a svářeče plastového potrubí.

6.11. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakýkoliv svůj nárok vyplývající z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.12. Zhotovitel je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a ve spolupráci s objednatelem se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům dokumenty vztahující se k realizaci díla.

Zhotovitel bere na vědomí, že příjemce dotace, tj. objednatel, je povinen za účelem ověření plnění povinností vyplývajících z rozhodnutí o poskytnutí dotace vytvořit podmínky k provedení kontroly, resp. auditu, vztahujících se k realizaci projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditů. Zhotovitel se zavazuje poskytnout k nahlédnutí své účetnictví nebo daňovou evidenci, a to v rozsahu, který souvisí s realizací díla. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě příslušná opatření vedoucí k nápravě a k odstranění nedostatků zjištěných při kontrole.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace, které souvisí s realizací díla, a to ve lhůtě stanovené objednatelem.

6.13. Zhotovitel se zavazuje archivovat dokumentaci, která souvisí s realizací díla, a to po dobu 10 let od vydání pravomocného kolaudačního souhlasu.

6.14. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky jemu vyplývající z této smlouvy za objednatelem pod sankcí neplatnosti.

6.15. Zhotovitel není oprávněn započíst pohledávky jemu vyplývající z této smlouvy za objednatelem oproti pohledávkám objednatele za zhotovitelem.

6.16. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle, a to ode dne převzetí staveniště do dne předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel dále nese nebezpečí škody na věci, kterou převzal od objednatele, a to ode dne převzetí věci do dne jejího zpracování, nebo vrácení objednateli. Odpovědnost zhotovitele zahrnuje i škody způsobené živelnými událostmi.

6.17. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu provádění díla průjezdnost a přístup k nemovitostem v dané lokalitě. Omezení příjezdu nebo přístupu k nemovitostem musí zhotovitel v předstihu oznámit všem obyvatelům, kterých se omezení týká.

6.18. Pokud bude dílo prováděno v obytné zástavbě, bude zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích, bude možné jen v době od 8:00 do 20:00 hodin, nebude-li s objednatelem dohodnuto jinak.

6.19. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklé z jeho činnosti.

6.20. Zhotovitel je povinen zbavovat se odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem o odpadech; objednateli je povinen na jeho žádost předložit doklady o splnění této povinnosti.

6.21. Veškeré objednatelům předané podklady je zhotovitel oprávněn použít pouze za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla nebo po zániku závazku dílo provést, zanikne-li jinak než splněním; povinnost vrácení se netýká příloh a nedílných součástí této smlouvy co do počtu vyhotovení náležejících zhotoviteli.

6.22. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve vysoké kvalitě, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

6.23. Zhotovitel se zavazuje veškeré změny v realizaci díla oproti projektové dokumentaci (včetně změn termínových), projednat s objednatelům ještě před jejich provedením. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny budou akceptovány, je pouze v pravomoci objednatele.

7. Předání staveniště

7.1. Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli bezplatně staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace před termínem zahájení prací.

Předání staveniště je podmíněno zajištěním finančních prostředků od poskytovatele dotace nebo z jiných zdrojů určených pro financování díla, a to v potřebné výši. V případě, že nebude zajištěno financování díla, nebude zhotoviteli staveniště předáno.

7.2. O předání a převzetí staveniště bude sepsán zápis, který podepíší obě smluvní strany. V zápise se vyznačí rozsah a stav staveniště v době jeho převzetí zhotovitelem. Odmítne-li zhotovitel staveniště převzít, je zároveň povinen objednateli písemně sdělit důvody svého odmítnutí. S ohledem na tyto důvody objednatel stanoví opětovný den předání staveniště.

7.3. Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně zhotoviteli:

- stavební povolení na předmětnou akci;
- objednatelům odsouhlasené paré projektové dokumentace pro provedení stavby.

7.4. Zhotovitel je povinen zajistit:

- ostatní příslušná povolení potřebná pro realizaci díla;
- povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla a v případě potřeby rovněž správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci vč. dopravního značení;
- geodetické vytýčení stavby a inženýrských sítí vedoucích přes staveniště;
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby;
- projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby;
- ostatní práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

7.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelům a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště pouze za účelem provádění díla, v žádném případě však k ubytování osob.

7.6. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat nečistoty a odpady a zabránit jejich pronikání mimo staveniště.

7.8. Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, výrobky, technické vybavení a zařízení dodané na staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky výrobce, jsou-li výrobcem stanoveny.

7.9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.

7.10. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla objednatelem. Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace. Nemá-li takový stav v projektové dokumentaci popsán, uvede zhotovitel staveniště na své náklady do stavu při převzetí staveniště, tzn. veškeré povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku provádění díla budou uvedeny do původního stavu, v případě zničení budou nahrazeny novými na náklady zhotovitele.

7.11. Je-li zhotovitel povinen provést odstranění vad, je oprávněn ponechat na staveništi vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad, přičemž toto vybavení a materiál vyklidí ihned po odstranění těchto vad. Vyklizení vybavení a materiálu bude zapsáno do protokolu o odstranění vad díla. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

8. Spolupráce při provádění díla

8.1. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je-li to vyžadováno právními předpisy.

8.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím technického dozoru provádět kontrolu díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedli by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

8.3. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých pověřených pracovníků provádět kontrolu díla během celého období jeho provádění a případně dát příkaz k zastavení prací, je-li ohrožena bezpečnost na staveništi. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost vyplývající ze smlouvy nebo právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v době stanovené objednatelem, může objednatel bez dalšího odstoupit od smlouvy. Objednatel nebo TDS je oprávněn zejména:

- kontrolovat, zda práce na díle jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČSN EN, TP a rozhodnutími orgánů veřejné správy;
- upozorňovat zhotovitele zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
- kontrolovat zakrývané konstrukce;
- kontrolovat dodržování právních předpisů, směrnic apod.

8.4. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, resp. TDS, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

8.5. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí TDS nebo objednatel a při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné splnění povinností dle smlouvy.

8.6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách a kontrolních dnech, které bude objednatel organizovat podle potřeby, nejméně jednou za 14 dnů. Zápisy z těchto porad bude pořizovat TDS. Zhotovitel se zavazuje zajistit vždy účast stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, případně i odpovědných zástupců poddodavatelů zhotovitele, zajistit požadované podklady pro jednání.

8.7. Zhotovitel zajistí veškeré přístroje, asistenci, dokumenty, kvalifikované pracovníky pro řádné provedení předepsaných zkoušek a kontrolních zkoušek. Objednatel nebo TDS jsou oprávněni provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem a zhotovitel je v takovém případě povinen poskytnout objednateli nebo TDS požadovanou nebo nezbytnou součinnost. Pokud bude zkouškou provedenou objednatelům nebo TDS zjištěn nevyhovující výsledek a zhotovitel doložil pro stejnou zkoušku výsledek vyhovující, je objednatel nebo TDS oprávněn zajistit opakovanou zkoušku na stejný druh zkoušky (např. tlakové zkoušky potrubí) u celé již provedené části díla, a to vše na náklady zhotovitele. V případě zjištění nevyhovující zkoušky dle kontroly prováděné zhotovitelem, zajistí a uhradí veškeré náklady na opakování zkoušky po sjednání nápravy také zhotovitel.

8.8. Zhotovitel je povinen průběžně zvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzvu ke kontrole je zhotovitel povinen učinit telefonicky a písemně ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny před zakrytím prací.

Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů po výzvě práce prověřit. O prověření zakrývaných prací bude sepsán zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

8.9. Pokud se objednatel na výzvu zhotovitele učiněnou v souladu s předchozím odstavcem smlouvy bez reakce nedostaví a neprovede kontrolu takových prací, zhotovitel o tom pořídí zápis do stavebního deníku a bude v realizaci díla pokračovat. Bude-li objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen takové odkrytí provést na náklad objednatelů. Pokud při dodatečné kontrole vyjde najevo, že práce nebyly provedeny řádně, nese veškeré náklady na odkrytí těchto prací a odstranění zjištěných vad zhotovitel.

8.10. Objednatel je povinen se na základě výzvy zhotovitele doručené min. 3 dny před termínem účastnit při provádění předepsaných zkoušek.

8.11. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

8.12. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace stavby spolupracovat s koordinátorem BOZP určeným objednatelům dle ust. § 14 a násl. zákona č. 309/2006 Sb. a zavázat touto povinností všechny své poddodavatele.

9. Stavební deník

9.1. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník v českém jazyce, dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelům kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.

9.2. Do stavebního deníku budou zaznamenávány významné události o průběhu realizace díla. Stavební deník bude k dispozici na staveništi kdykoliv v průběhu pracovní doby osobám oprávněným provádět zápisy za objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat, v místě plnění díla s tím, že objednatel je oprávněn kontrolovat zhotovitelem provedené zápisy a provádět zápisy svých požadavků, případně připomínek ke zhotovitelem provedeným zápisům.

9.3. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy za objednatele TDS, zástupci objednatele ve věcech technických, autorský dozor projektanta a koordinátor BOZP,

za zhotovitele potom jeho oprávnění pracovníci nebo zástupci. Objednatel, TDS a autorský dozor jsou oprávněni kontrolovat obsah stavebního deníku, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko.

9.4. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo zpracovatele projektu, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.5. Technickému dozoru stavebníka je stavbyvedoucí povinen předložit denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše to do tří pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.6. Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo. Pokud zápis ve stavebním deníku má být podkladem pro dodatek této smlouvy o dílo, je nutné, aby byl takto označen, a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. 1 této smlouvy.

9.7. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný a jeho vedení končí odevzdáním a převzetím díla. Listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotoveny ve dvou stejnopisech, a to po jednom pro každou smluvní stranu. Stavební deník musí obsahovat zejména přesné označení smluvních stran a zpracovatele projektové dokumentace, seznam dokumentace stavby vč. změn a doplňků, přehled všech zkoušek jakosti, seznam úředních opatření a dokladů, týkajících se díla. Ustanovení o vedení a náležitostech stavebního deníku se použijí přiměřeně i pro deník víceprací a neprovedených prací, který je součástí stavebního deníku. Stavební deník je třeba archivovat 10 let.

10. Překážky v průběhu provádění díla

10.1. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla v místě plnění skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání místa plnění, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušení bude posunut termín dokončení díla.

10.2. Pro případ, že objednatel nesplní v termínu některý ze svých smluvních závazků a tím způsobí zhotoviteli překážku v řádném a plynulém provádění díla podle časového plánu, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž budou dohodnuty nové termíny realizace a případně nová cena, pokud vlivem překážky vzniknou zhotoviteli vícenáklady a případné škody.

10.3. V případě, že objednatel ze své viny způsobí prodloužení realizace díla, a přitom odmítne uhradit zhotoviteli náklady s tímto prodloužením vzniklé, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

11. Předčasné užívání

11.1. Bez předchozí písemné dohody se zhotovitelem a bez povolení stavebního úřadu (viz ust. § 123 zák. č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona) nesmí objednatel ani jiný provozovatel užívat dílo, které nebylo odevzdáno a převzato.

11.2. Pokud by se smluvní strany dohodly na užívání díla nebo jeho části před odevzdáním a převzetím, musí o tom být uzavřen dodatek ke smlouvě. V dodatku musí být podrobně popsán předmět a rozsah předčasného užívání, jeho stav, bezpečnostní a hygienická opatření a závazek objednatele zajistit, aby provoz nebránil plynulému dokončování stavebních prací.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Dílo, případně jeho samostatná ucelená část, bude předáno zhotovitelem objednateli jako celek.

12.2. Jednání o předání a převzetí dokončených prací svolá zhotovitel zápisem ve stavebním deníku 3 pracovní dny předem, pokud nebude dohodnut časový postup a věcný rozsah přejímek samostatně jako dodatek smlouvy.

Objednatel je povinen na předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

K jednání je zhotovitel povinen připravit zejména:

- doklady o kvalitě materiálu, atesty, prohlášení o shodě;
- doklady o provedených zkouškách;
- stavební deník;
- zápisy o provedení a kontrole zakrývaných plnění;
- doklady potřebné pro užívání předmětu díla a všech jeho jednotlivých součástí, zejména návody k použití a údržbě;
- záruční listy na materiály, výrobky, zařízení a technologie poskytnuté jejich výrobcí;
- dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření;
- veškeré další doklady potřebné k úspěšné kolaudaci díla;
- ostatní doklady v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

12.3. Objednatel převezme dílo a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu, nebude-li vykazovat vady a nedodělky bránící provozu.

12.4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. Dílo je předáno k datu předání uvedenému v předávacím protokolu, jinak dnem, kdy je předávací protokol podepsán oběma smluvními stranami. Převezme-li objednatel dílo s vadami (nedodělky), uvedou se tyto vady (nedodělky) do předávacího protokolu spolu s případně dohodnutým termínem jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepišou strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

12.5. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady, jež vyplynou z předávacího protokolu, a to v termínu stanoveném v předávacím protokolu. Nebude-li termín odstranění vady v předávacím protokolu díla stanoven, je zhotovitel povinen vadu odstranit nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu. O odstranění vad sepišou smluvní strany protokol.

12.6. Pokud zhotovitel vady uvedené v předávacím protokolu díla ve lhůtě dle předcházejícího odstavce neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vad, která objednateli vznikla, zejména v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.

12.7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků.

12.8. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla nebo jeho části.

12.9. Výrobky, které budou podle této smlouvy zabudovány do díla, budou odpovídat Zákonu č. 22/1997 Sb. a podmínkám Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

12.10. Smluvní strany se dohodly, že podmínky realizace díla neupravené touto smlouvou se řídí ustanovením Občanského zákoníku.

13. Záruční doba

13.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN, TP a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se díla. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením díla nebyla porušena práva objednatele nebo třetích osob.

13.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, jíž se zhotovitel zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané smlouvou a nebude mít právní vady. Dílo má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.

13.3. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.4. Na zhotovené dílo se poskytuje záruka za jakost v délce:

- ♦ **60 měsíců** na stavební práce,
- ♦ **36 měsíců** na strojní a technologickou část stavby

(s výjimkou výrobků a zařízení se záruční lhůtou stanovenou jejich výrobcem v době trvání delší než výše uvedenou; v případě materiálů, výrobků, zařízení a technologií, na které jejich výrobci poskytují delší než výše uvedenou záruční dobu, platí tato delší záruční doba.).

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí díla.

Zhotovitel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledky nedodržení předepsané údržby, popř. pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při převzetí. To neplatí, pokud tyto pokyny jsou v rozporu se stavebnětechnickým určením díla.

13.5. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací a touto smlouvou. Dílo bude vadné, nebude-li:

- při převzetí objednatelem mít vlastnosti stanovené smlouvou nebo
- vydán kolaudační souhlas
- kdykoli v průběhu záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou nebo
- kdykoli v průběhu záruční doby mít vlastnosti sjednané smlouvou nebo
- při převzetí objednatelem nebo kdykoli v průběhu záruční doby prosté právních vad.

13.6. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání projevů vady, která brání bezvadnému užívání díla v záruční době.

13.7. V případě vzniku vad díla, na které se vztahuje sjednaná záruka, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a to vždy bez zbytečného odkladu, resp. po dohodě s objednatelem.

13.8. Objednatel bude vady reklamovat u zhotovitele písemně, přičemž za písemnou formu se považuje i reklamační odeslaná e-mailem. Zhotovitel je povinen přijetí reklamační bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.

13.9. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamační odeslána zhotoviteli nejpozději v poslední den záruční doby nebo je-li mu reklamační sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den záruční doby.

13.10. Zhotovitel je povinen oznámené vady odstranit nejpozději do 15 kalendářních dnů od jejich oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad.

13.11. Jestliže objednatel v oznámení vad (reklamaci) výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad (havárie) nejpozději do 24 hodin od oznámení vad objednatelem a vady (havárie) odstranit v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 48 hodin od oznámení vad (reklamace) objednatelem zhotoviteli. Neprovede-li zhotovitel odstranění vad (havárie) v uvedené lhůtě, je objednatel oprávněn podle vlastního

uvážení vady (havárie) odstranit sám nebo zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou. Veškeré náklady vzniklé objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle tohoto odstavce je zhotovitel povinen objednateli uhradit. Zhotovitel se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou objednateli jinou odborně způsobilou osobou.

13.12. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady objednatelem nebylo oprávněné, tj. že zhotovitel za vadu neodpovídal, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.

13.13. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.

13.14. V případě vzniku vad díla, na které se vztahuje sjednaná záruka, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a to vždy bez zbytečného odkladu, resp. po dohodě s objednatelem. O odstranění reklamované vady sepiše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována. Neodstraní-li zhotovitel záruční vadu postupem dle předchozí věty, je objednatel oprávněn nechat záruční vadu odstranit třetí osobou s tím, že zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady objednateli.

13.15. Vedle nároků uvedených v této smlouvě či právních předpisech má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla záruční vadou způsobena.

13.16. V případě reklamace prací objednatelem, je reklamační místo u zhotovitele toto:

Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

13.17. Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku za řádné plnění svých povinností vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady díla, ze záruky za jakost díla a dalších povinností zhotovitele uvedených v tomto odstavci, ve výši 3 % z pozastavené ceny díla dle odst. 5.3 této smlouvy, tj. ve výši 2 292 746 Kč. Bankovní záruka musí být vystavena bankou, která vykonává činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, musí být vystavena ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to jako neodvolatelná, bezpodmínečná, s plněním bez námitek na první výzvu oprávněného a musí být platná po dobu šedesátiměsíční záruční doby na jakost díla prodloužené o jeden měsíc. Právo na plnění ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případě, že zhotovitel neplní své povinnosti z odpovědnosti za vady díla nebo ze záruky za jakost díla nebo neplní-li zhotovitel své sankční povinnosti podle této smlouvy nebo neplní-li zhotovitel povinnost nahradit škodu, za kterou v souvislosti s touto smlouvou odpovídá. Zhotovitel předá objednateli originál záruční listiny osvědčující existenci bankovní záruky splňující výše uvedené podmínky nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Bez předložení této záruční listiny nebude zhotoviteli vyplaceno zádržné ve výši 10 % z celkové ceny díla podle článku 5 odst. 5.3.

Bankovní záruku dle tohoto odstavce je možné nahradit pojištěním záruky vystavené pojistitelem (pojišťovnou) k uzavřené pojistné smlouvě.

14. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

14.1. V případě prodlení kterékoli smluvní strany s plněním peněžitého závazku má oprávněná strana právo na smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

14.2. V případě prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla v konečném termínu je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením povinnosti zhotovitele dílo řádně dokončit a předat v dohodnutém termínu. Pokutu není

povinen zhotovitel platit v případě, že prodlení vzniklo na straně objednatele, nebo z důvodu vyšší moci.

14.3. Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v termínech dohodnutých v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu či nedodělek do doby jejich odstranění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením této povinnosti.

14.4. Pokud zhotovitel neodstraní ve sjednané lhůtě havárii díla ve smyslu čl. 13 odstavce 11 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením této povinnosti.

14.5. Pokud zhotovitel závažným způsobem poruší předpisy BOZP nebo požární ochrany, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu:

- ve výši 10 000,- Kč, za každé zastavení provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.);
- ve výši 5 000,- Kč, za každé porušení předpisů BOZP nebo PO, které bylo možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu;
- ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
- ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP nebo PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.

14.6. Pokud zhotovitel nepředá a nevyklidí staveniště ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.

14.7. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 14 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.8. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k předcházení vzniku jakýchkoliv škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou z jeho činnosti podle této smlouvy, ať již se jedná o škodu vzniklou objednateli nebo třetím osobám. Zhotovitel se této odpovědnosti zproští, jen prokáže-li, že škoda byla způsobena neodvratitelnou událostí nemající původ v činnosti zhotovitele anebo vlastním jednáním poškozeného. Za škodu způsobenou podzhotovitelem odpovídá zhotovitel stejně, jako kdyby škodu způsobil sám. Za škodu způsobenou použitím věci poskytnuté mu objednatelem odpovídá zhotovitel stejně, jako kdyby věc opatřil sám.

14.9. Zhotovitel se zavazuje proplatit objednateli veškeré pokuty, sankce a náhrady škod uložené nebo účtované objednateli v souvislosti s porušením povinností zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů.

14.10. Zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla sjednáno pojištění proti škodám způsobeným objednateli nebo třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí.

Výše pojistné částky musí být nejméně 50 mil. Kč. Plnění náhrady vzniklé škody musí být realizováno bez zbytečného odkladu.

Pojistnou smlouvu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání objednateli kdykoliv po celou dobu trvání této smlouvy o dílo.

15. Technický dozor stavebníka

15.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem stavebního dozoru v souladu s ust. § 152 odst. 4 Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 2593 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku, příp. projedná na nejbližším kontrolním dni stavby. Bude potvrzovat soupisy provedených prací.

Tento pracovník není oprávněn zasahovat do obchodní činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud není přítomen odpovědný pracovník zhotovitele a hrozí nebezpečí poškození stavby nebo je ohroženo zdraví či život pracovníků anebo třetích osob.

15.2. O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a sdělí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDS jednat s TDS namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDS.

15.3. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy přenést kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDS a tuto pravomoc může také kdykoliv zrušit. O přenesení či zrušení takovýchto pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.

15.4. Není-li rozsah oprávnění TDS objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. 15.2 této smlouvy má se za to, že TDS je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDS je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí

16.1. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i protipožárních opatření, postupují obě strany podle příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zák. č. 309/2006 Sb. o BOZP v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů platných v průběhu realizace díla.

16.2. Pracovníci objednatele, nebo jeho přímí zhotovitelé, kteří mají přístup na stavbu, jsou povinni dodržovat veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a protipožární ochrany, vyplývající z příslušných obecně závazných předpisů a podmínek stanovených zhotovitelem.

16.3. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti s realizací díla bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

16.4. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Bez ohledu na to, kdo je původcem odpadu, je zhotovitel povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny povinnosti původce odpadu ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. Dále bude zhotovitel dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu Zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v platném znění a zásady ochrany přírody a krajiny ve smyslu Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

17. Vyšší moc

17.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a jiných neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, pád letadla, pandemie, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci.

V případě vyšší moci může být cena za práce zhotovitele upravena vzájemnou dohodou, pokud to okolnosti vyžadují.

17.2. Jestliže se plnění smlouvy stane po vzniku vyšší moci nemožným, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde do 30 dnů k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo odstoupit od smlouvy.

17.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost za prodlení způsobené vyšší mocí se pokládají živelní pohromy a katastrofy, pokud splňují podmínky stanovené v ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

18. Odstoupení od smlouvy

18.1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v souladu s ustanovením § 2002 Občanského zákoníku, a to zejména z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy v souladu s článkem 3.6. smlouvy.

Odstoupení od smlouvy je vždy podmíněno písemným vyrozuměním druhé smluvní strany.

18.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy zejména pokud:

- bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení,
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zahájením prací na díle (> 30 kalendářních dnů),
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla (> 30 kalendářních dnů),
- avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě. To neplatí v případě, že bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení.

18.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy především, pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.4. 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. Nárok na náhradu škody a nárok na sjednané smluvní pokuty má strana odstupující od této smlouvy a jdou k tíži straně, jež tuto smlouvu porušila.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu prací, které byly prokazatelně provedeny a které nebyly dosud fakturovány. To neplatí, pokud zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě nebo zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality.

18.6. Objednatel je oprávněn ukončit své závazky ze smlouvy rovněž v souladu s ustanovením § 223 ZZZV.

18.7. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování provedených prací a zakoupených materiálů podle jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti odstoupení; neučiní-li tak, je objednatel oprávněn vyklidit staveniště sám nebo prostřednictvím třetích osob na náklady zhotovitele.

18.8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady, o zárukách, záručních dobách, smluvních pokutách do dne odstoupení od smlouvy, o vlastnictví předmětu díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejích přílohách.

18.9. Zhotovitel se zavazuje předat a objednatel se zavazuje převzít dosud provedené i nedokončené stavební práce, provedené v kvalitě požadované objednatelem do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O tomto předání a převzetí bude sepsán zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, v němž bude podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich řešení. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla podle tohoto odstavce nemá vliv na vlastnictví předmětu díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli. Zhotovitel předá objednateli části budoucí dokumentace skutečného provedení stavby, která byla zhotovitelem průběžně do okamžiku odstoupení pořízena.

19. Závěrečná ujednání

19.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran.

19.2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

19.3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

19.4. Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, se smluvní strany zavazují řešit především vzájemnou dohodou, jinak u soudu místně příslušného podle sídla objednatele. Veškeré spory se řídí právním řádem České republiky.

19.5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

19.6. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

19.7. Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy může být zahájeno po přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace. V případě nepřidělení či podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků si objednatel vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud nebude písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel v takovémto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody vůči objednateli, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak.

19.8. Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, kdykoli ukončit provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.

19.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

1. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Schváleno Zastupitelstvem obce Maleč dne 2. 2. 2023 usnesením č. 2/2/23 c).

Za objednatele:

V Malči

Za zhotovitele:

V Pelhřimově

Ing. Karel Musílek
starosta obce Maleč

Ing. David Štursa
jednatel společnosti VHST s.r.o.

V Kolíně

Radek Němec
jednatel společnosti T4 Building s.r.o.

Ing. Daniel Mandula
jednatel společnosti T4 Building s.r.o.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba: 1726-81 Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace			
Zadavatel	Obec Maleč Maleč 48 58276 Maleč		IČO: 00267856 DIČ:
Zhotovitel:	Společnost Maleč – VHST + T4 Building		IČO: DIČ:
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			65 622 829,82
PSV			10 802 043,33
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			76 424 873,15
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		76 424 873,15 CZK
Základní DPH	21 %		16 049 223,36 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			92 474 096,51 CZK
v _____ dne _____			
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele	

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
00	Ostatní a vedlejší náklady stavby	0,00	4 049 318,00	850 356,78	4 899 674,78	5
1726-81	Ostatní a vedlejší náklady stavby	0,00	4 049 318,00	850 356,78	4 899 674,78	5
SO 01-01	Provozní objekt ČOV	0,00	15 505 273,12	3 256 107,36	18 761 380,48	20
1726-81	Provozní objekt ČOV	0,00	15 505 273,12	3 256 107,36	18 761 380,48	20
SO 01-02	Propojovací potrubí	0,00	466 529,21	97 971,13	564 500,34	1
1726-81	Propojovací potrubí	0,00	466 529,21	97 971,13	564 500,34	1
SO 01-03	Oplocení	0,00	224 279,36	47 098,67	271 378,03	0
1726-81	Oplocení	0,00	224 279,36	47 098,67	271 378,03	0
SO 01-04	Zpevněné plochy, terénní úpravy	0,00	1 384 208,27	290 683,74	1 674 892,01	2
1726-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy	0,00	1 384 208,27	290 683,74	1 674 892,01	2
SO 01-05	Vodovodní přípojka ČOV	0,00	515 264,52	108 205,55	623 470,07	1
1726-81	Vodovodní přípojka ČOV	0,00	515 264,52	108 205,55	623 470,07	1
SO 01-06	Kabelová přípojka NN	0,00	181 207,47	38 053,57	219 261,04	0
1726-81	Kabelová přípojka NN	0,00	181 207,47	38 053,57	219 261,04	0
SO 02.1	Kanalizace	0,00	34 498 657,63	7 244 718,10	41 743 375,73	45
1726-81	Kanalizace	0,00	34 498 657,63	7 244 718,10	41 743 375,73	45
SO 02.2	Kanalizační přípojky	0,00	7 287 277,67	1 530 328,31	8 817 605,98	10
1726-81	Kanalizační přípojky	0,00	7 287 277,67	1 530 328,31	8 817 605,98	10
SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště	0,00	3 173 658,89	666 468,37	3 840 127,26	4
1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště	0,00	3 173 658,89	666 468,37	3 840 127,26	4
SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště	0,00	1 028 038,12	215 888,01	1 243 926,13	1
1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště	0,00	1 028 038,12	215 888,01	1 243 926,13	1
Provozní soubor				0,00		
DPS 01-01	Technologická část strojní	0,00	5 206 160,89	1 093 293,79	6 299 454,68	7
1726-81	Technologická část strojní	0,00	5 206 160,89	1 093 293,79	6 299 454,68	7
DPS 01-02	Technologická část elektro a ASŘ	0,00	2 905 000,00	610 050,00	3 515 050,00	4
1726-81	Technologická část elektro a ASŘ	0,00	2 905 000,00	610 050,00	3 515 050,00	4

Celkem za stavbu	0,00	76 424 873,15	16 049 223,36	92 474 096,51	100
------------------	------	---------------	---------------	---------------	-----

Popis stavby: 1726-81 - Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace

Popis objektu: 00 - Ostatní a vedlejší náklady stavby

Popis rozpočtu: 1726-81 - Ostatní a vedlejší náklady stavby

Popis objektu: DPS 01-01 - Technologická část strojní

Popis rozpočtu: 1726-81 - Technologická část strojní

Popis objektu: DPS 01-02 - Technologická část elektro a ASŘ

Popis rozpočtu: 1726-81 - Technologická část elektro a ASŘ

Popis objektu: SO 01-01 - Provozní objekt ČOV

Popis rozpočtu: 1726-81 - Provozní objekt ČOV

Popis objektu: SO 01-02 - Propojovací potrubí

Popis rozpočtu: 1726-81 - Propojovací potrubí

Popis objektu: SO 01-03 - Oplocení

Popis rozpočtu: 1726-81 - Oplocení

Popis objektu: SO 01-04 - Zpevněné plochy, terénní úpravy

Popis rozpočtu: 1726-81 - Zpevněné plochy, terénní úpravy

Popis objektu: SO 01-05 - Vodovodní přípojka ČOV

Popis rozpočtu: 1726-81 - Vodovodní přípojka ČOV

Popis objektu: SO 01-06 - Kabelová přípojka NN

Popis rozpočtu: 1726-81 - Kabelová přípojka NN

Popis objektu: SO 02.1 - Kanalizace

Popis rozpočtu: 1726-81 - Kanalizace

Popis objektu: SO 02.2 - Kanalizační přípojky

Popis rozpočtu: 1726-81 - Kanalizační přípojky

Popis objektu: SO 02.3 - Kanalizace - ulice u hřiště

Popis rozpočtu: 1726-81 - Kanalizace - ulice u hřiště

Popis objektu: SO 02.4 - Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

Popis rozpočtu: 1726-81 - Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Přípravné a související práce	HSV			4 049 318,00	5
1	Zemní práce	HSV			20 874 960,86	27
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			10 000,00	0
15	Roubení	HSV			3 987 575,60	5
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			675 021,91	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			423 735,20	1
38	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 780 256,64	5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 357 784,26	2
46	Vodorovné konstrukce	HSV			27 739,73	0
46	Zpevněné plochy	HSV			16 465,00	0
5	Komunikace	HSV			10 031 524,64	13
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			150 372,47	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			99 263,37	0
62	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			136 382,82	0
64	Výplně otvorů	HSV			239 877,00	0
8	Trubní vedení	HSV			105 068,60	0
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			470 789,27	1
87	Trubní vedení	HSV			4 781 746,85	6
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			8 888 596,40	12

89	Trubní vedení	HSV			400 516,00	1
891	Tvarovky	HSV			29 054,00	0
892	Armatury	HSV			31 142,00	0
893	Vodovodní přípojky	HSV			12 620,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			854 524,48	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			401 919,20	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			78 758,40	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			27 255,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			10 240,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 621 898,94	3
711	Izolace proti vodě	PSV			8 260,37	0
713	Izolace tepelné	PSV			300 463,66	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 313,00	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			7 560,42	0
725	Zařizovací předměty	PSV			21 770,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			332 454,74	0
763	Dřevostavby	PSV			10 163,21	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			66 873,72	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			356 571,87	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			187 341,70	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 045 670,65	1

771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			41 116,61	0
776	Podlahy povlakové	PSV			34 869,56	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			35 561,29	0
781	Obklady keramické	PSV			108 515,91	0
783	Nátěry	PSV			91 959,81	0
784	Malby	PSV			32 421,92	0
799	Ostatní	PSV			6 994,00	0
799.2	Technologická část strojní	PSV			5 206 160,89	7
799.3	Technologická část elektro a ASŘ	PSV			2 905 000,00	4
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 048 423,18	1
Cena celkem					76 424 873,15	100

cenová soustava RTS, dostupná na <http://www.cenovasoustava.cz>

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby
R:	1726-81	Ostatní a vedlejší náklady stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 00		Přípravné a související práce				4 049 318,00
1	01	Geodetické vytyčení stavby	kpl	1,00000	312 500,00	312 500,00
2	02	Zařízení staveniště	kpl	1,00000	1 115 000,00	1 115 000,00
3	03	Zaměření skutečného provedení stavby, 2 x tisk, 1 x CD	kpl	1,00000	161 250,00	161 250,00
4	04	Dokumentace skutečného provedení stavby, 3 x tisk, 1 x CD	kpl	1,00000	275 000,00	275 000,00
5	05	Vytyčení stávajících podzemních sítí	kpl	1,00000	90 000,00	90 000,00
6	06.1	Dodavatelská dokumentace stavby, stavební část, 3 x tisk, 1 x CD	kpl	1,00000	325 000,00	325 000,00
7	06.2	Dodavatelská dokumentace stavby, strojní část, 3 x tisk, 1 x CD	kpl	1,00000	6 250,00	6 250,00
8	06.3	Dodavatelská dokumentace stavby, elektro část, 3 x tisk, 1 x CD	kpl	1,00000	6 250,00	6 250,00
9	07	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů vč.předání technických podkladů k dodaným strojům	kpl	1,00000	50 000,00	50 000,00
10	08	Přechodné dopravní značení (DIO), vč.zajištění pěší dopravy přes staveniště	kpl	1,00000	1 351 818,00	1 351 818,00
11	09	Vypracování provozního řádu kanalizace	kpl	1,00000	56 250,00	56 250,00
12	10	Vypracování provozního řádu zkušební provoz ČOV	kpl	1,00000	68 750,00	68 750,00
13	11	Dopracování provozního řádu trvalý provoz ČOV	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby
R:	1726-81	Ostatní a vedlejší náklady stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	12	Přítomnost hydrogeologa na stavbě předpoklad 16 návštěv	kpl	1,00000	118 750,00	118 750,00
15	13	Osazení měřicího zařízení úrovně HPV ve zdroji NV-3 ve zdroji NV-3 : 1 další zdroj : 1	kpl	2,00000 1,00000 1,00000	20 000,00	40 000,00
16	14	Laboratorní vyhodnocení čerpané podzemní vody	kpl	5,00000	9 500,00	47 500,00
Celkem						4 049 318,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 244 843,21
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. čerpání ve stavební jámě během stavby, 100 dní, 8 h/den : 100*8*2 1 600,00000	h	1 600,00000	148,00	236 800,00
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu a záložního zdroje energie. před zahájením stavby : 7 během stavby : 100 7,00000 100,00000	den	107,00000	70,40	7 532,80
3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm získané při čerpání, potrubím nebo žlabu. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.	m	20,00000	370,00	7 400,00
4	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. rýhy pro táhla, hloubka 0,8m, dl.75,0m : (0,6+0,2)*0,8*75,0 rýhy pro táhla, hloubka 2,0m, dl.159,0m : (0,6+0,2)*2,0*159,0 48,00000 254,40000	m3	302,40000	419,00	126 705,60
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, 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, rýhy pro táhla, hloubka 0,8m, dl.75,0m : (0,6+0,2)*0,8*75,0*0,5 rýhy pro táhla, hloubka 2,0m, dl.159,0m : (0,6+0,2)*2,0*159,0*0,5 24,00000 127,20000	m3	151,20000	50,00	7 560,00
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, rýhy pro táhla, hloubka 0,8m, dl.75,0m : 0 rýhy pro táhla, hloubka 2,0m, dl.159,0m : 2,0*159,0*2 636,00000	m2	636,00000	35,00	22 260,00
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložně, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101101R00.	m2	636,00000	15,00	9 540,00
8	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Hloubení v hornině 2 ... 100% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. objem nezapažené stavební jámy : 402,0 objem nezapažené části sjezdu : 262,0 402,00000 262,00000	m3	664,00000	336,00	223 104,00
9	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Hloubení v hornině 2 ... 65% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. objem zapažené stavební jámy : 691,0*0,65 objem zapažené části sjezdu : 195,0*0,65 449,15000 126,75000	m3	575,90000	380,00	218 842,00
10	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Hloubení v hornině 3 ... 35% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. objem zapažené stavební jámy : 691,0*0,35 objem zapažené části sjezdu : 195,0*0,35 241,85000 68,25000	m3	310,10000	380,00	117 838,00
11	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepvost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Předpoklad 30% objemu. objem zapažené stavební jámy : 691,0*0,35*0,3 72,55500	m3	93,03000	50,00	4 651,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		objem zapáženého sjezdu : 195,0*0,35*0,3		20,47500		
12	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m. hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 24 % objemu do 10000 m3 12 % objem stavební jámy včetně sjezdu : 1550,0*0,12	m3	186,00000	100,00	18 600,00
13	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 1305,40625	m3	1 305,40625	101,00	131 846,03
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 1305,40625	m3	1 305,40625	22,40	29 241,10
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 302,4 objem výkopku z nezapažených jam v hornině 2 : 664,0 objem výkopku ze zapážených jam v hornině 2 : 575,9 objem výkopku ze zapážených jam v hornině 3 : 310,1 objem zásypu : -1305,40625	m3	546,99375	506,00	276 778,84
16	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	546,99375	22,40	12 252,66
17	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	546,99375	413,00	225 908,42
18	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 1305,40625	m3	1 305,40625	54,10	70 622,48
19	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 1305,40625	m3	1 305,40625	101,00	131 846,03
20	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, rýhy pro táhla, hloubka 0,8m, dl.75,0m : (0,6+0,2)*0,8*75,0 rýhy pro táhla, hloubka 2,0m, dl.159,0m : (0,6+0,2)*2,0*159,0 objem stavební jámy včetně sjezdu : 1550,0 objem polštářů z kameniva : -100,67743 objem podkladních betonů : -18,51203 zasypávaná část konstrukce monolitu : -11,3*8*0,4 -10,5*7,8*4,6 česlová šachta : -Pi*0,9*2*3,9 základové patky : -0,6*0,6*0,9*7	m3	1 305,40625	280,00	365 513,75
Díl: 11	Přípravné a přidružené práce					10 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	R 011 01.2 01	Provizorní čerpání ve II. fázi výstavby	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00

Provizorní čerpání ve II. fázi výstavby (popis fází výstavby - viz část A,B), při odstavení stávajících česlí, lapáku písků, původní dešťové zdrže a rozdělovacího objektu. Osazení dvou ks čerpadel Q= cca 8l/s, s patním kolenem a spouštěcím zařízením, včetně ovládání spínání dle úrovně hladiny, zapojení elektro. Budou dočasně využita čerpadla, která jsou předmětem strojní dodávky do budoucích membránových komor pro čerpání přebytečného kalu. Bude proveden vývrt ve stěně bývalého selektoru DN 400 a zavakování nového otvoru DN 400 u dna. Bude provedena dodávka a montáž dvou tras provizorních potrubí PE DN 100 do čistírenských linek č.1 a 2 v celkové délce cca 40m, včetně kotvení, spojování atp.. Odhadovaná doba čerpání 60 dnů. Bude provedena dodávka a montáž jedné trasy provizorního potrubí PE DN 100 z konce dešťové zdrže do prostoru výše uvedeného bývalého selektoru, kde bude osazena dvojice výše uvedených čerpadel, celková délka potrubí cca 40m, včetně kotvení, spojování atp.. Pro čerpání při naplnění DZ budou využita již finálně osazená čerpadla pro sčerpávání DZ, včetně hladinového spínání s úpravou pro daný provizorní režim. Náklady na energie pro uvedená čerpání budou nákladem provozovatele.

Díl: 15		Roubení						3 987 575,60	
22	151401202R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m				m2	741,95000	2 188,00	1 623 386,60

Doprava štětovnic na stavbu, zaparkování jeřábu, nastražení, zabíjení a dodávka štětovnic.

Viz výkres č.2 "ČOV - výkopový plán" část D.1.1.

celková délka štětových stěn v.7 m, 74,5 m : 74,5*7,0

521,50000

celková délka snížených štětových stěn v.5 m, 24,65 m : 24,65*5,0

123,25000

celková délka štětových stěn v.6 m v 9 skupinách, 16,2 m : 16,2*6,0

97,20000

23	R 13442205.1	Štětovnice Larsen VL 603	t	16,02612	50 000,00	801 306,00
----	--------------	--------------------------	---	----------	-----------	------------

- hmotost stěny z ocelových štětovnic VL 603 ... 108 kg/m2,

- použit koeficient 0,2 pro zohlednění obratovosti.

celková délka štětových stěn v.7 m, 74,5 m : 74,5*7,0*0,108*0,2

11,26440

celková délka snížených štětových stěn v.5 m, 24,65 m : 24,65*5,0*0,108*0,2

2,66220

celková délka štětových stěn v.6 m v 9 skupinách, 16,2 m : 16,2*6,0*0,108*0,2

2,09952

24	151401212R00	Odstranění pažení stěn výkopu ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	741,95000	1 000,00	741 950,00
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------

s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,

Výkaz výměr viz položka 151401202R00.

25	239941121R00	Pomocná konstrukce z oceli zřízení	t	8,75544	37 500,00	328 329,00
----	--------------	------------------------------------	---	---------	-----------	------------

Včetně spojovacího materiálu.

Viz výkres č.2 "ČOV - výkopový plán" část D.1.1., tabulka "Montážní ocelové konstrukce pro zajištění štětových stěn".

vodorovné nosníky převážek 2x IPN240, celková délka 81,1m : 81,1*0,0724

5,87164

zápornky skupin štětovnic UPN 100, celková délka 16,2m : 16,2*0,0106

0,17172

táhla tyč d32, celková délka 234,0m : 234,0*0,00632

1,47888

rozpěry ve sjezdu do jámy tr. 152/5 mm, celková délka 24,16m : 24,16*0,0181

0,43730

spojovací a kotevní materiál 10% : 7,959*0,1

0,79590

26	239941131R00	Pomocná konstrukce z oceli odstranění	t	8,75544	6 250,00	54 721,50
----	--------------	---------------------------------------	---	---------	----------	-----------

Výkaz výměr viz položka 239941121R00.

27	R 13482725.1	Tyč ocelová IPN 240	t	1,29176	250 000,00	322 940,00
----	--------------	---------------------	---	---------	------------	------------

- použit koeficient 0,2 pro zohlednění obratovosti.

vodorovné nosníky převážek 2x IPN240, celková délka 81,1m : 81,1*0,0724*0,2

1,17433

spojovací a kotevní materiál 10% : 5,87164*0,1*0,2

0,11743

28	R 13386425.1	Tyč ocelová UPN 100	t	0,03778	250 000,00	9 445,00
----	--------------	---------------------	---	---------	------------	----------

- použit koeficient 0,2 pro zohlednění obratovosti.

zápornky skupin štětovnic UPN 100, celková délka 16,2m : 16,2*0,0106*0,2

0,03434

spojovací a kotevní materiál 10% : 0,17172*0,1*0,2

0,00343

29	13211826R	tyč ocelová tvarovaná kruhová válcovaná za tepla S355 (11523); d = 32,0 mm	t	0,32535	250 000,00	81 337,50
----	-----------	--	---	---------	------------	-----------

- použit koeficient 0,2 pro zohlednění obratovosti.

táhla tyč d32, celková délka 234,0m : 234,0*0,00632*0,2

0,29578

spojovací a kotevní materiál 10% : 1,47888*0,1*0,2

0,02958

30	14470137R	trubka bezešvá P235GH, St.35.8; vnější průměr 168,3 mm; tloušťka stěny 5,0 mm; vhodná pro tlaková zařízení	m	4,83200	5 000,00	24 160,00
----	-----------	--	---	---------	----------	-----------

- použit koeficient 0,2 pro zohlednění obratovosti.

rozpěry ve sjezdu do jámy tr. 152/5 mm, celková délka 24,16m : 24,16*0,2

4,83200

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	477 666,01
---------------	-------------------------------------	-------------------

31	R 002 011 01	Urovnání a přehutnění základové spáry	m2	115,90000	100,00	11 590,00
----	--------------	---------------------------------------	----	-----------	--------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		12,2*9,5		115,90000		
32	R 002 011 02	Dočasná čerpací jímka DN600, hl.2,0m, D+MTŽ+DMTŽ	kpl	2,00000	11 898,00	23 796,00
		Položka zahrnuje : - polštář z kameniva v.20cm, - dodávku a osazení prefabrikovaných železobetonových skruží DN600, - případné přesunutí jímky na jiné místo, - rozebrání.				
33	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	46,40000	25,00	1 160,00
		se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, Včetně zaslepení po dokončení stavby. 12,7*2+10,0*2+0,5*2		46,40000		
34	28611223.A	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	46,86400	48,00	2 249,47
		Ztratné se doporučuje ve výši 1 %. 46,4*1,01		46,86400		
35	271531114R00	Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	100,67743	2 176,00	219 074,09
		polštář pod deskou monolitu tl.150mm : 15,75*10,9*0,15 polštář pod česlovou šachtou tl.300mm : 3,7*3,5*0,3 polštář pod deskou přístřešku v rámci zaštetované části jámy : 3,7*5,4*3,9 polštář pod česlovou šachtou tl.300mm : -3,7*3,5*0,3 podkladní beton pod česlovou šachtou tl.100mm : -3,7*3,0*0,1 objem česlové šachty : -pi*0,9*2*3,8 objem základových patek : -0,6*0,6*0,8*4 polštář pod deskou přístřešku mimo zaštetovanou část jámy : 3,5*3,5*0,8 objem základových patek : -0,6*0,6*0,8*3		25,75125 3,88500 77,92200 -3,88500 -1,11000 -9,66982 -1,15200 9,80000 -0,86400		
36	273313311R00	Beton základových desek prostý třídy C 8/10, Beton čerstvý obyčejný; C 8/10; prostředí: X0; cement: CEM II; Dmax = 22 mm; S 3	m3	18,51203	5 638,00	104 370,83
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, podkladní beton pod monolitem tl.100mm : 13,55*10,9*0,1 podkladní beton pod česlovou šachtou tl.100mm : 3,7*3,0*0,1 pod deskou přístřešku tl.100mm : 3,65*8,6*0,1 objem česlové šachty : -pi*0,9*2*0,1 objem základových patek : -0,6*0,6*0,1*7		14,76950 1,11000 3,13900 -0,25447 -0,25200		
37	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	15,12000	1 124,00	16 994,88
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, patky pro nosnou konstrukci přístřešku 600x600x900mm, 7ks : 0,6*4*0,9*7		15,12000		
38	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	15,12000	854,00	12 912,48
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Výkaz výměr viz položka 275351215R00.				
39	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	2,26800	5 674,00	12 868,63
		patky pro nosnou konstrukci přístřešku 600x600x900mm, 7ks : 0,6*0,6*0,9*7		2,26800		
40	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	3,02400	974,00	2 945,38
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, ŽB deska přístřešku : (0,13*2+3,35*2+8,16)*0,2		3,02400		
41	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	3,02400	704,00	2 128,90
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Výkaz výměr viz položka 273351215R00.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3 bez dodávky a uložení výztuže ŽB deska přístřešku : 3,35*8,16*0,2	m3	5,46720	8 061,00	44 071,10

5,46720

43	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků hmotnost svařované sítě ... 7,99 kg/m2 svařovaná síť při obou površích, překryvy 5%. ŽB deska přístřešku : 3,35*8,16*2*0,00799*1,05	t	0,45870	51 241,00	23 504,25
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------

0,45867

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	417 485,20
---------------	--------------------------------------	-------------------

44	311238235R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 380 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,88$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 0,28$ W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vl..., Prvek zdící pálený P; funkce: blok zdící; tvar: základní; l = 248 mm; w = 380 mm; h = 249 mm; broušený; styčná plocha: P+D; svisle děrovaný prvek; ...	m2	105,26082	3 336,00	351 150,10
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------

obvodové zdivo : (10,6*2+7,1*2)*2,5

88,50000

dveře : -1,2*2,25

-2,70000

okna : -1,2*0,75*2

-1,80000

-1,0*1,15*2

-2,30000

štitové zdivo : 6,88*0,302*2

4,15552

(6,88+1,047)*0,5*(2,75-0,302)*2

19,40530

45	342248144R00	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice keramických pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu, Prvek zdící pálený P; funkce: příčkovka, blok zdící; tvar: základní; l = 497 mm; w = 140 mm; h = 249 mm; broušený; styčná plocha: P+D; svisle jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC).	m2	19,07500	2 188,00	41 736,10
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

vnitřní příčky : (2,95+1,0)*2,5

9,87500

(2,75+2,45)*2,5

13,00000

dveře : -0,9*2,0

-1,80000

-1,0*2,0

-2,00000

46	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	12,00000	884,00	10 608,00
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------

překlad "P1" pro "01", 4 ks/otvor, 2 otvory : 4*2

8,00000

překlad "P3" pro "11", 2 ks/otvor, 1 otvor : 2*1

2,00000

překlad "P3" pro "12", 2 ks/otvor, 1 otvor : 2*1

2,00000

47	317168132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	12,00000	981,00	11 772,00
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------

překlad "P2" pro "02", 4 ks/otvor, 2 otvory : 4*2

8,00000

překlad "P2" pro "03", 4 ks/otvor, 1 otvor : 4*1

4,00000

48	317998115R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 100 mm	m	7,00000	317,00	2 219,00
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

překlad "P1" pro "01", 4 ks/otvor, 2 otvory : 2*1,25

2,50000

překlad "P2" pro "02", 4 ks/otvor, 2 otvory : 2*1,5

3,00000

překlad "P2" pro "03", 4 ks/otvor, 1 otvor : 1*1,5

1,50000

Díl: 38	Svislé a kompletní konstrukce	3 780 256,64
----------------	--------------------------------------	---------------------

49	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	598,59736	974,00	583 033,83
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného

deska : (11,3*2+8,6*2)*0,4

15,92000

stěny vně : (10,5*2+7,8*2)*4,9

179,34000

stěny uvnitř : (1,2*2+4,5*3+2,4+3,7+0,3+3,4*2+1,5*2+2,1*4+4,2*2+2,4*2)*4,7

252,39000

(1,3+4,2*5)*4,8

107,04000

strop zdola : 1,2*4,5+2,1*4,5+1,3*0,3+3,4*2,1+1,5*2,1+4,2*2,4

35,61000

strop boky : (1,3+0,6*4*5+(0,6*2+0,9*2)*2+pi*0,356*2)*0,2

4,30736

T1 : (0,2+0,3+0,4)*4,2

3,78000

(0,2+0,3+0,2)*0,3

0,21000

50	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	598,59736	704,00	421 412,54
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Výkaz výměr viz položka 380356241R00.						
51	380326133R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodotěsného třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, tloušťky konstrukce přes 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení d 1,5 kPa, deska : 11,3*8,6*0,4 stěny : (10,5*7,8-1,2*4,5-3,7*4,5-4,2*4,2-3,4*2,1-1,5*2,1-4,2*2,4)*4,9 strop : (1,2*4,5+2,1*4,5+1,3*0,3+3,4*2,1+1,5*2,1+4,2*2,4-0,6*0,6*5-0,6*0,9*2-pi*0,178^2*2)*0,2 T1 : 0,3*0,4*4,5	m3	152,93418	6 811,00	1 041 634,70
52	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S) čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, deska, výztuž 140kg/m3 : 11,3*8,6*0,4*0,14 stěny, výztuž 170kg/m3 : (10,5*7,8-1,2*4,5-3,7*4,5-4,2*4,2-3,4*2,1-1,5*2,1-4,2*2,4)*4,9*0,17 strop, výztuž 150kg/m3 : (1,2*4,5+2,1*4,5+1,3*0,3+3,4*2,1+1,5*2,1+4,2*2,4-0,6*0,6*5-0,6*0,9*2-pi*0,178^2*2)*0,2*0,15 T1, výztuž 170kg/m3 : 0,3*0,4*4,5*0,17	t	24,70253	51 241,00	1 265 782,34
53	R 380311563.1	Beton výplňový a spádový C 25/30 02 : (1,2*4,5-0,5*0,5)*0,1 03 : (3,7*4,6-0,5*0,5)*0,1 04 : 4,2*4,2*3,05 -3,05*(4,2^2+0,8^2+sqrt(4,2^2+0,8^2))/3 05 : 3,4*2,1*0,2 06 : 1,5*2,1*0,4 07 : (4,2*2,4-0,5*0,5)*0,1	m3	37,66430	12 436,00	468 393,23
Díl: 4 Vodorovné konstrukce 172 822,80						
54	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení věnec V1 350x200mm : (10,5*2+7,8*2)*0,2 (9,8*2+7,1*2)*0,2 věnec V2 150x200mm : (2,95+1,15+2,8+1,0)*0,2 (2,75+2,6+2,6+2,45)*0,2 věnec V3 350x200mm : 0,93*4*2 (0,303*2+3,807*2+0,178*2+4,424*2)*0,35*2 věnec V4 350x271mm : 0,28*2*2 1,047*0,35*2	m2	39,22970	1 500,00	58 844,55
55	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění Výkaz výměr viz položka 417351115R00.	m2	39,22970	625,00	24 518,56
56	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30, Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3 věnec V1 350x200mm : (10,5*7,8-9,8*7,1)*0,2 věnec V2 150x200mm : (2,95+1,0+2,75+2,45)*0,15*0,2 věnec V3 350x200mm : 0,93*0,35*4 věnec V4 350x271mm : 0,28*0,35*2	m3	4,23650	12 048,00	51 041,35
57	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli BSt 500 S Včetně distančních prvků. věnec V1 350x200mm, výztuž 60 kg/m3 : (10,5*7,8-9,8*7,1)*0,2*0,06 věnec V2 150x200mm, výztuž 130 kg/m3 : (2,95+1,0+2,75+2,45)*0,15*0,2*0,13 věnec V3 350x200mm, výztuž 60 kg/m3 : 0,93*0,35*4*0,06 věnec V4 350x271mm, výztuž 45 kg/m3 : 0,28*0,35*2*0,045	t	0,27046	51 250,00	13 861,08
58	R 416021121.1	Podhled z cementových voděodolných desek s tmelenými sparami, kovová kce. CD, 1x deska 12,5 mm s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 11 : 2,6*2,45 vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 13 : 2,8*1,0	m2	9,17000	2 678,00	24 557,26
Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací 20 947,50						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	596811111RT5	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic bez dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 60 mm, do lože z kameniva těženého komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m	m2	15,75000	950,00	14 962,50

okapový chodník : 31,5*0,5 15,75000

60	451571222R00	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tloušťka přes 100 do 150 mm	m2	15,75000	380,00	5 985,00
		okapový chodník : 31,5*0,5		15,75000		

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					99 263,37
61	602011112RT3	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 15 mm,	m2	155,07775	498,00	77 228,72

po jednotlivých vrstvách

11, stěny : (2,6*2+2,45*2)*2,7 27,27000

dveře : -0,9*2,0 -1,80000

okna : -1,0*1,15 -1,15000

ostění : (1,0+1,15*2)*0,17 0,56100

12, stěny : (9,8*2+7,1*2)*2,7 91,26000

štitky : 7,8*0,178*2 2,77680

(7,8+1,022)*0,5*(3,021-0,178)*2 25,08095

-(0,25+0,47) -0,72000

dveře : -1,0*2,25 -2,25000

-0,9*2,0 -1,80000

-0,8*2,0 -1,60000

okna : -1,2*0,75 -0,90000

-1,0*1,15 -1,15000

ostění : (1,2+0,75*2)*0,17 0,45900

(1,0+1,15*2)*0,17 0,56100

13 : (2,8*2+1,0*2)*2,7 20,52000

dveře : -0,8*2,0 -1,60000

okna : -1,2*0,75 -0,90000

ostění : (1,2+0,75*2)*0,17 0,45900

62	602011141RT1	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	90,58975	199,00	18 027,36
		po jednotlivých vrstvách				
		plocha vnitřní jádrové omítky : 155,07775		155,07775		
		plocha vnitřního keramického obkladu : -64,488		-64,48800		

63	R 611481211.1	Systémová stěrka na cementové desky s výztužnou sítí tl.4mm - stropy, včetně penetrace, včetně materiálu	m2	9,17000	437,00	4 007,29
		vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 11 : 2,6*2,45		6,37000		
		vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 13 : 2,8*1,0		2,80000		

Díl: 62	Úpravy povrchu, podlahy					136 382,82
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------

64	R 602011112.1	Omítka jádrová vnější, ručně, tloušťka vrstvy 20 mm	m2	117,94000	539,00	63 569,66
		pohled SZ : 33,85		33,85000		
		pohled JV : 33,85		33,85000		
		pohled JZ : 10,6*2,5		26,50000		
		dveře : -1,0*2,17		-2,17000		
		okna : -1,2*0,75*2		-1,80000		
		ostění : (1,2+2,25*2)*0,3		1,71000		
		(1,2+0,75*2)*0,15*2		0,81000		
		pohled SV : 10,6*2,5		26,50000		
		okna : -1,0*1,15*2		-2,30000		
		ostění : (1,0+1,15*2)*0,15*2		0,99000		

65	R 602011112.2	Omítka jádrová vnější, ručně, tloušťka vrstvy 25 mm	m2	11,60000	761,00	8 827,60
		věvec V1, skladba W3 : (10,5*2+7,8*2)*0,2		7,32000		
		věvec V3 a V4, skladba W3 : 2,14*2		4,28000		

66	R 602021172.1	Štuk na stěnách vnější Baunit tl.2,5 mm, ručně	m2	90,68000	199,00	18 045,32
		Vnější.				
		pohled SZ : 33,85		33,85000		
		pohled JV : 33,85		33,85000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		pohled JZ : 10,6*2,4		25,44000		
		dveře : -1,0*2,17		-2,17000		
		okna : -1,2*0,75*2		-1,80000		
		ostění : (1,2+2,25*2)*0,3		1,71000		
		(1,2+0,75*2)*0,15*2		0,81000		
		pohled SV : 10,6*2,4		25,44000		
		okna : -1,0*1,15*2		-2,30000		
		ostění : (1,0+1,15*2)*0,15*2		0,99000		
		plocha marmolitové omítky (sokl) : -8,55		-8,55000		
		plocha vnějšího keramického obkladu : -16,59		-16,59000		
67	622432112R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drti dekorativní střednězrné, akrylátové	m2	8,55000	968,00	8 276,40
		pohled SZ, sokl : 7,9*0,3		2,37000		
		pohled JV, sokl :				
		pohled JZ, sokl : (3,75+0,3*2+5,65)*0,3		3,00000		
		pohled SV, sokl : 10,6*0,3		3,18000		
68	R 622412212.1	Nátěr stěn vnějších, slož.1-2, silikátový	m2	90,68000	318,00	28 836,24
		Penetrace podkladu v jedné vrstvě a nátěr silikátový ve dvou vrstvách.				
		plocha jádrové vnější omítky : 115,82		115,82000		
		plocha marmolitové omítky (sokl) : -8,55		-8,55000		
		plocha vnějšího keramického obkladu : -16,59		-16,59000		
69	615981111R00	Obklad vnitřních betonových konstrukcí deskami z dřevité vlny a cementového pojiva, tloušťky 25 mm, tepelný odpor 0,33 m2K/W	m2	11,60000	761,00	8 827,60
		prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna),				
		věvec V1, skladba W3 : (10,5*2+7,8*2)*0,2		7,32000		
		věvec V3 a V4, skladba W3 : 2,14*2		4,28000		
Díl: 64		Výplně otvorů				239 877,00
70	R 064 011 01	Okno plastové 1000x1150 mm jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, vč.příslušenství, D+M	kus	2,00000	8 446,00	16 892,00
		Výplň stavebního otvoru "01".				
		- okno plastové 1000x1150 mm, jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí,				
		- s tepelně izolačním dvojsklem, rám s přerušným tepelným mostem,				
		- včetně veškerého příslušenství.				
		Kompletní specifikace viz výkres č.10 část D.1.1 "Výpis výplní stavebních otvorů".				
71	R 064 011 02	Okno plastové 1200x750 mm jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, vč.příslušenství, D+M	kus	6,00000	7 070,00	42 420,00
		Výplň stavebního otvoru "02".				
		- okno plastové 1200x750 mm, jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí,				
		- s tepelně izolačním dvojsklem, rám s přerušným tepelným mostem,				
		- včetně veškerého příslušenství.				
		Kompletní specifikace viz výkres č.10 část D.1.1 "Výpis výplní stavebních otvorů".				
72	R 064 011 03	Dveře plastové vchodové 1200x2250 mm, vč. plastové rámové zárubně, D+M	kus	1,00000	34 175,00	34 175,00
		Výplň stavebního otvoru "03".				
		- vstupní plastové dveře 1200x2250 mm, jednokřídlové, levé,				
		- průchod 1000x2150 mm,				
		- otočné, plné, s tepelněizolační výplní,				
		- včetně plastové rámové zárubně,				
		- včetně veškerého příslušenství.				
		Kompletní specifikace viz výkres č.10 část D.1.1 "Výpis výplní stavebních otvorů".				
73	R 064 011 04	Dřevěná palubková vrata 2560x2280 mm, dvoukřídlová, vč.dřevěné rámové zárubně, D+M	kus	1,00000	97 500,00	97 500,00
		Výplň stavebního otvoru "04".				
		- palubková vrata 2560x2280 mm, dvoukřídlová,				
		- průchod 2400x2200 mm,				
		- s tepelněizolační výplní,				
		- včetně dřevěné rámové zárubně,				
		- včetně povrchové úpravy,				
		- včetně veškerého příslušenství.				
		Kompletní specifikace viz výkres č.10 část D.1.1 "Výpis výplní stavebních otvorů".				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
74	R 064 011 05	Dveře vnitřní průmyslové 800/1970 mm, materiál na bázi dřeva, vč. ocelové zárubně, D+M Výplň stavebního otvoru "11". - dveře průmyslové 800/1970 mm, jednokřídlové, pravé, - dveřní křídlo voštinové, hladké, plné, - konstrukce z materiálu na bázi dřeva, - včetně ocelové zárubně, - včetně povrchové úpravy, - včetně veškerého příslušenství. Kompletní specifikace viz výkres č.10 část D.1.1 "Výpis výplní stavebních otvorů".	kus	1,00000	23 445,00	23 445,00
75	R 064 011 06	Dveře vnitřní průmyslové 900/1970 mm, materiál na bázi dřeva, vč. ocelové zárubně, D+M Výplň stavebního otvoru "12". - dveře průmyslové 900/1970 mm, jednokřídlové, levé, - dveřní křídlo voštinové, hladké, plné, - konstrukce z materiálu na bázi dřeva, - včetně ocelové zárubně, - včetně povrchové úpravy, - včetně veškerého příslušenství. Kompletní specifikace viz výkres č.10 část D.1.1 "Výpis výplní stavebních otvorů".	kus	1,00000	25 445,00	25 445,00
Díl: 8			Trubní vedení			105 068,60
76	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek, česlová šachta : 1	kus	1,00000	4 990,00	4 990,00
77	592243742R	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 200 mm; h = 1 835 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 Dodáno s požadovanými průstupy. česlová šachta : 1	kus	1,00000	41 734,00	41 734,00
78	894423111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek, česlová šachta : 2	kus	2,00000	4 300,00	8 600,00
79	592243754R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 500,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 140,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 česlová šachta : 2	kus	2,00000	19 575,00	39 150,00
80	592243733R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 500,0 mm česlová šachta : 2	kus	2,00000	1 433,00	2 866,00
81	R 380311563.1	Beton výplňový a spádový C 25/30 česlová šachta : $\pi \cdot 0,75^2 \cdot 0,05$	m3	0,08836	35 000,00	3 092,60
82	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, potrubí z čerpací jímky do česlové šachty PVC200 : 2,0	m	2,00000	178,00	356,00
83	28611263.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 1000,0 mm potrubí z čerpací jímky do česlové šachty PVC200 : 2	kus	2,00000	645,00	1 290,00
84	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu, potrubí z čerpací jímky do česlové šachty PVC200 : 2	kus	2,00000	352,00	704,00
85	28651666.AR	koleno PVC; 30,0 °; D = 200,0 mm; s 1 hrdlem potrubí z čerpací jímky do česlové šachty PVC200 : 2	kus	2,00000	1 143,00	2 286,00
Díl: 93			Dokončovací práce inženýrských staveb			401 919,20
86	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem, Viz výkres č.8 "ČOV - výkres tvaru monolitických konstrukcí" část D.1.1.	m	105,65000	938,00	99 099,70

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
87	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 02 : 1,2*4,5*4,7 03 : 3,7*4,5*4,7 04 : 4,2*4,2*4,7 05 : 3,4*2,1*4,7 06 : 1,5*2,1*4,7 07 : 4,2*2,4*4,7	m3	282,28200	100,00	28 228,20
88	08211320	vodné pro vodu pitnou Výkaz výměr viz položka 933901111R00.	m3	282,28200	150,00	42 342,30
89	R 093 011 01	Prostup pro potrubí NEREZ d34mm, ŽB konstrukcí tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d62 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 300mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	4 145,00	4 145,00
90	R 093 011 02	Prostup pro potrubí HT PP 40, ŽB konstrukcí tl.200mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d72 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 200mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	4 361,00	4 361,00
91	R 093 011 03	Prostup pro potrubí NEREZ d42mm, keramickým zdívkem tl.400mm Otvor jádrovým vývrtem d72 mm keramickým zdívkem tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn butylenovým tmelem se zednickým začištěním.	kus	1,00000	5 367,00	5 367,00
92	R 093 011 04	Prostup pro potrubí PE50, ŽB konstrukcí tl.200mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d92 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 200mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	3 724,00	3 724,00
93	R 093 011 05	Prostup pro potrubí PE50, ŽB konstrukcí tl.400mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d92 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	4 606,00	4 606,00
94	R 093 011 06	Prostup pro potrubí NEREZ d60mm, ŽB konstrukcí tl.200mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d102 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 200mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	2,00000	4 184,00	8 368,00
95	R 093 011 07	Prostup pro potrubí NEREZ d60mm, ŽB konstrukcí tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d102 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 300mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	4 647,00	4 647,00
96	R 093 011 08	Prostup pro potrubí NEREZ d60mm, ŽB konstrukcí tl.400mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d102 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	5 110,00	5 110,00
97	R 093 011 09	Prostup pro el. chráničku DN75, keramickým zdívkem tl.400mm Otvor jádrovým vývrtem d102 mm keramickým zdívkem tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn butylenovým tmelem se zednickým začištěním.	kus	2,00000	5 659,00	11 318,00
98	R 093 011 10	Prostup pro potrubí NEREZ d76mm, ŽB konstrukcí tl.200mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d122 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 200mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	5,00000	4 656,00	23 280,00
99	R 093 011 11	Prostup pro potrubí NEREZ d76mm, ŽB konstrukcí tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d122 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 300mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	2,00000	5 155,00	10 310,00
100	R 093 011 12	Prostup pro potrubí SPIRO DN100, keramickým zdívkem tl.400mm Otvor jádrovým vývrtem d150 mm keramickým zdívkem tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn butylenovým tmelem se zednickým začištěním.	kus	1,00000	6 207,00	6 207,00
101	R 093 011 13	Prostup pro potrubí PP HT 110, ŽB konstrukcí tl.200mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d150 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 200mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	2,00000	4 358,00	8 716,00
102	R 093 011 14	Prostup pro potrubí NEREZ d114mm, ŽB konstrukcí tl.200mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d150 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 200mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	4 643,00	4 643,00
103	R 093 011 15	Prostup pro potrubí NEREZ d114mm, ŽB konstrukcí tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d150 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 300mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	3,00000	5 243,00	15 729,00
104	R 093 011 16	Prostup pro potrubí NEREZ d114mm, ŽB konstrukcí tl.400mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d150 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	5 843,00	5 843,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
105	R 093 011 17	Prostup pro potrubí NEREZ d114mm, keramickým zdívkem tl.400mm Otvor jádrovým vývrtem d150 mm keramickým zdívkem tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn butylenovým tmelem se zednickým zajištěním.	kus	3,00000	6 207,00	18 621,00
106	R 093 011 18	Prostup pro potrubí NEREZ d168mm, ŽB konstrukcí tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d200 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 300mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	6 391,00	6 391,00
107	R 093 011 19	Prostup pro potrubí PVC d210mm, ŽB konstrukcí tl.150mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d300 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 150mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	8 941,00	8 941,00
108	R 093 011 20	Prostup pro potrubí PVC d210mm, ŽB konstrukcí tl.400mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d300 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	11 701,00	11 701,00
109	R 093 011 21	Prostup pro potrubí NEREZ d219mm, ŽB konstrukcí tl.150mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d300 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 150mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	9 191,00	9 191,00
110	R 093 011 22	Prostup pro potrubí NEREZ d219mm, ŽB konstrukcí tl.400mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d300 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	11 952,00	11 952,00
111	R 093 011 23	Prostup pro potrubí PVC d225mm, ŽB konstrukcí tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d300 mm přes železobetonovou konstrukci tloušťky 300mm, prostup bude utěsněn segmentovým těsněním.	kus	1,00000	19 599,00	19 599,00
112	R 093 011 24	Prostup pro potrubí PVC d315mm, keramickým zdívkem tl.400mm Otvor jádrovým vývrtem d350 mm keramickým zdívkem tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn butylenovým tmelem se zednickým zajištěním.	kus	1,00000	8 742,00	8 742,00
113	R 093 011 25	Prostup pro potrubí SPIRO DN400, keramickým zdívkem tl.400mm Otvor jádrovým vývrtem d500 mm keramickým zdívkem tloušťky 400mm, prostup bude utěsněn butylenovým tmelem se zednickým zajištěním.	kus	1,00000	10 737,00	10 737,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				78 758,40
114	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m včetně kotvení Včetně kotvení lešení. pohled SZ : 33,85 pohled JV : 33,85 pohled JZ : 27,68 pohled SV : 27,68	m2	123,06000	400,00	49 224,00
115	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m včetně kotvení Výkaz výměr viz položka 941941031R00.	m2	123,06000	40,00	4 922,40
116	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m Výkaz výměr viz položka 941941031R00.	m2	123,06000	200,00	24 612,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				27 255,00
117	952903112R00	Výčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů vnější půdorys objektu : 13,8*7,9	m2	109,02000	250,00	27 255,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				802 230,51
118	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou	t	711,19726	1 128,00	802 230,51
Díl: 711		Izolace proti vodě				8 260,37
119	711111002RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem asfaltovým lakem, 1 x nátěr, včetně dodávky laku ALN, Hmoty nátěrová monolit/zdivo : 10,5*7,8-9,8*7,1+(2,95+1,0+2,75+2,45)*0,15	m2	13,69250	84,00	1 150,17
120	R 711141559.1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dodávky asfaltového pásu monolit/zdivo : 10,5*7,8-9,8*7,1+(2,95+1,0+2,75+2,45)*0,15	m2	13,69250	503,00	6 887,33

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
121	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,07429	3 000,00	222,87
Díl: 713 Izolace tepelné 300 463,66						
122	713111111RV3	Montáž tepelné izolace stropů tepelná izolace stropů kladená vrchem volně, z minerálních vláken tloušťky 140 mm, Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; použití: fasády, stěny, podhledy, šikmé střechy, stropy; tloušťka d = 140,0 mm; hran...	m2	10,29790	533,00	5 488,78
		vnitřní podhledy, skladba "S2", tepelná izolace, 11 : 2,67*2,61		6,96870		
		vnitřní podhledy, skladba "S2", tepelná izolace, 13 : 2,87*1,16		3,32920		
123	713111221RK2	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	18,34000	141,00	2 585,94
		včetně dodávky fólie a spojovacích prostředků.				
		vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 11 : 2,6*2,45*2		12,74000		
		vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 13 : 2,8*1,0*2		5,60000		
124	713161701R00	Položení tepelné izolačních desek na krokve shora bez přikotvení	m2	169,62280	625,00	106 014,25
		střešní krytina, skladba "S1" : 5,809*14,6*2		169,62280		
125	R 713 011 01	Střešní tvarované desky z EPS tl.140mm pro nadkroevní izolaci	m2	174,71148	1 051,00	183 621,77
		střešní krytina, skladba "S1" : 5,809*14,6*2*1,03		174,71148		
126	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,91764	3 000,00	2 752,92
Díl: 721 Vnitřní kanalizace 2 313,00						
127	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	0,75000	1 000,00	750,00
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.				
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.				
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.				
		vnitřní kanalizace DN 40-50 : 0,75		0,75000		
128	721176117R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 3,9 mm, DN 150	m	0,25000	1 000,00	250,00
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.				
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.				
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.				
		vnitřní kanalizace DN 100 : 0,25		0,25000		
129	R 721 011 01	Zednická výpomoc při provádění vnitřní kanalizace	kpl	1,00000	1 313,00	1 313,00
Díl: 722 Vnitřní vodovod 7 560,42						
130	R 722300021.1	Vnitřní vodovod, potrubí PPR DN 15-25	m	7,00000	1 000,00	7 000,00
		Montáž pod omítku.				
		Včetně tvarovek, fitinek a armatur.				
		Včetně zkoušky těsnosti, proplachu a dezinfekce.				
		Včetně zednické výpomoci.				
		studená voda : 6,5		6,50000		
		teplá voda : 0,5		0,50000		
131	R 722181211.1	Izolace návleková, z pěnového PE, vnitřní průměr dle DN vnitřního vodovodního potrubí, D+M	m	7,00000	80,00	560,00
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.				
		studená voda : 6,5		6,50000		
		teplá voda : 0,5		0,50000		
132	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,00014	3 000,00	0,42
Díl: 725 Zařizovací předměty 21 770,00						
133	725119305R00	Klozetové mísy montáž kombinované	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
		Včetně veškerého příslušenství (sedátko, manžeta, montážní materiál, ...).				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
134	R 64229421.1	Klozet keramický s nádržkou, svislý odpad, bílý, 355x480x390 mm Výrobek zdravotní instalace "WC". Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	1,00000	5 190,00	5 190,00
135	725219201R00	Umyvadlo montáž na konzoly Včetně dodání konzol, zápachové uzávěrky a veškerého montážního příslušenství.	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
136	R 642153669.1	Umyvadlo keramické závěsné bílé š.500mm, bez pro baterii otvoru Výrobek zdravotní instalace "U". - včetně odpadního plastového sifonu. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	1,00000	1 830,00	1 830,00
137	725829202R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	1,00000	900,00	900,00
138	28654350R	komplet nástěnný univerzální; DN 20,0 mm; mosaz G 1/2"; spoj svařovaný Výrobek zdravotní instalace "U". Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	1,00000	500,00	500,00
139	R 55144203.1	Baterie umyvadlová nástěnná směšovací, rozchod 150mm Výrobek zdravotní instalace "U". Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
140	R 54132282.1	Ohřivač vody elektrický zásobníkový, objem 5l, umístění pod umyvadlo, D+M Výrobek zdravotní instalace "TUV". - umístění pod umyvadlo - připojovací napětí 230 V, P=2kW, - včetně kompletního příslušenství pro napojení, včetně montáže. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	1,00000	7 150,00	7 150,00
Díl: 762 Konstrukce tesařské						332 454,74
141	762334110R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva spojovaného ocelovými spojkami, průřezové plochy do 120 cm2 Podrobný rozpis jednotlivých prvků viz výkres č.5 část D.1.1 "ČOV - výkres krovu" tabulka "Dřevěná konstrukce přístřešku hrubého předčištění a krovu ČOV". "KL1", kleštiny 60/160 : 53,55 53,55000	m	53,55000	191,00	10 228,05
142	762334120R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva spojovaného ocelovými spojkami, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 Podrobný rozpis jednotlivých prvků viz výkres č.5 část D.1.1 "ČOV - výkres krovu" tabulka "Dřevěná konstrukce přístřešku hrubého předčištění a krovu ČOV". "PZ1", pozrdnice v H.P. 120/160 : 7,16 7,16000 "PZ2", pozrdnice v ČOV 120/160 : 23,96 23,96000 "K1", krokve 100/160 : 196,656 196,65600 "S3", ozdobné sloupky před štíty 80/160 : 2,0 2,00000	m	229,77600	326,00	74 906,98
143	762334140R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva spojovaného ocelovými spojkami, průřezové plochy přes 288 do 450 cm2 Podrobný rozpis jednotlivých prvků viz výkres č.5 část D.1.1 "ČOV - výkres krovu" tabulka "Dřevěná konstrukce přístřešku hrubého předčištění a krovu ČOV". "V1.3", dřevěná vaznice nad H.P. 160/220 : 3,78 3,78000	m	3,78000	698,00	2 638,44
144	R 60515249.1	Tesařské řezivo, stavební hranoly Doporučené ztratné 10%. "KL1", kleštiny 60/160 : 53,55*0,06*0,16*1,1 0,56549 "PZ1", pozrdnice v H.P. 120/160 : 7,16*0,12*0,16*1,1 0,15122 "PZ2", pozrdnice v ČOV 120/160 : 23,96*0,12*0,16*1,1 0,50604 "K1", krokve 100/160 : 196,656*0,1*0,16*1,1 3,46115 "S3", ozdobné sloupky před štíty 80/160 : 2,0*0,08*0,16*1,1 0,02816 "V1.3", dřevěná vaznice nad H.P. 160/220 : 3,78*0,16*0,22*1,1 0,14636	m3	4,85841	21 406,00	103 999,12
145	R 60595951.1	Přirážka za impregnaci máčením stavebních hranolů	m3	4,85841	625,00	3 036,51

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Výkaz výměr viz položka R 60515249.1.						
146	R 762712110.1	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2, včetně dodávky řeziva, hranoly 14/8 vnitřní podhledy, skladba "S2", nosná dřevěná konstrukce, 11 : 2,75+2,61*5 vnitřní podhledy, skladba "S2", nosná dřevěná konstrukce, 13 : 2,95+1,16*5	m	24,55000	483,00	11 857,65
147	R 762342203.1	Montáž laťování střeš, vzdálenost dle doporučení výrobce EPS desek, včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm 5,809*14,6*2	m2	169,62280	333,00	56 484,39
148	R 762341620.1	Montáž bednění okapových říms z palubek pero-drážka, včetně dodávky řeziva, palubky MD tl. 19 mm bednění okapových říms : (0,5+0,173)*14,63*2	m2	19,69198	2 757,00	54 290,79
149	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	5,00427	3 000,00	15 012,81
Díl: 763		Dřevostavby	10 163,21			
150	763613111RT6	Montáž záklop stropů, z desek tl. 18 mm, na sraz, přibitím, včetně dodávky desky dřevoštěpkové, Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; konstrukce: nosná; třída použití: 2; tl. = 18,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: rovná; E 1; RfF: D; - ... vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu vnitřní podhledy, skladba "S2", záklop stropů, 11 : 2,75*2,69 vnitřní podhledy, skladba "S2", záklop stropů, 13 : 2,95*1,24	m2	11,05550	888,00	9 817,28
151	998763101R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,11531	3 000,00	345,93
Díl: 764		Konstrukce klempířské	66 873,72			
152	764815211R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací Klempířský výrobek "K1". - včetně háků, čel a spojek a spojovacího materiálu, - zároveň pozinkovaný ocelový plech tl.0,6mm s povrchovou úpravou. Kompletní specifikace viz výkres č.12 část D.1.1 "ČOV - výpis klempířských výrobků". 14,6*2	m	29,20000	1 492,00	43 566,40
153	764819212R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a Klempířský výrobek "K2". - včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci, - zároveň pozinkovaný ocelový plech tl.0,6mm s povrchovou úpravou. Kompletní specifikace viz výkres č.12 část D.1.1 "ČOV - výpis klempířských výrobků". 2,9*2	m	5,80000	1 689,00	9 796,20
154	R 764815808.1	Kotlík žlabový oválný z lak. Pz plechu, 250/100 mm Klempířský výrobek "K2". - zároveň pozinkovaný ocelový plech tl.0,6mm s povrchovou úpravou. Kompletní specifikace viz výkres č.12 část D.1.1 "ČOV - výpis klempířských výrobků".	kus	2,00000	550,00	1 100,00
155	721242110RT1	Lapač sřešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čisticím víčkem a vylam.těs. kroužky pro připoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu Klempířský výrobek "K2". Kompletní specifikace viz výkres č.12 část D.1.1 "ČOV - výpis klempířských výrobků".	kus	2,00000	750,00	1 500,00
156	764816125R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně rohů Klempířský výrobek "K3.1". Klempířský výrobek "K3.2". - zároveň pozinkovaný ocelový plech tl.0,6mm s povrchovou úpravou. Kompletní specifikace viz výkres č.12 část D.1.1 "ČOV - výpis klempířských výrobků". "K3.1" : 1,05*2 "K3.2" : 1,25*2	m	4,60000	1 097,00	5 046,20
					2,10000	
					2,50000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
157	R 764816116.1	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 120 mm Klempířský výrobek "K3.3". - zároveň pozinkovaný ocelový plech tl.0,6mm s povrchovou úpravou. Kompletní specifikace viz výkres č.12 část D.1.1 "ČOV - výpis klempířských výrobků". "K3.3" : 1,25*4	m	5,00000	1 097,00	5 485,00
				5,00000		
158	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,12664	3 000,00	379,92
Díl: 765		Krytiny tvrdé				356 571,87
159	R 765330060.1	Zastřešení skládanou betonovou krytinou Betonová skládaná krytina s drážkami na tepelné izolačních tvarovkách z EPS. Pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenači (1 m hřebenu/10 m2 střechy). Zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem (1 m zakončení/10 m2 střechy). Doplnění taškou akrylátovou, odvětrávací. Viz výkres č.6 "ČOV - půdorys střechy". 5,809*14,6*2	m2	169,62280	1 967,00	333 648,05
				169,62280		
160	765331871R00	Krytina betonová Doplnky pro betonovou zastřešení krytinu typ standard Dodávka a montáž protisněhového háku. 36*2	kus	72,00000	131,00	9 432,00
				72,00000		
161	998765102R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	13,49182	1 000,00	13 491,82
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				187 341,70
162	766410010RAB	Obklad stěn palubkami a deskami z aglomer.dřeva palubkami MD pero-drážka, lakování Podkladový rošt z hranolků 100x80 mm á 1m, obklad palubkami z modřínového dřeva šířky do 8 cm na pero a drážku, dodávka materiálu, nátěr dvojnásobný lazurovací. příspěvek, pohled JV : 34,53-1,2*0,75*4 příspěvek, pohled JZ : 3,2*2,5-2,4*2,2 příspěvek, pohled SV : 3,2*2,5	m2	41,65000	4 498,00	187 341,70
				30,93000		
				2,72000		
				8,00000		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				924 059,26
163	767 011 01	Obslužné lávky nad dosazovací nádrží 4,2x0,8m a 1,7x0,6m, D+M Zámečnický výrobek "Z1.1". Svařovaná zároveň pozinkovaná ocelová konstrukce. - nosníky UPE200 a UPE100, výztuhy a kotevní a styčné plechy, - pororostové zakrytí lávek, nosný pásek 40x2mm, oka 34x38mm, celková plocha 4,38m2, - materiál : zároveň pozinkované ocelové konstrukční celky spojené pomocí styčných plechů a šroubových spojů, - včetně veškerého kotevního a spojovacího materiálu, včetně provedení kotvení. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace". celková započitatelná hmotnost : 428,7	kg	428,70000	388,00	166 335,60
				428,70000		
164	767 011 02	Zábradlí obslužných lávek nad dosazovací nádrží, v.1,1m, D+M Zámečnický výrobek "Z1.2". Ocelové zároveň pozinkované trubkové zábradlí v.1,1m. - sloupky, madlo, výplň, okopový plech, styčné plechy, - materiál : zároveň pozinkovaná ocel, - včetně veškerého kotevního a spojovacího materiálu, včetně provedení kotvení. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace". celková délka zábradlí : 12,4	m	12,40000	3 500,00	43 400,00
				12,40000		
165	767 011 03	Zakrytí česlové nádrže, D+M Zámečnický výrobek "Z1.3". - nosný zkružený ocelový profil L 50x50x5mm, - nosníky UPE100, styčné plechy, - pororostové zakrytí lávek, nosný pásek 40x2mm, oka 34x38mm, celková plocha 1,77m2, - materiál : zároveň pozinkované ocelové konstrukční celky spojené pomocí styčných plechů a šroubových spojů, - včetně veškerého kotevního a spojovacího materiálu, včetně provedení kotvení. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace". celková započitatelná hmotnost : 115,7	kg	115,70000	388,00	44 891,60
				115,70000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
166	767 011 04.1	Obslužná plošina uvnitř česlové nádrže, nerezová konstrukce, D+M Zámečnický výrobek "Z1.4". Nerezová ocelová konstrukce. - nosný zkružený nerezový profil L 50x50x5mm, - nerezový válcovaný nosník 100x50x5/5, včetně styčných plechů, - materiál : nerezová ocel 1.4301, konstrukce spojené pomocí svárů, styčných plechů a šroubových spojů, - včetně veškerého kotevního a spojovacího materiálu, včetně provedení kotvení. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace". započítatelná hmotnost : 20,0	kg	20,00000	450,00	9 000,00
				20,00000		
167	767 011 04.2	Obslužná plošina uvnitř česlové nádrže, pororoštové kompozitové zakrytí, D+M Zámečnický výrobek "Z1.4". - litý kompozitový porošt tl.38mm, oka 33x30mm. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace". celková plocha pororoštu : 0,58	m2	0,58000	9 750,00	5 655,00
				0,58000		
168	767 011 05	Kompozitový poklop včetně rámu, tř.A15, světlost 600x600mm, D+M Zámečnický výrobek "Z2.1". - dodávka včetně zapracení do monolitické konstrukce. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	5,00000	10 625,00	53 125,00
169	767 011 06	Kompozitový poklop včetně rámu, tř.A15, světlost 600x900mm, D+M Zámečnický výrobek "Z2.2". - dodávka včetně zapracení do monolitické konstrukce. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kus	2,00000	13 750,00	27 500,00
170	767 011 07	Společné odvětrání dolních zastropených nádrží 02+05 a 06+07, D+M Zámečnický výrobek "Z3.1". - svislé potrubí PVC KG DN100 (3,6m), - včetně tvarovek (2ks), - nadstřešní odvětrávací hlavice DN100 pro šikmou střechu, - včetně objímkových přichytek, spojovacího a montážního materiálu, - včetně provedení kotvení. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kpl	2,00000	12 065,00	24 130,00
171	767 011 08	Spiro potrubí DN400, dl.0,5m do ventilačního otvoru, D+M Zámečnický výrobek "Z3.2". - včetně těsnícího materiálu a montáže. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kpl	1,00000	938,00	938,00
172	767 011 09	Spiro potrubí DN300, dl.0,5m do ventilačního otvoru, D+M Zámečnický výrobek "Z3.3". - včetně těsnícího materiálu a montáže. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kpl	1,00000	752,00	752,00
173	767 011 10	Malý axiální ventilátor s příslušenstvím, D+M Zámečnický výrobek "Z3.4". - axiální ventilátor (průtok Q=65m3/hod při P=15Pa, výkon 10,7W, napětí 230V, akustický tlak 33dB, do potrubí DN100, s regulátorem a doběhovým spínačem), - Spiro potrubí DN100 dl.0,5m do ventilačního otvoru, včetně těsnícího materiálu a utěsnění, - plastová vnější mřížka s okapničkou - bílá plastová samotížná žaluzie, - včetně veškerého montážního materiálu a montáže. Kompletní specifikace viz výkres č.11 část D.1.1 "ČOV - výpis zámečnických výrobků a zdravotní instalace".	kpl	1,00000	5 600,00	5 600,00
174	767 011 11	Ocelová konstrukce přístřešku hrubého předčištění a krovu ČOV, D+M - včetně styčnickových desek a veškerého kotevního a spojovacího materiálu, - včetně provedení kotvení, - materiál : žárově pozinkovaná ocel, Podrobný rozpis jednotlivých prvků viz výkres č.5 část D.1.1 "ČOV - výkres krovu" tabulka "Ocelová konstrukce přístřešku hrubého předčištění a krovu ČOV".	kg	1 539,00000	350,00	538 650,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		nosná konstrukce přístřešku a krovu ČOV : 1539,0		1 539,00000		
175	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,08855	3 750,00	4 082,06
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				41 116,61
176	R 771575018.1	Dlažba do tmele keramická, slinutá, protiskluzová (barva světle šedá), včetně veškerého materiálu S tmelením spáry podlaha-stěna silikonovým tmelem. 12 : 2,85*9,8-2,95*1,15 3,95*4,25-2,75*2,6 poklop "Z2.1" 600x600mm, 5ks : -0,6*0,6*5 poklop "Z2.2" 900x600mm, 2ks : -0,9*0,6*2 13 : 2,8*1,0	m2	34,09500	1 137,00	38 766,02
177	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,78353	3 000,00	2 350,59
Díl: 776		Podlahy povlakové				34 869,56
178	776520130RAC	Podlahy povlakové podlahovina homogenní protiskluzná elektrostaticky vodivá, 610 x 610 x 2,0 mm, z čtverců, včetně soklíku, včetně vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou. lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkkého PVC. Pastování a vyleštění podlah. 11 : 2,6*2,45	m2	6,37000	5 462,00	34 792,94
179	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,02554	3 000,00	76,62
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				35 561,29
180	777155020R00	Podlahy lité polyuretanové protiskluzné dvouvrstvé s odolností proti otěru popřípadě s protiskluzovou úpravou nebo s dekorativním posypem. Obsahuje impregnační nátěr, tmelení a vrstvení celé plochy reakční hmotou. Tloušťka cca 2,5 mm. včetně penetračního nátěru s tvrdidlem. 14 : 3,1*7,78-Pi*0,75^2	m2	22,35085	1 570,00	35 090,83
181	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,15682	3 000,00	470,46
Díl: 781		Obklady keramické				108 515,91
182	R 781475114.1	do tmele, včetně veškerého materiálu 12, výška 1,1m : (2,6+7,05+4,25)*1,1 12, výška 2,1m : (2,85+6,85+1,15+2,95+3,35+2,75)*2,1 dveře : -1,2*2,1 -0,9*2,0 -0,8*2,0 okna : -1,2*0,6 ostění : 0,6*0,17*2 13, výška 2,1m : (2,8*2+1,0*2)*2,1 dveře : -0,8*2,0 okno : -1,2*0,6 ostění : 0,6*0,17*2	m2	64,48800	1 242,00	80 094,10
183	781670014RA0	Obklad parapetů šířky 200 mm, do malty, z dlaždic keramických kladených do malty včetně spárování "01"okno 1000x1150mm, 2ks : 1,0*2 "02"okno 1200x750mm, 2ks : 1,2*2	m	4,40000	424,00	1 865,60
184	R 781770110.1	Obklad vnější do tmele, včetně veškerého materiálu pohled JV : 7,9*2,1	m2	16,59000	1 315,00	21 815,85
185	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	1,58012	3 000,00	4 740,36
Díl: 783		Nátěry				25 610,02
186	R 783781002.1	Nátěr tesařských konstrukcí impregnace 2x	m2	102,99198	137,00	14 109,90

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-01	Provozní objekt ČOV
R:	1726-81	Provozní objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Impregnace proti dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a plísním. přístřešek, pohled JV : (34,53-1,2*0,75*4)*2 přístřešek, pohled JZ : (3,2*2,5-2,4*2,2)*2 přístřešek, pohled SV : 3,2*2,5*2 bednění okapových říms : (0,5+0,173)*14,63*2		61,86000 5,44000 16,00000 19,69198		
187	783726200R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 2x lak včetně montáže, dodávky demontáže lešení. bednění okapových říms : (0,5+0,173)*14,63*2	m2	19,69198	584,00	11 500,12
Díl: 784		Malby				32 421,92
188	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplišňová, jednonásobná Výkaz výměr viz položka 784195112R00.	m2	99,75975	106,00	10 574,53
189	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné Malba tekutá disperzní fungicidní. plocha vnitřní štukové omítky, stěny : 90,58975 vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 11 : 2,6*2,45 vnitřní podhledy, skladba "S2", podhled, 13 : 2,8*1,0	m2	99,75975	219,00	21 847,39
Díl: 799		Ostatní				6 994,00
190	R 799 011 01	Hasičí přístroj práškový s hasicí schopností 21A, do rozvodny	kus	1,00000	1 994,00	1 994,00
191	R 799 011 02	Soubor informačních a bezpečnostních tabulek (cca 15ks)	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
Celkem						15 505 273,12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-02	Propojovací potrubí
R:	1726-81	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				98 285,53
1	132101211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	55,04120	419,00	23 062,26
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 80% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0040, nepevněno, dl.4,0m : 0,8*(1,35-0,2)*4,0*0,8 2,94400 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (0,8+0,1)*(1,65-0,2)*31,1*0,8 32,46840 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*1,0*7,9*0,8 5,05600 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, nepevněno, dl.20,7m : 0,8*(1,3-0,2)*20,7*0,8 14,57280						
2	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	13,76030	419,00	5 765,57
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 20% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0040, nepevněno, dl.4,0m : 0,8*(1,35-0,2)*4,0*0,2 0,73600 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (0,8+0,1)*(1,65-0,2)*31,1*0,2 8,11710 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*1,0*7,9*0,2 1,26400 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, nepevněno, dl.20,7m : 0,8*(1,3-0,2)*20,7*0,2 3,64320						
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 3,	m3	4,12809	50,00	206,40
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 13,7603*0,3 4,12809						
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	68,80150	50,00	3 440,08
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0040, nepevněno, dl.4,0m : 0,8*(1,35-0,2)*4,0 3,68000 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (0,8+0,1)*(1,65-0,2)*31,1 40,58550 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*1,0*7,9 6,32000 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, nepevněno, dl.20,7m : 0,8*(1,3-0,2)*20,7 18,21600						
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	52,02690	126,00	6 555,39
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 52,0269 52,02690						
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	52,02690	22,40	1 165,40
Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 52,0269 52,02690						
7	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	16,77460	506,00	8 487,95
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 55,0412 55,04120 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 13,7603 13,76030 objem zásypu : -52,0269 -52,02690						
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	16,77460	22,40	375,75
Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-02	Propojovací potrubí
R:	1726-81	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	16,77460	413,00	6 927,91
10	R 151101101.1	Pažení a rozepření stěn rýh - hl.do 2 m Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů. potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (1,65-0,2)*31,1*2	m2	90,19000	35,00	3 156,65
11	R 151101111.1	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 2 m Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.	m2	90,19000	15,00	1 352,85
12	R 119001412.6	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 600 potrubí odtoku z ČOV PVC200 : (0,8+0,1)*1	m	0,90000	582,00	523,80
13	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. křížení s potrubím beton, plast, DN 600 : 1,6*2,1*0,9	m3	3,02400	1 563,00	4 726,51
14	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou 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 zhutnění, potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0040, nepevněno, dl.4,0m : 0,8*0,5*4,0 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (0,8+0,1)*0,5*31,1 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, nepevněno, dl.20,7m : 0,8*0,5*20,7 objem potrubí DN200 : -Pi*0,1^2*(4,0+31,1+20,7)	m3	22,12199	624,00	13 804,12
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 52,0269	m3	52,02690	54,10	2 814,66
16	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 52,0269	m3	52,02690	126,00	6 555,39
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0040, nepevněno, dl.4,0m : 0,8*(1,35-0,2-0,5-0,5*0,12)*31,1 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (0,8+0,1)*(1,65-0,2-0,5*0,12)*31,1 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*(1,0-0,3-0,05-0,1)*7,9 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, nepevněno, dl.20,7m : 0,8*(1,3-0,2-0,5-0,12)*20,7	m3	52,02690	180,00	9 364,84
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 680,68
18	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, Ztratiné se doporučuje ve výši 1% na dodání trub z plastických hmot. potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0430, dl.43,0m : 43,0 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, dl.20,7m : 20,7	m	63,70000	25,00	1 592,50
19	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm 63,7*1,01	m	64,33700	48,00	3 088,18
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				31 857,37
20	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0000-0,0040, nepevněno, dl.4,0m : 0,8*0,12*4,0 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0040-0,0351, nepevněno, dl.31,1m : (0,8+0,1)*0,12*31,1 potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*0,1*7,9 bezp.přepad PVC200, 0,0000-0,0207, nepevněno, dl.20,7m : 0,8*0,12*20,7	m3	6,36200	2 209,00	14 053,66

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-02	Propojovací potrubí
R:	1726-81	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	452311141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 16/20, Beton čerstvý obyčejný; C 16/20; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*0,05*7,9	m3	0,31600	5 867,00	1 853,97
22	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 20/25, Beton čerstvý obyčejný; C 20/25; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*0,3*7,9 objem potrubí DN200 : -Pi*0,1*2*7,9	m3	1,64781	6 068,00	9 998,91
23	899662113R00	Výztuž obetonávky potrubí ze svařovaných sítí Síť KARI 8/100 x 8/100, hmotnost ... 7,99 kg/m2. potrubí odtoku z ČOV PVC200, 0,0351-0,0430, nepevněno, obet., dl.7,9m : 0,8*7,9*0,00799	t	0,05050	51 250,00	2 588,13
24	463211111R00	Rovnanina z lomového kamene vyklínování spár neopracovaného tříděného pro všechny tloušťky rovnání, bez vypracování líce, výústní objekt : 0,5*0,5*1,0+0,75*0,4*1,0	m3	0,55000	6 114,00	3 362,70
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				56 647,70
25	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, potrubí odtoku vyčištěné vody z ČOV PVC200 : 43,0 bezpečnostní přepad z ČJ PVC200 : 20,7	m	63,70000	178,00	11 338,60
26	R 087 012 01	Plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC DN200, SN12 Plastové potrubí jednovrstvé, či dvouvrstvé žebrované (plné žebro v řezu, nikoliv korugované) nebo hladké PP nebo PVC (kompaktní stěna), SN12. Ztrátne se doporučuje pro potrubí PVC/PPve výši 3 %. 63,7*1,03	m	65,61100	645,00	42 319,10
27	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	352,00	704,00
28	R 087 012 02	Koleno pro plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC DN200 15-90° bezpečnostní přepad z ČJ PVC200 : 2	kus	2,00000	1 143,00	2 286,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				265 218,40
29	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm potrubí odtoku vyčištěné vody z ČOV PVC200 : 43,0 bezpečnostní přepad z ČJ PVC200 : 20,7	m	63,70000	10,00	637,00
30	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m potrubí odtoku vyčištěné vody z ČOV PVC200 : 43,0 bezpečnostní přepad z ČJ PVC200 : 20,7	m	63,70000	212,00	13 504,40
31	R 089 012 01	Prefabrikovaná kanál. šachta revizní DN1000, D+M Soutoková šachta Š1, lomová šachta Š2. Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku z C12/15 tl.100mm, - štěrkopískovou vrstvu tl.150mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč.šachtových vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu/zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění), - včetně dodávky a osazení příslušného poklopu (specifikace viz Technická zpráva stavební části).	kpl	2,00000	45 086,00	90 172,00
32	R 089 012 02	Měrný objekt, prefabrikovaná šachta DN1000, D+M Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu měrného objektu DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu,	kpl	1,00000	45 105,00	45 105,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-02	Propojovací potrubí
R:	1726-81	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- podkladní betonovou desku z C12/15 tl.100mm,
- štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,
- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč.šachtových vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu/zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění),
- včetně dodávky a osazení příslušného poklopu (specifikace viz Technická zpráva stavební části).

33	R 089 012 03	Parshallův žlab P1 v měrném objektu, D+M	kus	1,00000	115 800,00	115 800,00
----	--------------	--	-----	---------	------------	------------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	9 839,53
----------------	--------------------------------	-----------------

34	998276101R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	70,28239	140,00	9 839,53
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem	466 529,21
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-03	Oplocení
R:	1726-81	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				6 250,00
1	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných Včetně betonových patek. osazení sloupků brány : 2	kus	2,00000	3 125,00	6 250,00
				2,00000		
Díl: 46		Vodorovné konstrukce				27 739,73
2	R 596811111.1	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž., včetně dlaždic betonových HBB 30/30/4 cm S provedením lože tl. do 3 cm, s vyplněním spár. v délce oplocení : 74,75*0,3	m2	22,42500	857,00	19 218,23
				22,42500		
3	451571222R00	Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tloušťka přes 100 do 150 mm v délce oplocení : 74,75*0,3	m2	22,42500	380,00	8 521,50
				22,42500		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 328,45
4	R 998152122R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní,monol. vodorovně do 50 m výšky přes 3 do 10 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSo šesté místo)	t	10,77988	216,00	2 328,45
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				121 611,39
5	R 900100002.1	Oplocení z poplastovaného pletiva výšky 2 m, ocelové sloupky, vzpěry, podhrabová deska, D+M délka oplocení : 0,7475	100 m	0,74750	90 625,00	67 742,19
				0,74750		
6	767920240R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 6 do 8	kus	1,00000	3 750,00	3 750,00
7	R 55342655.1	Brána ocelová, otočná, mechanická, h = 2000 mm š = 4000 mm, 2 sloupky, Včetně veškerého příslušenství.	kus	1,00000	50 000,00	50 000,00
8	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,08000	1 490,00	119,20
Díl: 783		Nátěry				66 349,79
9	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, brána : 4,0*2,0*2 sloupky brány, 2ks : pi*0,15*2,2*2 sloupky oplocení, cca 27ks : pi*0,4*2,2*27 vzpěry oplocení, cca 10ks : pi*0,4*2,0*10	m2	117,85043	188,00	22 155,88
				16,00000		
				2,07345		
				74,64424		
				25,13274		
10	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email, včetně pomocného lešení. brána : 4,0*2,0*2 sloupky brány, 2ks : pi*0,15*2,2*2 sloupky oplocení, cca 27ks : pi*0,4*2,2*27 vzpěry oplocení, cca 10ks : pi*0,4*2,0*10	m2	117,85043	375,00	44 193,91
				16,00000		
				2,07345		
				74,64424		
				25,13274		
Celkem						224 279,36

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-04	Zpevněné plochy, terénní úpravy
R:	1726-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				498 816,85
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením <i>Sejmutí ornice v tloušťce 20cm, sejmutá ornice bude uložena na mezideponii stavby.</i> <i>1200,0*0,2</i>	m3	240,00000	451,00	108 240,00
				240,00000		
2	122102202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. <i>Odkopávky v hornině 2 ... 50% objemu.</i> <i>Hornina bude převezena na skládku.</i> <i>vozovka - smelený povrch : 124,0*(0,42+0,3-0,2)*0,5</i> <i>vozovka - nestmelený povrch : 630,0*(0,42-0,2)*0,5</i>	m3	101,54000	526,00	53 410,04
				32,24000		
				69,30000		
3	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. <i>Odkopávky v hornině 3 ... 50% objemu.</i> <i>Hornina bude převezena na skládku.</i> <i>vozovka - smelený povrch : 124,0*(0,42+0,3-0,2)*0,5</i> <i>vozovka - nestmelený povrch : 630,0*(0,42-0,2)*0,5</i>	m3	101,54000	526,00	53 410,04
				32,24000		
				69,30000		
4	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <i>Přemístění přebytečného výkopku na skládku.</i> <i>objem odkopávek v hornině 2 : 101,54</i> <i>objem odkopávek v hornině 3 : 101,54</i>	m3	203,08000	358,00	72 702,64
				101,54000		
				101,54000		
5	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných <i>Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.</i> <i>Uložení přebytečného výkopku na skládce.</i> <i>Výkaz výměr viz položka 162701105R00.</i>	m3	203,08000	22,40	4 548,99
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů <i>Výkaz výměr viz položka 162701105R00.</i>	m3	203,08000	413,00	83 872,04
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. <i>vozovka - smelený povrch : 124,0</i> <i>vozovka - nestmelený povrch : 630,0</i> <i>chodník : 33,0</i>	m2	787,00000	31,30	24 633,10
				124,00000		
				630,00000		
				33,00000		
8	181301104R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, <i>Rozprostření ornice v rámci areálu ČOV a na plochách zasažených stavbou.</i>	m2	500,00000	165,00	82 500,00
9	180400120RA0	Založení trávníku parkového, rovinná, s odplevelením <i>Včetně přesunu hmot, prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.</i>	m2	500,00000	31,00	15 500,00
Díl: 5		Komunikace				770 935,24
10	R 577142212.1	Beton asfalt. ACO 11, š.nad 3 m, 6 cm, plochy 101-200 m2 <i>vozovka - smelený povrch : 110,0</i>	m2	110,00000	722,00	79 420,00
				110,00000		
11	573231111R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 bez posypu kamenivem <i>vozovka - smelený povrch : 110,0</i>	m2	110,00000	33,00	3 630,00
				110,00000		
12	565310012R00	Podklad z asfaltového recyklátu tloušťka po zhutnění 60 mm s rozprostřením a zhutněním <i>vozovka - smelený povrch : 110,0</i>	m2	110,00000	671,00	73 810,00
				110,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-04	Zpevněné plochy, terénní úpravy
R:	1726-81	Zpevněné plochy, terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm, Kamenivo nestanovené vozovka - smelený povrch : 117,0	m2	117,00000	218,00	25 506,00
14	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm, Kamenivo nestanovené vozovka - smelený povrch : 124,0	m2	124,00000	218,00	27 032,00
15	564581111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 300 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Výměna podloží. vozovka - smelený povrch : 124,0	m2	124,00000	175,00	21 700,00
16	58344199	štěrkodrt frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihořavský kraj Materiál pro výměnu podloží. vozovka - smelený povrch : 124,0*0,3*1,85	t	68,82000	432,00	29 730,24
17	571907211R00	Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním lomovými výsivkami, kamenivem drceným nebo těženým (mimo normu), v množství přes 30 do 35 kg/m2 vozovka - nestmelený povrch : 561,0	m2	561,00000	66,00	37 026,00
18	573511115R00	Nátěr živický zdršovací s posypem kamenivem z asfaltu silničního v množství 1,5 kg/m2 a se zaválcováním kameniva vozovka - nestmelený povrch : 561,0	m2	561,00000	236,00	132 396,00
19	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm, Kamenivo nestanovené vozovka - nestmelený povrch : 595,0	m2	595,00000	261,00	155 295,00
20	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm, Kamenivo nestanovené vozovka - nestmelený povrch : 630,0	m2	630,00000	261,00	164 430,00
21	569231111R00	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší štěrkokopiskem tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením a zhutněním plocha krajnice : 80,0	m2	80,00000	262,00	20 960,00
Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací						39 963,00
22	596811111RT4	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic bez dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 50 mm, do lože z kameniva těženého komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s provedením lože tl. do 3 cm chodník : 33,0	m2	33,00000	950,00	31 350,00
23	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm, Kamenivo nestanovené chodník : 33,0	m2	33,00000	261,00	8 613,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						11 508,00
24	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	14,00000	822,00	11 508,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						62 985,18
25	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živický jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	803,38245	78,40	62 985,18
Celkem						1 384 208,27

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-05	Vodovodní přípojka ČOV
R:	1726-81	Vodovodní přípojka ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				321 313,73
1	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Hloubení v hornině 2 ... 60% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena vedle výkopu, přebytečná hornina bude převezena na skládku. jáma pro vodoměrnou šachtu, louka : 2,2*2,2*(2,0-0,2)*0,6	m3	5,22720	1 712,00	8 948,97
2	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Hloubení v hornině 3 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena vedle výkopu, přebytečná hornina bude převezena na skládku. jáma pro vodoměrnou šachtu, louka : 2,2*2,2*(2,0-0,2)*0,4	m3	3,48480	1 712,00	5 965,98
3	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 60% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. vodovodní přípojka PE50, louka, dl.161,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2)*161,0*0,6 vodovodní přípojka PE50, nezpevněno, dl.9,0m : (0,8+0,1)*1,6*9,0*0,6 stávající řad PE110, nezpevněno, dl.3,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2)*3,0*0,6	m3	131,76000	568,00	74 839,68
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude dočasně uložena vedle výkopu, přebytečná hornina bude převezena na skládku. vodovodní přípojka PE50, louka, dl.161,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2)*161,0*0,4 vodovodní přípojka PE50, nezpevněno, dl.9,0m : (0,8+0,1)*1,6*9,0*0,4 stávající řad PE110, nezpevněno, dl.3,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2)*3,0*0,4	m3	87,84000	568,00	49 893,12
5	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 87,84*0,3	m3	26,35200	50,00	1 317,60
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, 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, Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. hloubení jam objemu do 100 m3 100 % hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % jáma pro vodoměrnou šachtu, louka : 2,2*2,2*(2,0-0,2) vodovodní přípojka PE50, louka, dl.161,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2)*161,0*0,5 vodovodní přípojka PE50, nezpevněno, dl.9,0m : (0,8+0,1)*1,6*9,0*0,5 stávající řad PE110, nezpevněno, dl.3,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2)*3,0*0,5	m3	118,51200	50,00	5 925,60
7	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z jam v hornině 2 : 5,2272 objem výkopku z jam v hornině 3 : 3,4848 objem výkopku z rýh v hornině 2 : 131,76 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 87,84 objem zásypu : -154,9371	m3	73,37490	358,00	26 268,21

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-05	Vodovodní přípojka ČOV
R:	1726-81	Vodovodní přípojka ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	73,37490	22,40	1 643,60
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	73,37490	413,00	30 303,83
10	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m jáma pro vodoměrnou šachtu, louka : 2,2*4*(2,0-0,2)	m2	15,84000	50,00	792,00
11	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101201R00.	m2	15,84000	20,00	316,80
12	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s potřebným přepažováním, jáma pro vodoměrnou šachtu, louka : 2,2*2,2*(2,0-0,2)	m3	8,71200	63,80	555,83
13	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Výkaz výměr viz položka 151101301R00.	m3	8,71200	13,90	121,10
14	R 151101101.1	Pažení a rozepření stěn rýh - hl.do 2 m Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů. vodovodní přípojka PE50, louka, dl.161,0m : (1,6-0,2)*161,0*2 vodovodní přípojka PE50, nezpevněno, dl.9,0m : 1,6*9,0*2 stávající řad PE110, nezpevněno, dl.3,0m : (1,6-0,2)*3,0*2	m2	488,00000	35,00	17 080,00
15	R 151101111.1	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 2 m Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.	m2	488,00000	15,00	7 320,00
16	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou 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 zhutnění, vodovodní přípojka PE50, dl.170,0m : (0,8+0,1)*0,35*170,0 stávající řad PE110, dl.3,0m : (0,8+0,1)*0,4*3,0	m3	54,63000	624,00	34 089,12
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, objem jámy pro vodoměrnou šachtu : 2,2*2,2*(2,0-0,2) podsyp ze šterkodrti : -0,3375 zasypávaná část šachty : -Pi*0,5*2*(1,75-0,2) vodovodní přípojka PE50, louka, dl.161,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2-0,35-0,1)*161,0 vodovodní přípojka PE50, nezpevněno, dl.9,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2-0,35-0,1)*9,0 stávající řad PE110, nezpevněno, dl.3,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,2-0,4-0,1)*3,0	m3	154,93710	361,00	55 932,29
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				3 648,04
18	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek netříděný, vodoměrná šachta : 1,5*1,5*0,15	m3	0,33750	10 809,00	3 648,04
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				15 616,71
19	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, vodovodní přípojka PE50, dl.170,0m : (0,8+0,1)*0,1*170,0 stávající řad PE110, dl.3,0m : (0,8+0,1)*0,1*3,0	m3	15,57000	1 003,00	15 616,71
Díl: 5		Komunikace				1 957,04
20	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným	t	2,99700	653,00	1 957,04

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-05	Vodovodní přípojka ČOV
R:	1726-81	Vodovodní přípojka ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		pro inženýrské sítě, se zhutněním Oprava ploch zpevněných šterkem a nezpevněných cest po překozech vrstvou šterku v tloušťce 20cm. vodovodní přípojka PE50, nezpevněno, dl.9,0m : (0,8+0,1)*9,0*0,2*1,85		3,00000		
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				31 216,65
21	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, vodovodní přípojka PE50, dl.170,0m : 170,0	m	170,00000	93,50	15 895,00
22	R 286134603.1	Trubka vodovodní PE RC SDR 11 50x4,6 mm Koextrudovaná plnostěnná trubka z PE 100-RC (resistance to crack) s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou. Ztratné se doporučuje pro potrubí PE ve výšce 1,5 %. 170,0*1,015	m	172,55000	83,00	14 321,65
23	R 087 05 01	ISO přípojovací tvarovka pro potrubí PE50, D+M	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubicím vedení				50 819,00
24	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	180,00000	10,00	1 800,00
25	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 Zkouška funkčnosti doložená protokolem o měření.	m	185,00000	48,00	8 880,00
26	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, V položce jsou započteny náklady na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou	m	170,00000	20,20	3 434,00
27	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.	m	170,00000	28,80	4 896,00
28	089 05 01	Vodoměrná šachta z polypropylenu, D+M Válcová vodotěsná nádrž z polypropylenu o průměru 950mm, výšky 180mm. Dodávka včetně dopravy a osazení. Vybavena prostupy pro připojení na domovní přípojku, poklopem, petlicí na uzamykání a plastovým žebříkem.	kpl	1,00000	25 567,00	25 567,00
29	089 05 02	Vodoměrná sestava, vč.vodoměru Qn 6 m3/h, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.24 "Vodovodní přípojka" část D.1.1.	kpl	1,00000	6 242,00	6 242,00
Díl: 891		Tvarovky				29 054,00
30	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	1 230,00	1 230,00
31	R 55251210.1	Trouba přírubová litinová krátká DN 80/200mm	kus	1,00000	1 589,00	1 589,00
32	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	1 070,00	1 070,00
33	R 5526009702.1	Koleno přírubové s patkou DN 80, tvárná litina, PN10	kus	1,00000	2 613,00	2 613,00
34	857601102RT1	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	2,00000	565,00	1 130,00
35	R 422935323.1	Multitoleranční spojka přímá, jištěná proti posunu, DN 100, D+M Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením. S atestem pro pitnou vodu, tvárná litina.	kus	2,00000	7 365,00	14 730,00
36	857264121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	1,00000	1 480,00	1 480,00
37	R 552599943.1	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou, DN 100/80, tvárná litina, PN10	kus	1,00000	3 248,00	3 248,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-05	Vodovodní přípojka ČOV
R:	1726-81	Vodovodní přípojka ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	R 891 05 01	Lemový nákrůžek d110, PE100, SDR11, + točivá příruba DN100, plastová s ocelovým jádrem	kus	2,00000	982,00	1 964,00
Díl: 892 Armatury						31 142,00
39	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů - podkladní bloky pod armatury - osazení šoupátkových poklopů.	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00
40	R 892 05 01	Šoupátko přírubové DN80, s prodlouženou trvanlivostí, tvárná litina Šoupě zemní, DN80, s atestem pro pitnou vodu, stavební délka krátká, s prodlouženou životností, měkce těsnící, klínové, tvárná litina.	kus	1,00000	4 144,00	4 144,00
41	R 892 05 02	Souprava zemní teleskopická pro šoupata DN 80, krytí potrubí 1,3 - 1,8 m	kus	1,00000	1 815,00	1 815,00
42	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	1 933,00	1 933,00
43	R 892 05 03	Podkladní deska pod poklopy, šoupátka	kus	1,00000	368,00	368,00
44	R 892 05 04	Poklop uliční šoupátkový, nápis "voda"	kus	1,00000	1 165,00	1 165,00
45	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů - podkladní bloky pod armatury - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku - osazení hydrantových poklopů. Včetně zkoušky funkčnosti hydrantu dle ČSN 73 0873 doložené protokolem.	kus	1,00000	1 140,00	1 140,00
46	R 892 05 05	Podzemní hydrant DN 80/1250-1500mm, uzavírání dvoučinné, tvárná litina Hydrant podzemní, DN80, s atestem pro pitnou vodu, uzavírání dvoučinné. Vč.drenážního bloku.	kus	1,00000	13 552,00	13 552,00
47	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	1,00000	2 530,00	2 530,00
48	R 892 301 07	Podkladní deska pod poklopy, hydranty	kus	1,00000	380,00	380,00
49	R 892 05 06	Poklop k podzemnímu hydrantu, tuhý - voda	kus	1,00000	2 795,00	2 795,00
Díl: 893 Vodovodní přípojky						12 620,00
50	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm V položce jsou zakalkulovány náklady na montáž navrtávacího pasu, šoupěte a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; - osazení ventilových poklopů.	kus	1,00000	1 260,00	1 260,00
51	R 893 05 01	Navrtávací pas pro PE potrubí d110, s navrtávkou 5/4", tvárná litina Pro přípojky PE50.	kus	1,00000	1 740,00	1 740,00
52	R 893 05 02	ISO kombinované navrtávací šoupátko, DN 5/4", tvárná litina	kus	1,00000	4 793,00	4 793,00
53	R 893 05 03	Zemní souprava teleskopická pro domov. šoupata	kus	1,00000	1 361,00	1 361,00
54	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů;	kus	1,00000	1 933,00	1 933,00
55	R 893 05 04	Podkladní deska pod poklopy, šoupátka	kus	1,00000	368,00	368,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-05	Vodovodní přípojka ČOV
R:	1726-81	Vodovodní přípojka ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
56	R 893 05 05	Poklop uliční šoupátkový, nápis "voda" tvárná nebo šedá litina	kus	1,00000	1 165,00	1 165,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
57	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	127,69536	140,00	17 877,35
Celkem						515 264,52

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-06	Kabelová přípojka NN
R:	1726-81	Kabelová přípojka NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				91 993,26
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením Sejmutí ornice v tloušťce 20cm. V intravilánu bude ornice sejmuta v šířce rýhy, přemístěna na mezideponii stavby a po zásypech opětovně rozprostřena. Sejmutí ornice v případě "louka" je řešeno v rámci SO 02. kabelová trasa, zatravněno, dl.86,0m : 0,4*86,0*0,2	m3	6,88000	451,00	3 102,88
					6,88000	
2	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Překopy místních komunikací. Překopy komunikace KSÚS - III/34428. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : (0,4+2*0,2)*28,0	m2	22,40000	87,40	1 957,76
					22,40000	
3	113107505	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živými postřiky. Překopy místních komunikací. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*28,0	m2	11,20000	51,00	571,20
					11,20000	
4	132101111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 60% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. kabelová trasa, louka, dl.164,0m : 0,4*(0,8-0,2)*164,0*0,6 kabelová trasa, zatravněno, dl.86,0m : 0,4*(0,8-0,2)*86,0*0,6 kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*(1,0-0,2)*28,0*0,6	m3	41,37600	419,00	17 336,54
					23,61600	
					12,38400	
					5,37600	
5	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. kabelová trasa, louka, dl.164,0m : 0,4*(0,8-0,2)*164,0*0,4 kabelová trasa, zatravněno, dl.86,0m : 0,4*(0,8-0,2)*86,0*0,4 kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*(1,0-0,2)*28,0*0,4	m3	27,58400	419,00	11 557,70
					15,74400	
					8,25600	
					3,58400	
6	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 27,584*0,3	m3	8,27520	50,00	413,76
					8,27520	
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, 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, Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*(1,0-0,2)*28,0	m3	8,96000	50,00	448,00
					8,96000	
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp a sejmuté ornice v intravilánu na mezideponii stavby. objem zásypu : 40,0 ornice sejmutá v intravilánu : 6,88	m3	46,88000	126,00	5 906,88
					40,00000	
					6,88000	
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp a sejmuté ornice v intravilánu na mezideponii stavby. objem zásypu : 40,0	m3	46,88000	22,40	1 050,11
					40,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-06	Kabelová přípojka NN
R:	1726-81	Kabelová přípojka NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		ornice sejmutá v intravilánu : 6,88		6,88000		
10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 41,376 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 27,584 objem zásypu : -40,0	m3	28,96000	506,00	14 653,76
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	28,96000	22,40	648,70
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	28,96000	413,00	11 960,48
13	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp a ornice na mezideponii stavby. objem zásypu : 40,0 ornice sejmutá v intravilánu : 6,88	m3	46,88000	54,10	2 536,21
14	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp a ornice z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 40,0 ornice sejmutá v intravilánu : 6,88	m3	46,88000	126,00	5 906,88
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, kabelová trasa, louka, dl.164,0m : 0,4*(0,8-0,2-0,2)*164,0 kabelová trasa, zatravněno, dl.86,0m : 0,4*(0,8-0,2-0,2)*86,0 kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*(1,0-0,5-0,3-0,2)*28,0	m3	40,00000	180,00	7 200,00
16	181301113R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, kabelová trasa, zatravněno, dl.86,0m : 0,4*86,0	m2	34,40000	165,00	5 676,00
17	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. kabelová trasa, zatravněno, dl.86,0m : 0,4*86,0	m2	34,40000	31,00	1 066,40
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				22 306,72
18	R 451572111.1	Lože a obsyp kabelů z kameniva těžného 0 - 4 mm kabelová trasa, dl.278,0m : 0,4*0,2*278,0	m3	22,24000	1 003,00	22 306,72
Díl: 5		Komunikace				40 003,71
19	577131111RT3	Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy do 200 m2 Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : (0,4+2*0,2)*28,0	m2	22,40000	479,00	10 729,60
20	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 bez posypu kamenivem Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.	m2	22,40000	33,00	739,20
21	565141111RT3	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm s rozproštěním a zhutněním	m2	22,40000	671,00	15 030,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 01-06	Kabelová přípojka NN
R:	1726-81	Kabelová přípojka NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.				
22	R 567122111.1	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.10 cm	m2	11,20000	355,00	3 976,00
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*28,0		11,20000		
23	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm, Kamenivo nestanovené	m2	22,40000	218,00	4 883,20
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. 2 vrstvy šterkodrti. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*28,0*2		22,40000		
24	564581111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 300 mm	m2	11,20000	175,00	1 960,00
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Výměna podloží při rekonstrukci místních asfaltových komunikací po překozech, 1 vrstva tloušťky 30cm. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*28,0		11,20000		
25	58344199	šterkodrt frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj	t	6,21600	432,00	2 685,31
		Materiál pro výměnu podloží. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 0,4*28,0*0,3*1,85		6,22000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				13 820,80
26	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	56,00000	97,80	5 476,80
		včetně spotřeby vody kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 28,0*2		56,00000		
27	R 091 001	Stýčná pracovní spára, napojení nového živičného povrchu na stávající	m	56,00000	149,00	8 344,00
		Položka zahrnuje prořezání spáry, zalití za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem. kabelová trasa, míst.komunikace, dl.28,0m : 28,0*2		56,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				9 246,53
28	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	66,04661	140,00	9 246,53
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				3 836,45
29	979083116R00	Vodorovné přemístění sutí přes 4000 m do 5000 m	t	7,39200	290,00	2 143,68
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,				
30	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	29,56800	1,00	29,57
31	R 979990112.1	Poplatek za uložení sutí k recyklaci - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	7,39200	225,00	1 663,20
Celkem						181 207,47

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

Zpracováno programem BUILDpower S. © RTS, a.s. Stránka 42 z 127

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,6		14,31000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,0		13,50000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9		7,96000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,6		7,56000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*148,9		201,01000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,9		6,62000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*2,5		3,38000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*35,0		47,25000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9		7,96000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*42,9		57,91000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,9		6,62000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,5		7,42000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1+2*0,2)*3,1		4,18000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1+2*0,2)*3,7		5,00000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1+2*0,2)*119,7		161,59000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,6		14,31000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1+2*0,2)*194,8		262,98000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,5		14,18000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*9,5		12,82000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*91,6		123,66000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*31,5		42,52000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9		7,96000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,2		5,67000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1+2*0,2)*216,4		292,14000		
5	113107505	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	717,42500	51,00	36 588,68
		Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živičnými postřiky.				
		Překopy místních komunikací.				
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*83,3		83,30000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*57,6		54,72000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*7,0		6,65000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*4,6		4,37000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*32,5		30,88000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*20,2		19,19000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6		10,07000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*10,0		9,50000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*5,6		5,32000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*148,9		141,46000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9		4,66000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5		2,38000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*35,0		33,25000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*42,9		40,76000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*5,5		5,22000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*3,1		2,94000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*3,7		3,52000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*119,7		113,72000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*10,5		9,97000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*9,5		9,03000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*91,6		87,02000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*31,5		29,93000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,61000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*4,2		3,99000		
6	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 033,41000	74,40	76 885,70
		Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živičnými postřiky.				
		Překopy komunikace KSÚS - III/34428.				
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*184,3		175,09000		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*187,5		178,13000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*178,5		169,57000		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*99,0		94,05000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,61000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,61000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9		4,66000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6		10,07000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*194,8		185,06000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*216,4		205,58000		
7	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, Finální oprava komunikace KSÚS - III/34428. plocha finální opravy : 2900,0 plocha odstraněného provizorního podkladu z recyklátu : -1468,53	m2	1 431,47000	100,00	143 147,00
8	113109605.1	Odstranění podkladu pl.nad 50m2,asf.recykl,tl. 5cm Výkaz výměr viz položka 564113505R00. plocha provizorního podkladu z recyklátu : 1468,53	m2	1 468,53000	66,00	96 922,98
9	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Dlaždice budou očištěny, uloženy v blízkosti výkopu a po zásypu použity pro rekonstrukci dlážděných ploch. A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : 2,0*9,7 B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : 2,0*2,8	m2	25,00000	146,00	3 650,00
10	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Dlaždice budou očištěny, uloženy v blízkosti výkopu a po zásypu použity pro rekonstrukci dlážděných ploch. A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : 1,5*1,7 B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : 1,5*58,5	m2	90,30000	146,00	13 183,80
11	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : 2,0*9,7 B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : 2,0*2,8 A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : 1,5*1,7 B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : 1,5*58,5	m2	115,30000	191,00	22 022,30
12	113105111R00	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Kámen bude uložen v blízkosti výkopu a po zásypu rýhy opět uložen. křížení sběrače A2 s korytem potoka : 3,7*1,0	m2	3,70000	436,00	1 613,20
13	114203201R00	Očištění kamene nebo tvárcí od hlíny nebo písku získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb. S přehozením znečištěného a očištěného kamene nebo tvárcí na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek. S odklizením a uložením úlomků kamene a uvolněné hlíny nebo malty na vzdálenost do 10 m. křížení sběrače A2 s korytem potoka : 3,7*1,0*0,2	m3	0,74000	707,00	523,18
14	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapazených i nezapazených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na příhlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : (0,9+0,1)*(2,7-0,2)*168,5*0,4 A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*(2,65-0,2)*51,2*0,4 A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*(2,75-0,2)*83,3*0,4 A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*(2,9-0,2)*1,5*0,4 A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*88,6*0,4 A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*57,6*0,4 A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*(2,85-0,3)*184,3*0,4 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*(2,9-0,3)*187,5*0,4	m3	2 626,09224	619,00	1 625 551,10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,3)*178,5*0,4		152,61750		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,3)*99,0*0,4		73,35900		
		A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*2,3*0,4		2,01020		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*(2,45-0,2)*7,0*0,4		5,98500		
		A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*84,2*0,4		55,99300		
		A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*1,0*0,4		1,02600		
		A2 DN250, 0,0010-0,0076, potok, dl.6,6m : (0,85+0,1)*2,15*6,6*0,4		5,39220		
		A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*35,1*0,4		29,34360		
		A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,85+0,1)*(2,15-0,06)*1,7*0,4		1,35014		
		A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2)*22,6*0,4		15,45840		
		A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*4,5*0,4		3,93300		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*4,6*0,4		3,75820		
		A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*14,4*0,4		12,03840		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*32,5*0,4		27,17000		
		A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*64,0*0,4		44,99200		
		A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*45,0*0,4		32,49000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*20,2*0,4		13,43300		
		A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěrk, dl.154,8m : (0,85+0,1)*2,1*154,8*0,4		123,53040		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*10,6*0,4		8,25740		
		A4 DN250, 0,2306-0,2800, nepevněno, dl.49,4m : (0,85+0,1)*2,0*49,4*0,4		37,54400		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,0*0,4		7,98000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,3)*5,9*0,4		4,48400		
		A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*3,8*0,4		3,03240		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*5,6*0,4		4,36240		
		A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*2,5*0,4		1,90000		
		A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : (0,85+0,1)*(2,25-0,05)*9,7*0,4		8,10920		
		A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*30,6*0,4		25,58160		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*148,9*0,4		113,16400		
		A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěrk, dl.26,0m : (0,85+0,1)*2,0*26,0*0,4		19,76000		
		A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*1,8*0,4		1,64160		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*4,9*0,4		4,46880		
		A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*8,3*0,4		7,25420		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*2,5*0,4		2,09000		
		A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*17,0*0,4		13,24300		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*35,0*0,4		21,94500		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,45-0,3)*5,9*0,4		4,82030		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*42,9*0,4		31,78890		
		A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*63,2*0,4		37,22480		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,05-0,3)*4,9*0,4		3,25850		
		A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*14,6*0,4		8,59940		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*5,5*0,4		3,23950		
		B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*1,9*0,4		1,80500		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*3,1*0,4		2,76830		
		B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*22,7*0,4		16,38940		
		B DN250, 0,0277-0,0406, štěrk, dl.12,9m : (0,85+0,1)*2,1*12,9*0,4		10,29420		
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*56,4*0,4		39,64920		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*(1,8-0,2)*3,7*0,4		2,24960		
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*15,9*0,4		10,27140		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*119,7*0,4		97,79490		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(3,15-0,3)*10,6*0,4		11,47980		
		B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*31,8*0,4		32,62680		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,3)*194,8*0,4		122,13960		
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*21,5*0,4		15,11450		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,5*0,4		8,37900		
		B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : (0,85+0,1)*(2,45-0,06)*58,5*0,4		53,12970		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*9,5*0,4		8,48350		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*91,6*0,4		73,09680		
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*38,9*0,4		24,39030		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*31,5*0,4		23,34150		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*5,9*0,4		4,70820		
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*1,1*0,4		0,87780		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*4,2*0,4		3,27180		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*86,2*0,4		55,68520		
		B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,05)*2,8*0,4		2,02160		
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nezpevněno, dl.46,3m : (0,85+0,1)*1,9*46,3*0,4		33,42860		
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*33,3*0,4		26,57340		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*(1,9-0,3)*216,4*0,4		131,57120		
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*46,8*0,4		31,12200		
15	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	2 626,09224	619,00	1 625 551,10
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku.				
		A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : (0,9+0,1)*(2,7-0,2)*168,5*0,4		168,50000		
		A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*(2,65-0,2)*51,2*0,4		50,17600		
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*(2,75-0,2)*83,3*0,4		84,96600		
		A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*(2,9-0,2)*1,5*0,4		1,62000		
		A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*88,6*0,4		84,17000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*57,6*0,4		52,53120		
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*(2,85-0,3)*184,3*0,4		178,58670		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*(2,9-0,3)*187,5*0,4		185,25000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,3)*178,5*0,4		152,61750		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,3)*99,0*0,4		73,35900		
		A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*2,3*0,4		2,01020		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*(2,45-0,2)*7,0*0,4		5,98500		
		A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*84,2*0,4		55,99300		
		A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*1,0*0,4		1,02600		
		A2 DN250, 0,0010-0,0076, potok, dl.6,6m : (0,85+0,1)*2,15*6,6*0,4		5,39220		
		A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*35,1*0,4		29,34360		
		A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,85+0,1)*(2,15-0,06)*1,7*0,4		1,35014		
		A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2)*22,6*0,4		15,45840		
		A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*4,5*0,4		3,93300		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*4,6*0,4		3,75820		
		A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*14,4*0,4		12,03840		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*32,5*0,4		27,17000		
		A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*64,0*0,4		44,99200		
		A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*45,0*0,4		32,49000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*20,2*0,4		13,43300		
		A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěrk, dl.154,8m : (0,85+0,1)*2,1*154,8*0,4		123,53040		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*10,6*0,4		8,25740		
		A4 DN250, 0,2306-0,2800, nezpevněno, dl.49,4m : (0,85+0,1)*2,0*49,4*0,4		37,54400		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,0*0,4		7,98000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,3)*5,9*0,4		4,48400		
		A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*3,8*0,4		3,03240		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*5,6*0,4		4,36240		
		A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*2,5*0,4		1,90000		
		A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : (0,85+0,1)*(2,25-0,05)*9,7*0,4		8,10920		
		A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*30,6*0,4		25,58160		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*148,9*0,4		113,16400		
		A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěrk, dl.26,0m : (0,85+0,1)*2,0*26,0*0,4		19,76000		
		A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*1,8*0,4		1,64160		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*4,9*0,4		4,46880		
		A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*8,3*0,4		7,25420		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*2,5*0,4		2,09000		
		A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*17,0*0,4		13,24300		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*35,0*0,4		21,94500		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,45-0,3)*5,9*0,4		4,82030		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*42,9*0,4		31,78890		
		A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*63,2*0,4		37,22480		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,05-0,3)*4,9*0,4		3,25850		
		A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*14,6*0,4		8,59940		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*5,5*0,4		3,23950		
		B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*1,9*0,4		1,80500		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*3,1*0,4		2,76830		
		B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*22,7*0,4		16,38940		
		B DN250, 0,0277-0,0406, štěr, dl.12,9m : (0,85+0,1)*2,1*12,9*0,4		10,29420		
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*56,4*0,4		39,64920		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*(1,8-0,2)*3,7*0,4		2,24960		
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*15,9*0,4		10,27140		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*119,7*0,4		97,79490		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(3,15-0,3)*10,6*0,4		11,47980		
		B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*31,8*0,4		32,62680		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,3)*194,8*0,4		122,13960		
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*21,5*0,4		15,11450		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,5*0,4		8,37900		
		B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : (0,85+0,1)*(2,45-0,06)*58,5*0,4		53,12970		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*9,5*0,4		8,48350		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*91,6*0,4		73,09680		
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*38,9*0,4		24,39030		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*31,5*0,4		23,34150		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*5,9*0,4		4,70820		
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*1,1*0,4		0,87780		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*4,2*0,4		3,27180		
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*86,2*0,4		55,68520		
		B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,05)*2,8*0,4		2,02160		
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nezpevněno, dl.46,3m : (0,85+0,1)*1,9*46,3*0,4		33,42860		
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*33,3*0,4		26,57340		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*(1,9-0,3)*216,4*0,4		131,57120		
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*46,8*0,4		31,12200		
16	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm připlatek za lepivost, v hornině 3, zapazených i nezapazených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 2626,09224*0,3	m3	787,82767	50,00	39 391,38
17	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapazených i nezapazených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 4 ... 20% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : (0,9+0,1)*(2,7-0,2)*168,5*0,2 A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*(2,65-0,2)*51,2*0,2 A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*(2,75-0,2)*83,3*0,2 A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*(2,9-0,2)*1,5*0,2 A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*88,6*0,2 A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*57,6*0,2 A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*(2,85-0,3)*184,3*0,2 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*(2,9-0,3)*187,5*0,2 A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,3)*178,5*0,2 A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,3)*99,0*0,2 A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*2,3*0,2 A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*(2,45-0,2)*7,0*0,2 A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*84,2*0,2 A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*1,0*0,2 A2 DN250, 0,0010-0,0076, potok, dl.6,6m : (0,85+0,1)*2,15*6,6*0,2 A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*35,1*0,2 A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,85+0,1)*(2,15-0,06)*1,7*0,2 A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2)*22,6*0,2 A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*4,5*0,2 A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*4,6*0,2 A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*14,4*0,2 A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*32,5*0,2 A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*64,0*0,2 A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*45,0*0,2	m3	1 313,04610	769,00	1 009 732,45

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*20,2*0,2		6,72000		
		A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěrk, dl.154,8m : (0,85+0,1)*2,1*154,8*0,2		61,77000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*10,6*0,2		4,13000		
		A4 DN250, 0,2306-0,2800, nezpevněno, dl.49,4m : (0,85+0,1)*2,0*49,4*0,2		18,77000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,0*0,2		3,99000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,3)*5,9*0,2		2,24000		
		A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*3,8*0,2		1,52000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*5,6*0,2		2,18000		
		A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*2,5*0,2		0,95000		
		A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : (0,85+0,1)*(2,25-0,05)*9,7*0,2		4,05000		
		A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*30,6*0,2		12,79000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*148,9*0,2		56,58000		
		A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěrk, dl.26,0m : (0,85+0,1)*2,0*26,0*0,2		9,88000		
		A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*1,8*0,2		0,82000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*4,9*0,2		2,23000		
		A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*8,3*0,2		3,63000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*2,5*0,2		1,04000		
		A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*17,0*0,2		6,62000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*35,0*0,2		10,97000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,45-0,3)*5,9*0,2		2,41000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*42,9*0,2		15,89000		
		A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*63,2*0,2		18,61000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,05-0,3)*4,9*0,2		1,63000		
		A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*14,6*0,2		4,30000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*5,5*0,2		1,62000		
		B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*1,9*0,2		0,90000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*3,1*0,2		1,38000		
		B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*22,7*0,2		8,19000		
		B DN250, 0,0277-0,0406, štěrk, dl.12,9m : (0,85+0,1)*2,1*12,9*0,2		5,15000		
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*56,4*0,2		19,82000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*(1,8-0,2)*3,7*0,2		1,12000		
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*15,9*0,2		5,14000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*119,7*0,2		48,90000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(3,15-0,3)*10,6*0,2		5,74000		
		B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*31,8*0,2		16,31000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,3)*194,8*0,2		61,07000		
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*21,5*0,2		7,56000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,5*0,2		4,19000		
		B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : (0,85+0,1)*(2,45-0,06)*58,5*0,2		26,56000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*9,5*0,2		4,24000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*91,6*0,2		36,55000		
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*38,9*0,2		12,20000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*31,5*0,2		11,67000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*5,9*0,2		2,35000		
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*1,1*0,2		0,44000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*4,2*0,2		1,64000		
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*86,2*0,2		27,84000		
		B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,05)*2,8*0,2		1,01000		
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nezpevněno, dl.46,3m : (0,85+0,1)*1,9*46,3*0,2		16,71000		
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*33,3*0,2		13,29000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*(1,9-0,3)*216,4*0,2		65,79000		
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*46,8*0,2		15,56000		

18	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	393,91380	50,00	19 695,69
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu.				
		1313,0461*0,3		393,91000		
19	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2 004,21880	50,00	100 210,94
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		hloubení rýh š. do 200 cm				
		objemu do 100 m3		100 %		
		objemu nad 100 m3		50 %		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,3)*99,0*0,5			91,69875	
		A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*2,3*0,5			2,51275	
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*(2,45-0,2)*7,0*0,5			7,48125	
		A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*84,2*0,5			69,99125	
		A2 DN250, 0,0010-0,0076, potok, dl.6,6m : (0,85+0,1)*2,15*6,6*0,5			6,74025	
		A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*35,1*0,5			36,67950	
		A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,85+0,1)*(2,15-0,06)*1,7*0,5			1,68768	
		A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2)*22,6*0,5			19,32300	
		A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*4,5*0,5			4,91625	
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*4,6*0,5			4,69775	
		A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*14,4*0,5			15,04800	
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*32,5*0,5			33,96250	
		A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*64,0*0,5			56,24000	
		A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*45,0*0,5			40,61250	
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*20,2*0,5			16,79125	
		A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěrk, dl.154,8m : (0,85+0,1)*2,1*154,8*0,5			154,41300	
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*10,6*0,5			10,32175	
		A4 DN250, 0,2306-0,2800, nezpevněno, dl.49,4m : (0,85+0,1)*2,0*49,4*0,5			46,93000	
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,0*0,5			9,97500	
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,3)*5,9*0,5			5,60500	
		A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*3,8*0,5			3,79050	
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*5,6*0,5			5,45300	
		A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*2,5*0,5			2,37500	
		A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : (0,85+0,1)*(2,25-0,05)*9,7*0,5			10,13650	
		A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*30,6*0,5			31,97700	
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2)*148,9*0,5			141,45500	
		A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěrk, dl.26,0m : (0,85+0,1)*2,0*26,0*0,5			24,70000	
		A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2)*8,3*0,5			9,06775	
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*2,5*0,5			2,61250	
		A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*17,0*0,5			16,55375	
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*35,0*0,5			27,43125	
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,45-0,3)*5,9*0,5			6,02538	
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*42,9*0,5			39,73613	
		A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*63,2*0,5			46,53100	
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,05-0,3)*4,9*0,5			4,07313	
		A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*14,6*0,5			10,74925	
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2)*5,5*0,5			4,04938	
		B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*22,7*0,5			20,48675	
		B DN250, 0,0277-0,0406, štěrk, dl.12,9m : (0,85+0,1)*2,1*12,9*0,5			12,86775	
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*56,4*0,5			49,56150	
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*(1,8-0,2)*3,7*0,5			2,81200	
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*15,9*0,5			12,83925	
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*(2,35-0,2)*119,7*0,5			122,24363	
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,3)*194,8*0,5			152,67450	
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2)*21,5*0,5			18,89313	
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*10,5*0,5			10,47375	
		B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : (0,85+0,1)*(2,45-0,06)*58,5*0,5			66,41213	
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*91,6*0,5			91,37100	
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2)*38,9*0,5			30,48788	
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*(2,15-0,2)*31,5*0,5			29,17688	
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*5,9*0,5			5,88525	
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*1,1*0,5			1,09725	
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2)*4,2*0,5			4,08975	
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2)*86,2*0,5			69,60650	
		B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,05)*2,8*0,5			2,52700	
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nezpevněno, dl.46,3m : (0,85+0,1)*1,9*46,3*0,5			41,78575	
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2)*33,3*0,5			33,21675	
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*(1,9-0,3)*216,4*0,5			164,46400	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2)*46,8*0,5		38,90250		
20	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : (0,9+0,1)*(2,7-0,2)*168,5*0,55 A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*(2,65-0,2)*51,2*0,55 A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*(2,75-0,2)*83,3*0,55 A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*(2,9-0,2)*1,5*0,55 A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*88,6*0,55 A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*57,6*0,55 A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*(2,85-0,3)*184,3*0,55 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*(2,9-0,3)*187,5*0,55 A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,3)*178,5*0,55 A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*1,0*0,55 A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*1,8*0,55 A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2)*4,9*0,55 B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2)*1,9*0,55 B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*3,1*0,55 B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(3,15-0,3)*10,6*0,55 B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2)*31,8*0,55 B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,2)*9,5*0,55	m3	1 406,23615	50,00	70 311,81
21	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp a sejmuté ornice v intravilánu na mezideponii stavby. objem zásypu : 3170,2911 ornice sejmutá v intravilánu : 510,94-337,0	m3	3 344,23110	126,00	421 373,12
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp a sejmuté ornice v intravilánu na mezideponii stavby. objem zásypu : 3170,2911 ornice sejmutá v intravilánu : 510,94-337,0	m3	3 344,23110	22,40	74 910,78
23	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 2626,09224 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 2626,09224 objem výkopku z rýh v hornině 4 : 1313,0461 objem zásypu : -3170,2911	m3	3 394,93948	506,00	1 717 839,38
24	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	3 394,93950	22,40	76 046,64
25	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	3 394,93950	413,00	1 402 110,01
26	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, A DN250 : (0,85+0,1)*8 A3 DN250 : (0,85+0,1)*1 A5 DN250 : (0,85+0,1)*7 A5-1 DN250 : (0,85+0,1)*1	m	35,15000	301,00	10 580,15

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A6 DN250 : (0,85+0,1)*4		3,80000		
		A7 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B DN250 : (0,85+0,1)*8		7,60000		
		B1-část 1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B1-1 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
		B2 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
		B3 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
27	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	76,05000	472,00	35 895,60
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		A DN300 : (0,9+0,1)*1		1,00000		
		A DN250 : (0,85+0,1)*16		15,20000		
		A2 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
		A3 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A4 DN250 : (0,85+0,1)*5		4,75000		
		A4-1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A5 DN250 : (0,85+0,1)*10		9,50000		
		A5-2 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A6 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
		A7 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B DN250 : (0,85+0,1)*16		15,20000		
		B1-část 1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B1-část 2 DN250 : (0,85+0,1)*4		3,80000		
		B1-1 DN250 : (0,85+0,1)*5		4,75000		
		B1-1-1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B3 DN250 : (0,85+0,1)*13		12,35000		
28	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	10,45000	374,00	3 908,30
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		A DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A4-1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A5 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A6 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A7 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B DN250 : (0,85+0,1)*3		2,85000		
		B1-část 2 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B3 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
29	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	19,00000	582,00	11 058,00
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		A DN250 : (0,85+0,1)*8		7,60000		
		A1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A3 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A4 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A5 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		A7 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
		B1-část 2 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
		B2 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
		B3 DN250 : (0,85+0,1)*2		1,90000		
30	R 119001412.6	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 600	m	0,95000	582,00	552,90
		B1-část 1 DN250 : (0,85+0,1)*1		0,95000		
31	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	289,37700	546,00	157 999,84
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
		křížení s kabely : 1,0*1,5*35,15		52,73000		
		křížení s potrubím beton, plast, DN menší než 200 : 1,2*1,7*76,05		155,14000		
		křížení s potrubím ocel DN menší než 200 : 1,2*1,7*10,45		21,32000		
		křížení s potrubím beton, plast, DN 300 až 500 : 1,5*2,0*19,0		57,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		křížení s potrubím beton, plast, DN 600 : 1,6*2,1*0,95			3,19000	
32	R 151101101.1	Pažení a rozepržení stěn rýh - hl.do 2 m	m2	3 716,86000	10,00	37 168,60
		Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů.				
		A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : 1,95*84,2*2		328,38000		
		A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : 2,0*22,6*2		90,40000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : 1,95*20,2*2		78,78000		
		A4 DN250, 0,2306-0,2800, nepevněno, dl.49,4m : 2,0*49,4*2		197,60000		
		A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěr, dl.26,0m : 2,0*26,0*2		104,00000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : 1,85*35,0*2		129,50000		
		A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : 1,75*63,2*2		221,20000		
		A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : 1,75*14,6*2		51,10000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : 1,75*5,5*2		19,25000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : 1,8*3,7*2		13,32000		
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : 1,9*15,9*2		60,42000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : 1,95*194,8*2		759,72000		
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : 1,85*38,9*2		143,93000		
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : 1,9*86,2*2		327,56000		
		B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : 1,95*2,8*2		10,92000		
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nepevněno, dl.46,3m : 1,9*46,3*2		175,94000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : 1,9*216,4*2		822,32000		
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : 1,95*46,8*2		182,52000		
33	R 151101111.1	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 2 m	m2	3 716,86000	5,00	18 584,30
		Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.				
34	R 151101102.1	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	11 350,90000	20,00	227 018,00
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,				
		Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů.				
		A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : (2,7-0,2)*168,5*2		842,50000		
		A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : 2,65*51,2*2		271,36000		
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : 2,75*83,3*2		458,15000		
		A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : 2,9*1,5*2		8,70000		
		A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : 2,7*88,6*2		478,44000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : 2,6*57,6*2		299,52000		
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : 2,85*184,3*2		1 050,51000		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : 2,9*187,5*2		1 087,50000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : 2,55*178,5*2		910,35000		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : 2,25*99,0*2		445,50000		
		A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : 2,5*2,3*2		11,50000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : 2,45*7,0*2		34,30000		
		A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : 2,9*1,0*2		5,80000		
		A2 DN250, 0,0010-0,0076, potok, dl.6,6m : 2,15*6,6*2		28,38000		
		A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : 2,4*35,1*2		168,48000		
		A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : 2,15*1,7*2		7,31000		
		A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : 2,5*4,5*2		22,50000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : 2,35*4,6*2		21,62000		
		A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : 2,4*14,4*2		69,12000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : 2,4*32,5*2		156,00000		
		A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : 2,05*64,0*2		262,40000		
		A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : 2,1*45,0*2		189,00000		
		A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěr, dl.154,8m : 2,1*154,8*2		650,16000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : 2,25*10,6*2		47,70000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : 2,3*10,0*2		46,00000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : 2,3*5,9*2		27,14000		
		A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : 2,3*3,8*2		17,48000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : 2,25*5,6*2		25,20000		
		A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : 2,2*2,5*2		11,00000		
		A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : 2,25*9,7*2		43,65000		
		A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : 2,4*30,6*2		146,88000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : 2,2*148,9*2		655,16000		
		A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : 2,6*1,8*2		9,36000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : 2,6*4,9*2		25,48000		
		A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : 2,5*8,3*2		41,50000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : 2,4*2,5*2		12,00000		
		A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : 2,25*17,0*2		76,50000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : 2,45*5,9*2		28,91000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : 2,15*42,9*2		184,47000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : 2,05*4,9*2		20,09000		
		B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : 2,7*1,9*2		10,26000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : 2,55*3,1*2		15,81000		
		B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : 2,1*22,7*2		95,34000		
		B DN250, 0,0277-0,0406, štěr, dl.12,9m : 2,1*12,9*2		54,18000		
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : 2,05*56,4*2		231,24000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : 2,35*119,7*2		562,59000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : 3,15*10,6*2		66,78000		
		B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : 2,9*31,8*2		184,44000		
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : 2,05*21,5*2		88,15000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : 2,3*10,5*2		48,30000		
		B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zák. dlažba, dl.58,5m : 2,45*58,5*2		286,65000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : 2,55*9,5*2		48,45000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : 2,3*91,6*2		421,36000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : 2,15*31,5*2		135,45000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : 2,3*5,9*2		27,14000		
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : 2,3*1,1*2		5,06000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : 2,25*4,2*2		18,90000		
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : 2,3*33,3*2		153,18000		
35	R 151101112.1	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4 m	m2	11 350,90000	10,00	113 509,00
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
		Výkaz výměr viz položka R 151101102.1.				
36	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísč. frakce 0 - 22 mm	m3	1 573,83940	903,00	1 421 176,98
		sypaninou 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 zhutnění,				
		A DN300, dl.304,5m : (0,9+0,1)*0,6*304,5		182,70000		
		A DN250, dl.795,5m : (0,85+0,1)*0,55*795,5		415,65000		
		A1 DN250, dl.93,5m : (0,85+0,1)*0,55*93,5		48,85000		
		A2 DN250, dl.67,0m : (0,85+0,1)*0,55*67,0		35,01000		
		A3 DN250, dl.120,0m : (0,85+0,1)*0,55*120,0		62,70000		
		A4 DN250, dl.280,0m : (0,85+0,1)*0,55*280,0		146,30000		
		A4-1 DN250, dl.10,0m : (0,85+0,1)*0,55*10,0		5,22000		
		A5 DN250, dl.233,0m : (0,85+0,1)*0,55*233,0		121,74000		
		A5-1 DN250, dl.34,5m : (0,85+0,1)*0,55*34,5		18,03000		
		A5-2 DN250, dl.35,0m : (0,85+0,1)*0,55*35,0		18,29000		
		A6 DN250, dl.112,0m : (0,85+0,1)*0,55*112,0		58,52000		
		A7 DN250, dl.25,0m : (0,85+0,1)*0,55*25,0		13,06000		
		B DN250, dl.473,5m : (0,85+0,1)*0,55*473,5		247,40000		
		B1-část 1 DN250, dl.21,5m : (0,85+0,1)*0,55*21,5		11,23000		
		B1-část 2 DN250, dl.78,5m : (0,85+0,1)*0,55*78,5		41,02000		
		B1-1 DN250, dl.130,5m : (0,85+0,1)*0,55*130,5		68,19000		
		B1-1-1 DN250, dl.31,5m : (0,85+0,1)*0,55*31,5		16,46000		
		B1-2 DN250, dl.7,0m : (0,85+0,1)*0,55*7,0		3,66000		
		B2 DN250, dl.139,5m : (0,85+0,1)*0,55*139,5		72,89000		
		B3 DN250, dl.296,5m : (0,85+0,1)*0,55*296,5		154,92000		
		objem potrubí DN300 : -Pi*0,15^2*304,5		-21,52000		
		objem potrubí DN250 : -		-112,93000		
		Pi*0,125^2*(795,5+93,5+67,0+120,0+280,0+10,0+233,0+34,5+35,0+112,0+25,0+473,5+21,5				
		-Pi*0,125^2*(78,5+130,5+31,5+7,0+139,5+296,5)		-33,55000		
37	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	3 344,23110	54,10	180 922,90
		Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp a ornice na mezideponii stavby.				
		objem zásypu : 3170,2911		3 170,29110		
		ornice sejmuté v intravilánu : 510,94-337,0		173,94000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp a ornice z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 3170,2911 ornice sejmutá v intravilánu : 510,94-337,0	m3	3 344,23110	126,00	421 373,12
39	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách, z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : (0,9+0,1)*(2,7-0,2-0,6-0,12)*168,5 A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*(2,65-0,2-0,6-0,12)*51,2 A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*(2,75-0,5-0,3-0,6-0,12)*83,3 A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*(2,9-0,2-0,6-0,12)*1,5 A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2-0,55-0,12)*88,6 A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*(2,6-0,5-0,3-0,55-0,12)*57,6 A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*(2,85-0,55-0,5-0,55-0,12)*184,3 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*(2,9-0,55-0,5-0,55-0,12)*187,5 A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,55-0,5-0,55-0,12)*178,5 A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,55-0,5-0,55-0,12)*99,0 A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2-0,55-0,12)*2,3 A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*(2,45-0,5-0,3-0,55-0,12)*7,0 A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2-0,55-0,12)*84,2 A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2-0,55-0,12)*1,0 A2 DN250, 0,0010-0,0076, potok, dl.6,6m : (0,85+0,1)*(2,15-0,55-0,12)*6,6 A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2-0,55-0,12)*35,1 A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámek dlažba, dl.1,7m : (0,85+0,1)*(2,15-0,29-0,55-0,12)*1,7 A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2-0,55-0,12)*22,6 A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2-0,55-0,12)*4,5 A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*(2,35-0,5-0,3-0,55-0,12)*4,6 A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2-0,55-0,12)*14,4 A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,5-0,3-0,55-0,12)*32,5 A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2-0,55-0,12)*64,0 A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2-0,55-0,12)*45,0 A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*(1,95-0,5-0,3-0,55-0,12)*20,2 A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěrk, dl.154,8m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2-0,55-0,12)*154,8 A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,5-0,3-0,55-0,12)*10,6 A4 DN250, 0,2306-0,2800, nepevněno, dl.49,4m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2-0,55-0,12)*49,4 A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*(2,3-0,5-0,3-0,55-0,12)*10,0 A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,55-0,5-0,55-0,12)*5,9 A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2-0,55-0,12)*3,8 A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*(2,25-0,5-0,3-0,55-0,12)*5,6 A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,2-0,2-0,55-0,12)*2,5 A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : (0,85+0,1)*(2,25-0,28-0,55-0,12)*9,7 A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2-0,55-0,12)*30,6 A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*(2,2-0,5-0,3-0,55-0,12)*148,9 A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěrk, dl.26,0m : (0,85+0,1)*(2,0-0,2-0,55-0,12)*26,0 A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*(2,6-0,2-0,55-0,12)*1,8 A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,6-0,5-0,3-0,55-0,12)*4,9 A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*(2,5-0,2-0,55-0,12)*8,3 A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*(2,4-0,5-0,3-0,55-0,12)*2,5 A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*(2,25-0,2-0,55-0,12)*17,0 A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*(1,85-0,5-0,3-0,55-0,12)*35,0 A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,45-0,55-0,5-0,55-0,12)*5,9 A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*(2,15-0,5-0,3-0,55-0,12)*42,9 A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2-0,55-0,12)*63,2 A6 DN250, 0,1120-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*(2,05-0,55-0,5-0,55-0,12)*4,9 A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*(1,75-0,2-0,55-0,12)*14,6 A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*(1,75-0,5-0,3-0,55-0,12)*5,5 B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*(2,7-0,2-0,55-0,12)*1,9 B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*(2,55-0,5-0,3-0,55-0,12)*3,1 B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2-0,55-0,12)*22,7 B DN250, 0,0277-0,0406, štěrk, dl.12,9m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2-0,55-0,12)*12,9	m3	3 170,29110	280,00	887 681,51

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2-0,55-0,12)*56,4		63,22000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*(1,8-0,5-0,3-0,55-0,12)*3,7		1,16000		
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2-0,55-0,12)*15,9		15,56000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*(2,35-0,5-0,3-0,55-0,12)*119,7		100,07000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*(3,15-0,55-0,5-0,55-0,12)*10,6		14,40000		
		B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*(2,9-0,2-0,55-0,12)*31,8		61,33000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,55-0,5-0,55-0,12)*194,8		42,56000		
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*(2,05-0,2-0,55-0,12)*21,5		24,10000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*(2,3-0,5-0,3-0,55-0,12)*10,5		8,28000		
		B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : (0,85+0,1)*(2,45-0,29-0,55-0,12)*58,5		82,81000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*(2,55-0,5-0,3-0,55-0,12)*9,5		9,75000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*(2,3-0,5-0,3-0,55-0,12)*91,6		72,23000		
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*(1,85-0,2-0,55-0,12)*38,9		36,22000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*(2,15-0,5-0,3-0,55-0,12)*31,5		20,35000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*(2,3-0,5-0,3-0,55-0,12)*5,9		4,65000		
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2-0,55-0,12)*1,1		1,49000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*(2,25-0,5-0,3-0,55-0,12)*4,2		3,11000		
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2-0,55-0,12)*86,2		84,35000		
		B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,28-0,55-0,12)*2,8		2,66000		
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nezpevněno, dl.46,3m : (0,85+0,1)*(1,9-0,2-0,55-0,12)*46,3		45,30000		
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*(2,3-0,2-0,55-0,12)*33,3		45,24000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*(1,9-0,55-0,5-0,55-0,12)*216,4		37,00000		
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*(1,95-0,2-0,55-0,12)*46,8		48,02000		
40	181301113R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	2 554,70000	61,00	155 836,70
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ve vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,				
		A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : 10,0*168,5		1 685,00000		
		A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*51,2		51,20000		
		A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*1,5		1,50000		
		A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*88,6		84,17000		
		A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*2,3		2,19000		
		A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*84,2		79,99000		
		A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*1,0		0,95000		
		A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*35,1		33,34000		
		A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*22,6		21,47000		
		A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*4,5		4,28000		
		A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*14,4		13,68000		
		A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*64,0		60,80000		
		A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*45,0		42,75000		
		A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*3,8		3,61000		
		A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5		2,38000		
		A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*30,6		29,07000		
		A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*1,8		1,71000		
		A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*8,3		7,88000		
		A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*17,0		16,15000		
		A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*63,2		60,04000		
		A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*14,6		13,87000		
		B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*1,9		1,81000		
		B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*22,7		21,57000		
		B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*56,4		53,58000		
		B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*15,9		15,11000		
		B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*31,8		30,21000		
		B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*21,5		20,43000		
		B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*38,9		36,95000		
		B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*1,1		1,04000		
		B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*86,2		81,89000		
		B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*33,3		31,64000		
		B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*46,8		44,46000		
41	180400010RA0	Založení trávníku s dodáním osiva lučního, v rovině	m2	1 685,00000	31,00	52 235,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. A DN300, 0,0000-0,1685, louka, dl.168,5m : 10,0*168,5		1 685,00000		
42	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. A DN300, 0,1685-0,2197, zatravněno, dl.51,2m : (0,9+0,1)*51,2 A DN300, 0,3030-0,3045, zatravněno, dl.1,5m : (0,9+0,1)*1,5 A DN250, 0,3045-0,3931, zatravněno, dl.88,6m : (0,85+0,1)*88,6 A1 DN250, 0,0000-0,0023, zatravněno, dl.2,3m : (0,85+0,1)*2,3 A1 DN250, 0,0093-0,0935, zatravněno, dl.84,2m : (0,85+0,1)*84,2 A2 DN250, 0,0000-0,0010, zatravněno, dl.1,0m : (0,85+0,1)*1,0 A2 DN250, 0,0076-0,0427, zatravněno, dl.35,1m : (0,85+0,1)*35,1 A2 DN250, 0,0444-0,0670, zatravněno, dl.22,6m : (0,85+0,1)*22,6 A3 DN250, 0,0000-0,0045, zatravněno, dl.4,5m : (0,85+0,1)*4,5 A3 DN250, 0,0091-0,0235, zatravněno, dl.14,4m : (0,85+0,1)*14,4 A3 DN250, 0,0560-0,1200, zatravněno, dl.64,0m : (0,85+0,1)*64,0 A4 DN250, 0,0000-0,0450, zatravněno, dl.45,0m : (0,85+0,1)*45,0 A5 DN250, 0,0059-0,0097, zatravněno, dl.3,8m : (0,85+0,1)*3,8 A5 DN250, 0,0153-0,0178, zatravněno, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5 A5 DN250, 0,0275-0,0581, zatravněno, dl.30,6m : (0,85+0,1)*30,6 A5-1 DN250, 0,0000-0,0018, zatravněno, dl.1,8m : (0,85+0,1)*1,8 A5-1 DN250, 0,0067-0,0150, zatravněno, dl.8,3m : (0,85+0,1)*8,3 A5-1 DN250, 0,0175-0,0345, zatravněno, dl.17,0m : (0,85+0,1)*17,0 A6 DN250, 0,0488-0,1120, zatravněno, dl.63,2m : (0,85+0,1)*63,2 A6 DN250, 0,0049-0,0195, zatravněno, dl.14,6m : (0,85+0,1)*14,6 B DN250, 0,0000-0,0019, zatravněno, dl.1,9m : (0,85+0,1)*1,9 B DN250, 0,0050-0,0277, zatravněno, dl.22,7m : (0,85+0,1)*22,7 B DN250, 0,0406-0,0970, zatravněno, dl.56,4m : (0,85+0,1)*56,4 B DN250, 0,1007-0,1166, zatravněno, dl.15,9m : (0,85+0,1)*15,9 B DN250, 0,2469-0,2787, zatravněno, dl.31,8m : (0,85+0,1)*31,8 B1-č.1 DN250, 0,0000-0,0215, zatravněno, dl.21,5m : (0,85+0,1)*21,5 B1-1 DN250, 0,0916-0,1305, zatravněno, dl.38,9m : (0,85+0,1)*38,9 B1-2 DN250, 0,0059-0,0070, zatravněno, dl.1,1m : (0,85+0,1)*1,1 B2 DN250, 0,0042-0,0904, zatravněno, dl.86,2m : (0,85+0,1)*86,2 B3 DN250, 0,0000-0,0333, zatravněno, dl.33,3m : (0,85+0,1)*33,3 B3 DN250, 0,2497-0,2965, zatravněno, dl.46,8m : (0,85+0,1)*46,8	m2	869,70000	31,00	26 960,70
43	R 01 101	Zkoušky zásypu z neupravených přírodních zemin, (zkoušky zhutnění)	kpl	1,00000	218 750,00	218 750,00
44	R 01 102	Zkoušky PAU u asfaltových vrstev	kpl	1,00000	28 125,00	28 125,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				175 976,52
45	R 002 021 01	Jílové těsnící hrázky na kanalizačním sběrači A Těsnění jílové v celé šířce výkopu, délky 1m, výška dle podélného profilu. Těsnění po vrstvách tl.15 cm. Viz Technická zpráva stavební části, výkres č.15 "Podélný profil kanalizačního sběrače A - 1.část" a výkres č.36 "Vzorové uložení potrubí PP, PVC" část D.1.1.	kpl	6,00000	5 000,00	30 000,00
46	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, Ztratné se doporučuje ve výši 1% na dodání trub z plastických hmot. A DN300 : 304,5 A DN250 : 795,5 A1 DN250 : 93,5 A2 DN250 : 67,0 A3 DN250 : 120,0 A4 DN250 : 280,0 A4-1 DN250 : 10,0 A5 DN250 : 233,0 A5-1 DN250 : 34,5 A5-2 DN250 : 35,0 A6 DN250 : 112,0	m	3 288,50000	5,00	16 442,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A7 DN250 : 25,0		25,00000		
		B DN250 : 473,5		473,50000		
		B1-část 1 DN250 : 21,5		21,50000		
		B1-část 2 DN250 : 78,5		78,50000		
		B1-1 DN250 : 130,5		130,50000		
		B1-1-1 DN250 : 31,5		31,50000		
		B1-2 DN250 : 7,0		7,00000		
		B2 DN250 : 139,5		139,50000		
		B3 DN250 : 296,5		296,50000		

47	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	3 321,38500	39,00	129 534,02
		Ztratné se doporučuje ve výši 1% na dodání trub z plastických hmot.				
		3288,5*1,01		3 321,38500		

Díl: 4 Vodorovné konstrukce 832 165,64

48	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	376,71600	2 209,00	832 165,64
		v otevřeném výkopu,				
		A DN300, dl.304,5m : (0,9+0,1)*0,12*304,5		36,54000		
		A DN250, dl.795,5m : (0,85+0,1)*0,12*795,5		90,69000		
		A1 DN250, dl.93,5m : (0,85+0,1)*0,12*93,5		10,66000		
		A2 DN250, dl.67,0m : (0,85+0,1)*0,12*67,0		7,64000		
		A3 DN250, dl.120,0m : (0,85+0,1)*0,12*120,0		13,68000		
		A4 DN250, dl.280,0m : (0,85+0,1)*0,12*280,0		31,92000		
		A4-1 DN250, dl.10,0m : (0,85+0,1)*0,12*10,0		1,14000		
		A5 DN250, dl.233,0m : (0,85+0,1)*0,12*233,0		26,56000		
		A5-1 DN250, dl.34,5m : (0,85+0,1)*0,12*34,5		3,93000		
		A5-2 DN250, dl.35,0m : (0,85+0,1)*0,12*35,0		3,99000		
		A6 DN250, dl.112,0m : (0,85+0,1)*0,12*112,0		12,77000		
		A7 DN250, dl.25,0m : (0,85+0,1)*0,12*25,0		2,85000		
		B DN250, dl.473,5m : (0,85+0,1)*0,12*473,5		53,98000		
		B1-část 1 DN250, dl.21,5m : (0,85+0,1)*0,12*21,5		2,45000		
		B1-část 2 DN250, dl.78,5m : (0,85+0,1)*0,12*78,5		8,95000		
		B1-1 DN250, dl.130,5m : (0,85+0,1)*0,12*130,5		14,88000		
		B1-1-1 DN250, dl.31,5m : (0,85+0,1)*0,12*31,5		3,59000		
		B1-2 DN250, dl.7,0m : (0,85+0,1)*0,12*7,0		0,80000		
		B2 DN250, dl.139,5m : (0,85+0,1)*0,12*139,5		15,90000		
		B3 DN250, dl.296,5m : (0,85+0,1)*0,12*296,5		33,80000		

Díl: 46 Zpevněné plochy 16 465,00

49	R 594511111.1	Dlažba z lomového kamene,lože z C -/7,5 do 5 cm, bez dodávky kamene	m2	3,70000	3 571,00	13 212,70
		Položení původně rozebraných kamenů.				
		křížení sběrače A2 s korytem potoka : 3,7*1,0		3,70000		
50	451317777R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z betonu C -/7,5/C 8/10 tloušťky do 10 cm	m2	3,70000	661,00	2 445,70
		v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5				
		křížení sběrače A2 s korytem potoka : 3,7*1,0		3,70000		
51	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	3,70000	218,00	806,60
		křížení sběrače A2 s korytem potoka : 3,7*1,0		3,70000		

Díl: 5 Komunikace 6 649 571,39

52	577142112R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 900,00000	436,00	1 264 400,00
		Finální oprava komunikace KSÚS - III/34428 po překopech.				
		plocha finální opravy : 2900,0		2 900,00000		
53	568211111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geomříže, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	2 121,21000	68,00	144 242,28
		Osazení geomříže při finální opravě komunikace KSÚS - III/34428, oboustranně s přesahem 0,5m přes pracovní spáru.				
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1+2*0,5)*184,3		359,38000		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1+2*0,5)*187,5		365,63000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1+2*0,5)*178,5		348,07000		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1+2*0,5)*99,0		193,05000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,5)*5,9		11,51000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,5)*5,9		11,51000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1+2*0,5)*4,9		9,55000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1+2*0,5)*10,6		20,67000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1+2*0,5)*194,8		379,86000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1+2*0,5)*216,4		421,98000		
54	R 69310203.1	Geomříž ze selných vláken	m2	2 545,45200	118,00	300 363,34
		Ztratné, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geomříží se doporučuje: - 20 % u pásů šířky do 3 m. 2121,21*1,2		2 545,45000		
55	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 bez posypu kamenivem plocha finální opravy : 2900,0	m2	2 900,00000	33,00	95 700,00
56	564113505R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 5 cm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Dočasná rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech, před finální opravou komunikace bude vrstva recyklátu odstraněna. A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1+2*0,2)*184,3 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*187,5 A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*178,5 A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*99,0 A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9 A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9 A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,9 B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,6 B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1+2*0,2)*194,8 B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1+2*0,2)*216,4	m2	1 468,53000	106,00	155 664,18
57	577141122R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 Rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech. A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1+2*0,2)*184,3 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*187,5 A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*178,5 A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*99,0 A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9 A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9 A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,9 B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,6 B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1+2*0,2)*194,8 B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1+2*0,2)*216,4	m2	1 468,53000	569,00	835 593,57
58	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 200 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech. A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*184,3 A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*187,5 A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*178,5 A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*99,0 A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9 A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9 A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9 B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6 B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*194,8 B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*216,4	m2	1 033,41000	609,00	629 346,69
59	564871111RT4	Podklad ze šterkordti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm, Kamenivo nestanovené Rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech. A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*184,3	m2	1 033,41000	304,00	314 156,64

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*187,5		178,12500		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*178,5		169,57500		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*99,0		94,05000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,60500		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,60500		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9		4,65500		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6		10,07000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*194,8		185,06000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*216,4		205,58000		
60	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 017,74500	479,00	487 499,86
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1+2*0,2)*83,3		116,62000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*57,6		77,76000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*7,0		9,45000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,6		6,21000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*32,5		43,87500		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1+2*0,2)*20,2		27,27000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,6		14,31000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,0		13,50000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,6		7,56000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*148,9		201,01500		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,9		6,61500		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*2,5		3,37500		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*35,0		47,25000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*42,9		57,91500		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,5		7,42500		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1+2*0,2)*3,1		4,18500		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1+2*0,2)*3,7		4,99500		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1+2*0,2)*119,7		161,59500		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*10,5		14,17500		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*9,5		12,82500		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1+2*0,2)*91,6		123,66000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1+2*0,2)*31,5		42,52500		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,9		7,96500		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1+2*0,2)*4,2		5,67000		
61	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	1 017,74500	33,00	33 585,59
		bez posypu kamenivem				
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.				
62	565141111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	1 017,74500	671,00	682 906,90
		s rozprostřením a zhutněním				
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.				
63	R 567122111.1	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.10 cm	m2	717,42500	355,00	254 685,88
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*83,3		83,30000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*57,6		54,72000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*7,0		6,65000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*4,6		4,37000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*32,5		30,87500		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*20,2		19,19000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6		10,07000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*10,0		9,50000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*5,6		5,32000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*148,9		141,45500		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9		4,65500		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5		2,37500		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*35,0		33,25000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*42,9		40,75500		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*5,5		5,22500		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*3,1		2,94500		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*3,7		3,51500		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*119,7		113,71500		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*10,5		9,97500		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*9,5		9,02500		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*91,6		87,02000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*31,5		29,92500		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,60500		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*4,2		3,99000		
64	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm, Kamenivo nestanovené	m2	1 434,85000	218,00	312 797,30
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		2 vrstvy šterkodrti.				
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*83,3*2		166,60000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*57,6*2		109,44000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*7,0*2		13,30000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*4,6*2		8,74000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*32,5*2		61,75000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*20,2*2		38,38000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6*2		20,14000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*10,0*2		19,00000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*5,6*2		10,64000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*148,9*2		282,91000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9*2		9,31000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5*2		4,75000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*35,0*2		66,50000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*42,9*2		81,51000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*5,5*2		10,45000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*3,1*2		5,89000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*3,7*2		7,03000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*119,7*2		227,43000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*10,5*2		19,95000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*9,5*2		18,05000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*91,6*2		174,04000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*31,5*2		59,85000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9*2		11,21000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*4,2*2		7,98000		
65	564571111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	2 066,82000	175,00	361 693,50
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním				
		Výměna podloží při rekonstrukci komunikace KSÚS - III/34428 po překozech, 2 vrstvy tloušťky 25cm.				
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*184,3*2		350,17000		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*187,5*2		356,25000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*178,5*2		339,15000		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*99,0*2		188,10000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9*2		11,21000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9*2		11,21000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9*2		9,31000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6*2		20,14000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*194,8*2		370,12000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*216,4*2		411,16000		
66	564581111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 300 mm	m2	717,42500	175,00	125 549,38
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním				
		Výměna podloží při rekonstrukci místních asfaltových komunikací po překozech, 1vrstva tloušťky 30cm.				
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*83,3		83,30000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*57,6		54,72000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*7,0		6,65000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*4,6		4,37000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*32,5		30,88000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*20,2		19,19000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6		10,07000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*10,0		9,50000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*5,6		5,32000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*148,9		141,46000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9		4,66000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5		2,38000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*35,0		33,25000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*42,9		40,76000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*5,5		5,22000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*3,1		2,94000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*3,7		3,52000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*119,7		113,72000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*10,5		9,97000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*9,5		9,03000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*91,6		87,02000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*31,5		29,93000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9		5,61000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*4,2		3,99000		
67	58344199	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj	t	1 354,07510	432,00	584 960,44
		Materiál pro výměnu podloží.				
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : (0,85+0,1)*184,3*2*0,25*1,85		161,95000		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : (0,85+0,1)*187,5*2*0,25*1,85		164,77000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : (0,85+0,1)*178,5*2*0,25*1,85		156,86000		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : (0,85+0,1)*99,0*2*0,25*1,85		87,00000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9*2*0,25*1,85		5,18000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9*2*0,25*1,85		5,18000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9*2*0,25*1,85		4,31000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6*2*0,25*1,85		9,31000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : (0,85+0,1)*194,8*2*0,25*1,85		171,18000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : (0,85+0,1)*216,4*2*0,25*1,85		190,16000		
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : (0,9+0,1)*83,3*0,3*1,85		46,23000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : (0,85+0,1)*57,6*0,3*1,85		30,37000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : (0,85+0,1)*7,0*0,3*1,85		3,69000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : (0,85+0,1)*4,6*0,3*1,85		2,43000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : (0,85+0,1)*32,5*0,3*1,85		17,14000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : (0,85+0,1)*20,2*0,3*1,85		10,65000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : (0,85+0,1)*10,6*0,3*1,85		5,59000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : (0,85+0,1)*10,0*0,3*1,85		5,27000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : (0,85+0,1)*5,6*0,3*1,85		2,95000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : (0,85+0,1)*148,9*0,3*1,85		78,51000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : (0,85+0,1)*4,9*0,3*1,85		2,58000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : (0,85+0,1)*2,5*0,3*1,85		1,32000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : (0,85+0,1)*35,0*0,3*1,85		18,45000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : (0,85+0,1)*42,9*0,3*1,85		22,62000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : (0,85+0,1)*5,5*0,3*1,85		2,90000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : (0,85+0,1)*3,1*0,3*1,85		1,63000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : (0,85+0,1)*3,7*0,3*1,85		1,95000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : (0,85+0,1)*119,7*0,3*1,85		63,11000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : (0,85+0,1)*10,5*0,3*1,85		5,54000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : (0,85+0,1)*9,5*0,3*1,85		5,01000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : (0,85+0,1)*91,6*0,3*1,85		48,30000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : (0,85+0,1)*31,5*0,3*1,85		16,61000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : (0,85+0,1)*5,9*0,3*1,85		3,11000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : (0,85+0,1)*4,2*0,3*1,85		2,21000		
68	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopecích kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním	t	101,72410	653,00	66 425,84

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Oprava ploch zpevněných štěrkem a nezpevněných cest po překozech vrstvou štěrku v tloušťce 20cm.				
		A4 DN250, 0,0652-0,2200, štěrk, dl.154,8m : (0,85+0,1)*154,8*0,2*1,85		54,41220		
		A4 DN250, 0,2306-0,2800, nezpevněno, dl.49,4m : (0,85+0,1)*49,4*0,2*1,85		17,36410		
		A5 DN250, 0,2070-0,2330, štěrk, dl.26,0m : (0,85+0,1)*26,0*0,2*1,85		9,13900		
		B DN250, 0,0277-0,0406, štěrk, dl.12,9m : (0,85+0,1)*12,9*0,2*1,85		4,53435		
		B2 DN250, 0,0932-0,1395, nezpevněno, dl.46,3m : (0,85+0,1)*46,3*0,2*1,85		16,27445		

Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				60 917,57
69	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	25,00000	372,00	9 300,00

komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m

S provedením lože tl. do 3 cm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu.

Oprava zpevněných ploch z velkoformátové betonové dlažby po překozech.

Položení původní dlažby.

A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : 2,0*9,7

19,40000

B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : 2,0*2,8

5,60000

70	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťky dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m2	90,30000	372,00	33 591,60
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitém hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.

Oprava zpevněných ploch ze zámkové dlažby po překozech.

Položení původní dlažby.

A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : 1,5*1,7

2,55000

B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : 1,5*58,5

87,75000

71	564861111RT2	Podklad ze štěrku do 0,32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm, Kamenivo nestanovené	m2	69,06500	261,00	18 025,97
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

Oprava zpevněných ploch z velkoformátové betonové dlažby po překozech.

Oprava zpevněných ploch ze zámkové dlažby po překozech.

A2 DN250, 0,0427-0,0444, zámk.dlažba, dl.1,7m : (0,85+0,1)*1,7

1,61500

A5 DN250, 0,0178-0,0275, bet.dlažba, dl.9,7m : (0,85+0,1)*9,7

9,21500

B1-č.2 DN250, 0,0105-0,0690, zámk.dlažba, dl.58,5m : (0,85+0,1)*58,5

55,57500

B2 DN250, 0,0904-0,0932, bet.dlažba, dl.2,8m : (0,85+0,1)*2,8

2,66000

Díl: 87	Trubní vedení	4 171 252,35
----------------	----------------------	---------------------

72	R 871353121.25	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	2 984,00000	217,00	647 528,00
----	----------------	--	---	-------------	--------	------------

A DN250 : 795,5

795,50000

A1 DN250 : 93,5

93,50000

A2 DN250 : 67,0

67,00000

A3 DN250 : 120,0

120,00000

A4 DN250 : 280,0

280,00000

A4-1 DN250 : 10,0

10,00000

A5 DN250 : 233,0

233,00000

A5-1 DN250 : 34,5

34,50000

A5-2 DN250 : 35,0

35,00000

A6 DN250 : 112,0

112,00000

A7 DN250 : 25,0

25,00000

B DN250 : 473,5

473,50000

B1-část 1 DN250 : 21,5

21,50000

B1-část 2 DN250 : 78,5

78,50000

B1-1 DN250 : 130,5

130,50000

B1-1-1 DN250 : 31,5

31,50000

B1-2 DN250 : 7,0

7,00000

B2 DN250 : 139,5

139,50000

B3 DN250 : 296,5

296,50000

73	R 087 021 01	Plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC DN250, SN12	m	3 073,52000	906,00	2 784 609,12
----	--------------	---	---	-------------	--------	--------------

Plastové potrubí jednovrstvé, či dvouvrstvé žebrované (plné žebro v řezu, nikoliv korugované) nebo hladké PP nebo PVC (kompaktní stěna), SN12.

Ztratné se doporučuje pro potrubí PVC/PPve výši 3 %.

2984,0*1,03

3 073,52000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
74	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, A DN300 : 304,5	m	304,50000	265,00	80 692,50
75	R 087 021 02	Plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC DN300, SN12 Plastové potrubí jednovrstvé, či dvouvrstvé žebrované (plné žebro v řezu, nikoliv korugované) nebo hladké PP nebo PVC (kompaktní stěna), SN12. Ztratné se doporučuje pro potrubí PVC/PPve výši 3 %. 304,5*1,03	m	313,63500	1 198,00	375 734,73
76	877363121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 250 mm v otevřeném výkopu,	kus	127,00000	636,00	80 772,00
77	R 087 021 03	Odbočka pro plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC, SN12 DN250/150 45° Alternativně napojení do kanalizační šachty. A DN250 : 29 A1 DN250 : 6 A2 DN250 : 4 A3 DN250 : 4 A4 DN250 : 10 A4-1 DN250 : 2 A5 DN250 : 3 A5-1 DN250 : 3 A5-2 DN250 : 3 A6 DN250 : 10 A7 DN250 : 2 B DN250 : 12 B1-část 2 DN250 : 4 B1-1 DN250 : 10 B1-1-1 DN250 : 3 B2 DN250 : 5 B3 DN250 : 17	kus	127,00000	1 496,00	189 992,00
78	877373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	902,00	3 608,00
79	R 087 021 04	Odbočka pro plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC, SN12 DN300/150 45° A DN300 : 4	kus	4,00000	2 079,00	8 316,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				7 153 850,00
80	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm A DN300 : 304,5 A DN250 : 795,5 A1 DN250 : 93,5 A2 DN250 : 67,0 A3 DN250 : 120,0 A4 DN250 : 280,0 A4-1 DN250 : 10,0 A5 DN250 : 233,0 A5-1 DN250 : 34,5 A5-2 DN250 : 35,0 A6 DN250 : 112,0 A7 DN250 : 25,0 B DN250 : 473,5 B1-část 1 DN250 : 21,5 B1-část 2 DN250 : 78,5 B1-1 DN250 : 130,5 B1-1-1 DN250 : 31,5 B1-2 DN250 : 7,0 B2 DN250 : 139,5 B3 DN250 : 296,5	m	3 288,50000	10,00	32 885,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
81	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	3 288,50000	212,00	697 162,00
		A DN300 : 304,5		304,50000		
		A DN250 : 795,5		795,50000		
		A1 DN250 : 93,5		93,50000		
		A2 DN250 : 67,0		67,00000		
		A3 DN250 : 120,0		120,00000		
		A4 DN250 : 280,0		280,00000		
		A4-1 DN250 : 10,0		10,00000		
		A5 DN250 : 233,0		233,00000		
		A5-1 DN250 : 34,5		34,50000		
		A5-2 DN250 : 35,0		35,00000		
		A6 DN250 : 112,0		112,00000		
		A7 DN250 : 25,0		25,00000		
		B DN250 : 473,5		473,50000		
		B1-část 1 DN250 : 21,5		21,50000		
		B1-část 2 DN250 : 78,5		78,50000		
		B1-1 DN250 : 130,5		130,50000		
		B1-1-1 DN250 : 31,5		31,50000		
		B1-2 DN250 : 7,0		7,00000		
		B2 DN250 : 139,5		139,50000		
		B3 DN250 : 296,5		296,50000		

82	R 089 021 01	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000, do hl.3,0m, D+M	kpl	122,00000	52 205,00	6 369 010,00
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací :				
		- rozšíření výkopu,				
		- podkladní betonovou desku z C12/15 tl.100mm,				
		- štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,				
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč.šachtových vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu/zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění),				
		- včetně dodávky a osazení příslušného poklopu (specifikace viz Technická zpráva stavební části).				

83	R 089 021 02	Lapák písku, prefabrikovaná šachta DN1000, s prohloubeným dnem, D+M	kpl	1,00000	54 793,00	54 793,00
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu lapáku písku DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací :				
		- rozšíření výkopu,				
		- podkladní betonovou desku z C12/15 tl.100mm,				
		- štěrkopískovou vrstvu tl.150mm,				
		- dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč.šachtových vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu/zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění),				
		- včetně dodávky a osazení příslušného poklopu (specifikace viz Technická zpráva stavební části).				

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	489 405,48
----------------	---------------------------------------	-------------------

84	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	3 677,20000	48,90	179 815,08
		včetně spotřeby vody				
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : 83,3*2		166,60000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : 57,6*2		115,20000		
		A DN250, 0,4507-0,6350, KSÚS, dl.184,3m : 184,3*2		368,60000		
		A DN250, 0,6350-0,8225, KSÚS, dl.187,5m : 187,5*2		375,00000		
		A DN250, 0,8225-1,0010, KSÚS, dl.178,5m : 178,5*2		357,00000		
		A DN250, 1,0010-1,1000, KSÚS, dl.99,0m : 99,0*2		198,00000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : 7,0*2		14,00000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : 4,6*2		9,20000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : 32,5*2		65,00000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : 20,2*2		40,40000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : 10,6*2		21,20000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : 10,0*2		20,00000		
		A5 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : 5,9*2		11,80000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : 5,6*2		11,20000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : 148,9*2		297,80000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : 4,9*2		9,80000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : 2,5*2		5,00000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : 35,0*2		70,00000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0059, KSÚS, dl.5,9m : 5,9*2		11,80000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.1	Kanalizace
R:	1726-81	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : 42,9*2		85,80000		
		A6 DN250, 0,0000-0,0049, KSÚS, dl.4,9m : 4,9*2		9,80000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : 5,5*2		11,00000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : 3,1*2		6,20000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : 3,7*2		7,40000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : 119,7*2		239,40000		
		B DN250, 0,2363-0,2469, KSÚS, dl.10,6m : 10,6*2		21,20000		
		B DN250, 0,2787-0,4735, KSÚS, dl.194,8m : 194,8*2		389,60000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : 10,5*2		21,00000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : 9,5*2		19,00000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : 91,6*2		183,20000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : 31,5*2		63,00000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : 5,9*2		11,80000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : 4,2*2		8,40000		
		B3 DN250, 0,0333-0,2497, KSÚS, dl.216,4m : 216,4*2		432,80000		
85	R 091 001	Styčná pracovní spára, napojení nového živíčního povrchu na stávající	m	2 601,60000	119,00	309 590,40
		Položka zahrnuje prořezání spáry, zalití za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem.				
		finální oprava KSÚS- III/34428 : 1100,0		1 100,00000		
		A DN300, 0,2197-0,3030, míst.komunikace, dl.83,3m : 83,3*2		166,60000		
		A DN250, 0,3931-0,4507, míst.komunikace, dl.57,6m : 57,6*2		115,20000		
		A1 DN250, 0,0023-0,0093, míst.komunikace, dl.7,0m : 7,0*2		14,00000		
		A3 DN250, 0,0045-0,0091, míst.komunikace, dl.4,6m : 4,6*2		9,20000		
		A3 DN250, 0,0235-0,0560, míst.komunikace, dl.32,5m : 32,5*2		65,00000		
		A4 DN250, 0,0450-0,0652, míst.komunikace, dl.20,2m : 20,2*2		40,40000		
		A4 DN250, 0,2200-0,2306, míst.komunikace, dl.10,6m : 10,6*2		21,20000		
		A4-1 DN250, 0,0000-0,0100, míst.komunikace, dl.10,0m : 10,0*2		20,00000		
		A5 DN250, 0,0097-0,0153, míst.komunikace, dl.5,6m : 5,6*2		11,20000		
		A5 DN250, 0,0581-0,2070, míst.komunikace, dl.148,9m : 148,9*2		297,80000		
		A5-1 DN250, 0,0018-0,0067, míst.komunikace, dl.4,9m : 4,9*2		9,80000		
		A5-1 DN250, 0,0150-0,0175, míst.komunikace, dl.2,5m : 2,5*2		5,00000		
		A5-2 DN250, 0,0000-0,0350, míst.komunikace, dl.35,0m : 35,0*2		70,00000		
		A6 DN250, 0,0059-0,0488, míst.komunikace, dl.42,9m : 42,9*2		85,80000		
		A6 DN250, 0,0195-0,0250, míst.komunikace, dl.5,5m : 5,5*2		11,00000		
		B DN250, 0,0019-0,0050, míst.komunikace, dl.3,1m : 3,1*2		6,20000		
		B DN250, 0,0970-0,1007, míst.komunikace, dl.3,7m : 3,7*2		7,40000		
		B DN250, 0,1166-0,2363, míst.komunikace, dl.119,7m : 119,7*2		239,40000		
		B1-č.2 DN250, 0,0000-0,0105, míst.komunikace, dl.10,5m : 10,5*2		21,00000		
		B1-č.2 DN250, 0,0690-0,0785, míst.komunikace, dl.9,5m : 9,5*2		19,00000		
		B1-1 DN250, 0,0000-0,0916, míst.komunikace, dl.91,6m : 91,6*2		183,20000		
		B1-1-1 DN250, 0,0000-0,0315, míst.komunikace, dl.31,5m : 31,5*2		63,00000		
		B1-2 DN250, 0,0000-0,0059, míst.komunikace, dl.5,9m : 5,9*2		11,80000		
		B2 DN250, 0,0000-0,0042, míst.komunikace, dl.4,2m : 4,2*2		8,40000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 196 132,67
86	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	8 543,80476	140,00	1 196 132,67
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				776 795,21
87	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	1 496,71525	290,00	434 047,42
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,				
88	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	5 986,86100	1,00	5 986,86
89	R 979990112.1	Poplatek za uložení suti k recyklaci - obal. kamenivo, asphalt, skupina odpadu 170302	t	1 496,71525	225,00	336 760,93
Celkem						34 498 657,63

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				3 046 960,08
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením Sejmutí ornice v tloušťce 20cm. V intravilánu bude ornice sejmuta v šířce rýhy, přemístěna na mezideponii stavby a po zásypech opětovně rozprostřena. V extravilánu bude ornice sejmuta v manipulačním pruhu o šířce 10m, dočasně uložena na místě a po zásypech opětovně rozprostřena. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*423,0*0,2	m3	76,14000	208,00	15 837,12
2	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Překopy místních komunikací. Překopy komunikace KSÚS - III/34428. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*281,0 přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*184,0	m2	604,50000	87,40	52 833,30
3	113107505	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živinými postřiky. Překopy místních komunikací. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*281,0	m2	252,90000	51,00	12 897,90
4	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živinými postřiky. Překopy komunikace KSÚS - III/34428. přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*184,0	m2	165,60000	74,40	12 320,64
5	113109605.1	Odstranění podkladu pl.nad 50m2,asf.recykl,tl. 5cm Výkaz výměr viz položka 564113505R00. plocha provizorního podkladu z recyklátu : 239,2	m2	239,20000	66,00	15 787,20
6	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Překopy betonových ploch. přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*10,0	m2	9,00000	253,00	2 277,00
7	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Dlaždice budou očištěny, uloženy v blízkosti výkopu a po zásypu použity pro rekonstrukci dlážděných ploch. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : 1,5*36,0	m2	54,00000	146,00	7 884,00
8	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : 1,5*36,0	m2	54,00000	191,00	10 314,00
9	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek odhad : 40,0	m	40,00000	71,70	2 868,00
10	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 60% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,2)*423,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*281,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*(2,0-0,3)*184,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,15)*10,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), štěrky, dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,5*10,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,06)*36,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), nezpevněno, dl.16,0m : (0,8+0,1)*1,5*16,0*0,6	m3	764,98560	719,00	550 024,65

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,2)*423,0*0,4 přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*281,0*0,4 přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*(2,0-0,3)*184,0*0,4 přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,15)*10,0*0,4 přípojky PVC (PP) DN150 (200), štěrk, dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,5*10,0*0,4 přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,06)*36,0*0,4 přípojky PVC (PP) DN150 (200), nezpevněno, dl.16,0m : (0,8+0,1)*1,5*16,0*0,4	m3	509,99040	719,00	366 683,10
12	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 509,9904*0,3	m3	152,99712	100,00	15 299,71
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, 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, Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*423,0*0,5 přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*281,0*0,5 přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*(2,0-0,3)*184,0*0,5 přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*(1,6-0,15)*10,0*0,5 přípojky PVC (PP) DN150 (200), štěrk, dl.10,0m : (0,8+0,1)*1,6*10,0*0,5 přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,06)*36,0*0,5 přípojky PVC (PP) DN150 (200), nezpevněno, dl.16,0m : (0,8+0,1)*1,6*16,0*0,5	m3	701,07300	100,00	70 107,30
14	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp a sejmuté ornice v intravilánu na mezideponii stavby. objem zásypu : 510,804 ornice sejmutá v intravilánu : 76,14	m3	586,94400	126,00	73 954,94
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp a sejmuté ornice v intravilánu na mezideponii stavby. objem zásypu : 510,804 ornice sejmutá v intravilánu : 76,14	m3	586,94400	22,40	13 147,55
16	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 764,9856 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 509,9904 objem zásypu : -510,804	m3	764,17200	506,00	386 617,03
17	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	764,17200	22,40	17 117,45
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	764,17200	413,00	315 603,04

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení s kabely : (0,8+0,1)*99,0	m	89,10000	301,00	26 819,10
20	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení s potrubím do DN200, plast : (0,8+0,1)*78	m	70,20000	472,00	33 134,40
21	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení s potrubím do DN200, litina : (0,8+0,1)*51	m	45,90000	374,00	17 166,60
22	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení s potrubím do DN500 : (0,8+0,1)*5	m	4,50000	582,00	2 619,00
23	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. křížení s kabely : 1,0*1,5*89,1 křížení s potrubím beton, plast, DN menší než 200 : 1,2*1,7*70,2 křížení s potrubím litina DN menší než 200 : 1,2*1,7*45,9 křížení s potrubím beton, plast, DN 300 až 500 : 1,5*2,0*4,5	m3	383,99400	646,00	248 060,12
24	R 151101101.2	Pažení a rozpeření stěn rýh - hl.do 2 m Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : 1,8*423,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : 1,8*281,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : 2,0*184,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : 1,6*10,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), štěr, dl.10,0m : 1,6*10,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : 1,8*36,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), nezpevněno, dl.16,0m : 1,6*16,0*2	m2	3 515,20000	10,00	35 152,00
25	R 151101111.2	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 2 m Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.	m2	3 515,20000	5,00	17 576,00
26	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrku frakce 0 - 22 mm sypaninou 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 ztuhnutí, přípojky PVC (PP) DN150 (200), celková délka 960,0m : (0,8+0,1)*(0,15+0,3)*960,0	m3	388,80000	1 003,00	389 966,40
27	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp a ornice na mezideponii stavby. objem zásypu : 510,804 ornice sejmутá v intravilánu : 76,14	m3	586,94400	54,10	31 753,67
28	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp a ornice z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 510,804 ornice sejmутá v intravilánu : 76,14	m3	586,94400	126,00	73 954,94
29	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,2-0,45-0,1)*423,0 přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,5-0,3-0,45-0,1)*281,0	m3	510,80400	380,00	194 105,52

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*(2,0-0,55-0,5-0,45-0,1)*184,0		66,24000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,25-0,45-0,1)*10,0		6,30000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), štěrk, dl.10,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,2-0,45-0,1)*10,0		6,75000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,29-0,45-0,1)*36,0		21,38400		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), nezpevněno, dl.16,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,2-0,45-0,1)*16,0		10,80000		
30	181301113R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	380,70000	61,00	23 222,70
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*423,0		380,70000		
31	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině	m2	380,70000	31,00	11 801,70
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), zatravněno, dl.423,0m : (0,8+0,1)*423,0		380,70000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						199 497,60
32	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	86,40000	2 309,00	199 497,60
		v otevřeném výkopu,				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), celková délka 960,0m : (0,8+0,1)*0,1*960,0		86,40000		
Díl: 5 Komunikace						1 529 304,49
33	564113505R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 5 cm	m2	239,20000	106,00	25 355,20
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním				
		Dočasná rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech, před finální opravou komunikace bude vrstva recyklátu odstraněna.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*184,0		239,20000		
34	577141122R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	239,20000	569,00	136 104,80
		Rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*184,0		239,20000		
35	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	165,60000	609,00	100 850,40
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou				
		Rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*184,0		165,60000		
36	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm. Kamenivo nestanovené	m2	165,60000	304,00	50 342,40
		Rekonstrukce komunikace KSÚS - III/34428 po překozech.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*184,0		165,60000		
37	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	365,30000	479,00	174 978,70
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*281,0		365,30000		
38	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	365,30000	33,00	12 054,90
		bez posypu kamenivem				
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.				
39	565141111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	365,30000	671,00	245 116,30
		s rozprostřením a zhutněním				
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.				
40	R 567122111.1	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.10 cm	m2	252,90000	355,00	89 779,50
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*281,0		252,90000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
41	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm, Kamenivo nestanovené Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. 2 vrstvy štěrkodrti. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*281,0*2	m2	505,80000	218,00	110 264,40
42	564571111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 250 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Výměna podloží při rekonstrukci komunikace KSÚS - III/34428 po překozech, 2 vrstvy tloušťky 25cm. přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*184,0*2	m2	331,20000	175,00	57 960,00
43	564581111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 300 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Výměna podloží při rekonstrukci místních asfaltových komunikací po překozech, 1vrstva tloušťky 30cm. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*281,0	m2	252,90000	175,00	44 257,50
44	58344199	štěrkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jiho­moravský kraj Materiál pro výměnu podloží. přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : (0,8+0,1)*184,0*2*1,85 přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : (0,8+0,1)*281,0*1,85	t	1 080,58500	432,00	466 812,72
45	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním Oprava ploch zpevněných štěrkem a nezpevněných cest po překozech vrstvou štěrku v tloušťce 20cm. přípojky PVC (PP) DN150 (200), štěrk, dl.10,0m : (0,8+0,1)*10,0*0,2*1,85 přípojky PVC (PP) DN150 (200), nezpevněno, dl.16,0m : (0,8+0,1)*16,0*0,2*1,85	t	8,65800	653,00	5 653,67
46	581114118R00	Kryt z betonu prostého komunikací pro pěši tloušťky 150 mm Rekonstrukce betonových ploch po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*10,0	m2	9,00000	911,00	8 199,00
47	564831111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm, Kamenivo nestanovené Rekonstrukce betonových ploch po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : (0,8+0,1)*10,0	m2	9,00000	175,00	1 575,00
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				28 544,40
48	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvoj­itým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Oprava zpevněných ploch ze zámkové dlažby po překozech. Položení původní dlažby. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : 1,5*36,0	m2	54,00000	372,00	20 088,00
49	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm, Kamenivo nestanovené Oprava zpevněných ploch z velkoformátové betonové dlažby po překozech. Oprava zpevněných ploch ze zámkové dlažby po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), zámková dlažba, dl.36,0m : (0,8+0,1)*36,0	m2	32,40000	261,00	8 456,40
Díl: 87		Trubní vedení				546 140,00
50	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojky PVC (PP) DN150 (200), celková délka 960,0m : 960,0	m	960,00000	163,00	156 480,00
51	R 28611261.1	Trubka kanalizační PVC KG 160x4,7 mm, min.SN8 Ztratiné se doporučuje pro potrubí PVC ve výši 3 %. 960,0*1,03	m	988,80000	270,00	266 976,00
52	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 v otevřeném výkopu,	kus	287,00000	260,00	74 620,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), kolena : 131+25		156,00000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), napojovací tvarovky : 131		131,00000		
53	R 28651662.1	Koleno kanalizační PVC KG 160/ 15-90° PVC	kus	156,00000	119,00	18 564,00
		kolena za odbočkou ze sběrače : 131		131,00000		
		kolena v trase přípojek, odhad : 25		25,00000		
54	28651858.AR	přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm	kus	131,00000	220,00	28 820,00
		Případně přechod na jiný materiál, dle stávající domovní části přípojek.				
		tvarovka na napojení veřejné a domovní části přípojek : 131		131,00000		
55	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200	kus	1,00000	438,00	438,00
		v otevřeném výkopu,				
		tvarovka PVC 150/150 na přípoje k č.p.154 a 108 : 1		1,00000		
56	28651705.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlovaná; DN 150,0 mm; DN2 150 mm	kus	1,00000	242,00	242,00
		tvarovka PVC 150/150 na přípoje k č.p.154 a 108 : 1		1,00000		
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				1 224 396,00
57	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	960,00000	10,00	9 600,00
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), celková délka 960,0m : 960,0		960,00000		
58	R 894431211.1	Šachta kanalizační revizní plastová DN 425 mm, D+M	kus	132,00000	9 203,00	1 214 796,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, čtvercový rám do teleskopické trouby, poklop litinový.				
		revizní šachty, 1ks na přípoju : 131		131,00000		
		navíc na přípoje k č.p.154 a 108 : 1		1,00000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				190 707,00
59	919735123R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 100 do 150 mm	m	20,00000	290,00	5 800,00
		včetně spotřeby vody				
		Překopy betonových ploch.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), betonové plochy, dl.10,0m : 10,0*2		20,00000		
60	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	930,00000	48,90	45 477,00
		včetně spotřeby vody				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : 281,0*2		562,00000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : 184,0*2		368,00000		
61	R 091 001	Stýčná pracovní spára, napojení nového živičného povrchu na stávající	m	930,00000	119,00	110 670,00
		Položka zahrnuje prořezání spáry, zalití za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem.				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.281,0m : 281,0*2		562,00000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), KSÚS, dl.184,0m : 184,0*2		368,00000		
62	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	40,00000	719,00	28 760,00
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.				
		odhad : 40,0		40,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				358 150,42
63	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	2 558,21732	140,00	358 150,42
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				163 577,68
64	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí přes 5000 m do 6000 m	t	312,79800	290,00	90 711,42
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,				
65	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 251,19200	1,00	1 251,19

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.2	Kanalizační přípojky
R:	1726-81	Kanalizační přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
66	R 979990112.1	Poplatek za uložení suti k recyklaci - obal. kamenivo, asphalt, skupina odpadu 170302	t	298,75800	225,00	67 220,55
		312,798-14,04		298,75800		
67	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti k recyklaci - beton, skupina odpadu 170101	t	14,04000	313,00	4 394,52
		odstraněný beton tl.15 cm : 9*0,36		3,24000		
		vytrhané obrubníky : 40,0*0,27		10,80000		
Celkem						7 287 277,67

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 194 631,35
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. předpoklad 20 dní, 2h/den : 20*2	h	40,00000	148,00	5 920,00
				40,00000		
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. předpoklad 20 dní : 20	den	20,00000	70,40	1 408,00
				20,00000		
3	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Překopy místních komunikací. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,0	m2	396,90000	87,40	34 689,06
				390,15000		
				6,75000		
4	113107505	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živičnými postřiky. Překopy místních komunikací. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*5,0	m2	279,30000	51,00	14 244,30
				274,55000		
				4,75000		
5	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*289,0*0,4	m3	245,21400	619,00	151 787,47
				241,60400		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : $(0,85+0,1)*(2,1-0,2)*5,0*0,4$		3,61000		
6	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 40% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : $(0,85+0,1)*(2,4-0,2)*289,0*0,4$ A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : $(0,85+0,1)*(2,1-0,2)*5,0*0,4$	m3	245,21400	619,00	151 787,47
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 245,214*0,3	m3	73,56420	50,00	3 678,21
8	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 4 ... 20% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : $(0,85+0,1)*(2,4-0,2)*289,0*0,2$ A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : $(0,85+0,1)*(2,1-0,2)*5,0*0,2$	m3	122,60700	769,00	94 284,78
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 122,607*0,3	m3	36,78210	50,00	1 839,11
				36,78210		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, 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, Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*(2,4-0,2)*289,0*0,5 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,2)*5,0*0,5	m3	306,51750	50,00	15 325,88
11	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 263,91	m3	263,91000	126,00	33 252,66
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 263,91	m3	263,91000	22,40	5 911,58
13	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečného výkopku na skládku. objem výkopku z rýh v hornině 2 : 245,214 objem výkopku z rýh v hornině 3 : 245,214 objem výkopku z rýh v hornině 4 : 122,607 objem zásypu : -263,91	m3	349,12500	506,00	176 657,25

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. Uložení přebytečného výkopku na skládce. Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	349,12500	22,40	7 820,40
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Výkaz výměr viz položka 162701105R00.	m3	349,12500	413,00	144 188,63
16	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, A DN250 : (0,85+0,1)*5 A1 DN250 : (0,85+0,1)*1	m	5,70000	301,00	1 715,70
17	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, A DN250 : (0,85+0,1)*35 A1 DN250 : (0,85+0,1)*1	m	34,20000	472,00	16 142,40
18	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, A DN250 : (0,85+0,1)*1	m	0,95000	582,00	552,90
19	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.	m3	80,71800	546,00	44 072,03

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		křížení s kabely : 1,0*1,5*5,4		8,10000		
		křížení s potrubím beton, plast, DN menší než 200 : 1,2*1,7*34,2		69,76800		
		křížení s potrubím beton, plast, DN 300 až 500 : 1,5*2,0*0,95		2,85000		
20	R 151101102.1	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : 2,4*289,0*2 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : 2,1*5,0*2	m2	1 408,20000	20,00	28 164,00
21	R 151101112.1	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Výkaz výměr viz položka R 151101102.1.	m2	1 408,20000	10,00	14 082,00
22	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou 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, A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*0,55*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*0,55*5,0 objem potrubí DN250 : -Pi*0,125^2*(289,0+5,0)	m3	139,18331	903,00	125 682,53
23	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby. objem zásypu : 263,91	m3	263,91000	54,10	14 277,53
24	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	263,91000	126,00	33 252,66

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení. objem zásypu : 263,91		263,91000		
25	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*(2,4-0,5-0,3-0,55-0,1)*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*(2,1-0,5-0,3-0,55-0,1)*5,0	m3	263,91000	280,00	73 894,80
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání 13 050,66						
26	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, Ztrátne se doporučuje ve výši 1% na dodání trub z plastických hmot. A DN250, 0,0000-0,2890, dl.289,0m : 289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, dl.5,0m : 5,0	m	294,00000	5,00	1 470,00
27	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm Ztrátne se doporučuje ve výši 1% na dodání trub z plastických hmot. 294,0*1,01	m	296,94000	39,00	11 580,66
Díl: 4 Vodorovné konstrukce 61 697,37						
28	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0÷4 mm v otevřeném výkopu, A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*0,1*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*0,1*5,0	m3	27,93000	2 209,00	61 697,37
Díl: 5 Komunikace 806 301,47						
29	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	396,90000	479,00	190 115,10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1+2*0,2)*5,0		390,15000 6,75000		
30	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 bez posypu kamenivem Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.	m2	396,90000	33,00	13 097,70
31	565141111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 60 mm s rozprostřením a zhuštěním Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.	m2	396,90000	671,00	266 319,90
32	R 567122111.1	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.10 cm Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*5,0	m2	279,30000	355,00	99 151,50
33	564851111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 150 mm, Kamenivo nestanovené Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. 2 vrstvy štěrku. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*289,0*2 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*5,0*2	m2	558,60000	218,00	121 774,80
34	564581111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhuštění 300 mm	m2	279,30000	175,00	48 877,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Výměna podloží při rekonstrukci místních asfaltových komunikací po překopech, 1vrstva tloušťky 30cm. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*289,0 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*5,0			274,55000 4,75000	
35	58344199	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj Materiál pro výměnu podloží. A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : (0,85+0,1)*289,0*0,3*1,85 A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : (0,85+0,1)*5,0*0,3*1,85	t	155,01150	432,00	66 964,97
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				382 924,92
36	R 871353121.25	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250 A DN250 : 289,0 A1 DN250 : 5,0	m	294,00000	217,00	63 798,00
37	R 087 02 02	Plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC DN250, SN12 Plastové potrubí jednovrstvé, či dvouvrstvé žebrované (plné žebro v řezu, nikoliv korugované) nebo hladké PP nebo PVC (kompaktní stěna), SN12. Ztratné se doporučuje pro potrubí PVC/PPve výši 3 %. 294,0*1,03	m	302,82000	906,00	274 354,92
38	877363121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 250 v otevřeném výkopu,	kus	21,00000	636,00	13 356,00
39	R 087 02 08	Odbočka pro plastové potrubí žebrované nebo hladké, PP nebo PVC, SN12 DN250/150 45° Alternativně napojení do kanalizační šachty. A DN250 : 21	kus	21,00000	1 496,00	31 416,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 89 Trubní vedení 400 516,00						
40	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	294,00000	10,00	2 940,00
		A DN250 : 289,0		289,00000		
		A1 DN250 : 5,0		5,00000		
41	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	294,00000	212,00	62 328,00
		A DN250 : 289,0		289,00000		
		A1 DN250 : 5,0		5,00000		
42	R 089 302 01	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000, do hl.3,0m, D+M	kpl	5,00000	52 205,00	261 025,00
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty DN1000 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku z C12/15 tl.100mm, - šterkopískovou vrstvu tl.150mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (šachtového dna DN1000 vč.šachtových vložek, šachtových skruží DN1000, šachetního konusu/zákrytové desky, šachtových vyrovnávacích prstenců, elastomerového těsnění), - včetně dodávky a osazení příslušného poklopu (specifikace viz Technická zpráva stavební části).				
43	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	9,00000	3 630,00	32 670,00
		výměna poklopů na šachtách stávající kanalizace : 9		9,00000		
44	R 55241713.1	Poklop litinový šachtový d600 tř. D400	kus	9,00000	4 617,00	41 553,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 9,00000		9,00000		
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci 98 725,20						
45	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	588,00000	48,90	28 753,20
		včetně spotřeby vody				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : 289,0*2		578,00000		
		A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : 5,0*2		10,00000		
46	R 091 001	Styčná pracovní spára, napojení nového živičného povrchu na stávající	m	588,00000	119,00	69 972,00
		Položka zahrnuje prořezání spáry, zalití za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem.				
		A DN250, 0,0000-0,2890, míst.komunikace, dl.289,0m : 289,0*2		578,00000		
		A1 DN250, 0,0000-0,0050, míst.komunikace, dl.5,0m : 5,0*2		10,00000		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						10 240,00
47	976085211R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu	kus	8,00000	1 280,00	10 240,00
		nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,3 m2				
		výměna poklopů na šachtách stávající kanalizace : 8		8,00000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						128 263,76
48	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	916,16969	140,00	128 263,76
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						77 308,16
49	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	148,95600	290,00	43 197,24
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,				
50	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	595,82400	1,00	595,82
51	R 979990112.1	Poplatek za uložení suti k recyklaci - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	148,95600	225,00	33 515,10
Celkem						3 173 658,89

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.3	Kanalizace - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizace - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				401 991,05
1	113108305R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*30,0	m2	27,00000	87,40	2 359,80
2	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Překopy místních komunikací. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*75,0	m2	97,50000	87,40	8 521,50
3	113107505	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm Odstranění podkladů ze zemin stabilizovaných vápnem nebo opatřených živičnými postřiky. Překopy místních komunikací. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*75,0 přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*30,0	m2	94,50000	51,00	4 819,50
4	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	21,00000	71,70	1 505,70
5	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 2 ... 60% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*75,0*0,6 přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,15)*30,0*0,6	m3	86,67000	719,00	62 315,73
6	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	57,78000	719,00	41 543,82

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 3 ... 80% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*75,0*0,4 43,20000 přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,15)*30,0*0,4 14,58000				
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	17,33400	100,00	1 733,40
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 57,78*0,3 17,33400				
8	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	30,51000	869,00	26 513,19
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Hloubení v hornině 4 ... 20% celkového objemu výkopku. Hornina určená pro zpětný zásyp bude přemístěna na mezideponii stavby, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*75,0*0,2 21,60000 přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,15)*30,0*0,2 8,91000				
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	9,15300	100,00	915,30
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Předpoklad 30% objemu. 30,51*0,3 9,15300				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	76,27500	100,00	7 627,50
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.				
		hloubení rýh š. do 200 cm				
		objemu do 100 m3 100 %				
		objemu nad 100 m3 50 %				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,2)*75,0*0,5			54,00000	
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,15)*30,0*0,5			22,27500	
11	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	48,19500	126,00	6 072,57
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.				
		Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby.				
		objem zásypu : 48,195			48,19500	
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	48,19500	22,40	1 079,57
		Uložení výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby.				
		objem zásypu : 48,195			48,19500	
13	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	96,25500	506,00	48 705,03
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.				
		Přemístění přebytečného výkopku na skládku.				
		objem výkopku z rýh v hornině 2 : 86,67			86,67000	
		objem výkopku z rýh v hornině 3 : 57,78			57,78000	
		objem zásypu : -48,195			-48,19500	
14	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	96,25500	22,40	2 156,11
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.				
		Uložení přebytečného výkopku na skládce.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	96,25500	413,00	39 753,32
		Výkaz výměr viz položka 162701105R00.				
16	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	9,90000	301,00	2 979,90
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		křížení s kabely : (0,8+0,1)*11		9,90000		
17	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	16,20000	472,00	7 646,40
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		křížení s potrubím do DN200, plast : (0,8+0,1)*18		16,20000		
18	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500	m	11,70000	582,00	6 809,40
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
		křížení s potrubím do DN500 : (0,8+0,1)*13		11,70000		
19	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	82,99800	646,00	53 616,71
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
		křížení s kabely : 1,0*1,5*9,9		14,85000		
		křížení s potrubím beton, plast, DN menší než 200 : 1,2*1,7*16,2		33,04800		
		křížení s potrubím beton, plast, DN 300 až 500 : 1,5*2,0*11,7		35,10000		
20	R 151101101.2	Pažení a rozepršení stěn rýh - hl.do 2 m	m2	378,00000	10,00	3 780,00
		Zhotovitel stavby zvolí způsob vhodného pažení a bude zcela zodpovědný za statiku stěn výkopů.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : 1,8*75,0*2		270,00000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : 1,8*30,0*2		108,00000		
21	R 151101111.2	Odstranění pažení stěn rýh - hl. do 2 m	m2	378,00000	5,00	1 890,00
		Výkaz výměr viz položka R 151101101.1.				
22	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	42,52500	1 003,00	42 652,58
		sypaninou 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 zhutnění,				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), dl.105,0m : (0,8+0,1)*0,45*105,0		42,52500		
23	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	48,19500	54,10	2 607,35
		Nakládání výkopku určeného pro zpětný zásyp na mezideponii stavby.				
		objem zásypu : 48,195		48,19500		
24	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	48,19500	126,00	6 072,57
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.				
		Přemístění výkopku určeného pro zpětný zásyp z mezideponie stavby na místo určení.				
		objem zásypu : 48,195		48,19500		
25	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	48,19500	380,00	18 314,10
		z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,				
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*(1,8-0,5-0,3-0,45-		30,37500		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*(1,5-0,29-0,45-0,1)*30,0		17,82000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				21 820,05
26	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	9,45000	2 309,00	21 820,05

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		v otevřeném výkopu, přípojky PVC (PP) DN150 (200), dl.105,0m : (0,8+0,1)*0,1*105,0		9,45000		
Díl: 5		Komunikace				233 451,30
27	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	124,50000	479,00	59 635,50
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. Rekonstrukce asfaltových chodníků po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*75,0		97,50000		
		přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*30,0		27,00000		
28	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	124,50000	33,00	4 108,50
		bez posypu kamenivem Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. Rekonstrukce asfaltových chodníků po překozech. Výkaz výměr viz položka 577131111RT3.				
29	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	27,00000	559,00	15 093,00
		s rozprostřením a zhutněním Rekonstrukce asfaltových chodníků po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*30,0		27,00000		
30	565141111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	97,50000	671,00	65 422,50
		s rozprostřením a zhutněním Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1+2*0,2)*75,0		97,50000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	R 567122111.1	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.10 cm	m2	67,50000	355,00	23 962,50
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*75,0		67,50000		
32	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm, Kamenivo nestanovené	m2	135,00000	218,00	29 430,00
		Rekonstrukce místních asfaltových komunikací po překozech. 2 vrstvy štěrkodrti. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*75,0*2		135,00000		
33	564761111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	27,00000	289,00	7 803,00
		velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním Rekonstrukce asfaltových chodníků po překozech, 1 vrstva. přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : (0,8+0,1)*30,0		27,00000		
34	564581111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 300 mm	m2	67,50000	175,00	11 812,50
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Výměna podloží při rekonstrukci místních asfaltových komunikací po překozech, 1vrstva tloušťky 30cm. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*75,0		67,50000		
35	58344199	štěrkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj	t	37,46250	432,00	16 183,80
		Materiál pro výměnu podloží. přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : (0,8+0,1)*75,0*0,3*1,85		37,46250		
Díl: 87 Trubní vedení						64 354,50
36	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	105,00000	163,00	17 115,00
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojky PVC (PP) DN150 (200) : 105,0		105,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	R 28611261.1	Trubka kanalizační PVC KG 160x4,7 mm, min.SN8 <i>Ztratné se doporučuje pro potrubí PVC ve výši 3 %.</i> 105,0*1,03	m	108,15000	270,00	29 200,50
				108,15000		
38	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 v otevřeném výkopu, přípojky PVC (PP) DN150 (200), kolena : 21 přípojky PVC (PP) DN150 (200), kolena : 21	kus	42,00000	260,00	10 920,00
				21,00000		
				21,00000		
39	R 28651662.1	Koleno kanalizační PVC KG 160/ 15-90° PVC	kus	21,00000	119,00	2 499,00
40	28651858.AR	přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm <i>Případně přechod na jiný materiál, dle stávající domovní části přípojek.</i>	kus	21,00000	220,00	4 620,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				194 313,00
41	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm přípojky PVC (PP) DN150 (200) : 105,0	m	105,00000	10,00	1 050,00
				105,00000		
42	R 894431211R.1	Šachta kanalizační revizní plastová DN 425 mm, D+M <i>Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, čtvercový rám do teleskopické trouby, poklop litinový.</i>	kus	21,00000	9 203,00	193 263,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				50 358,00
43	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : 75,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : 30,0*2	m	210,00000	48,90	10 269,00
				150,00000		
				60,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
44	R 091 001	Styčná pracovní spára, napojení nového živičného povrchu na stávající <i>Položka zahrnuje prořezání spáry, zalití za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem.</i> přípojky PVC (PP) DN150 (200), míst.komunikace, dl.75,0m : 75,0*2 přípojky PVC (PP) DN150 (200), asf.chodník, dl.30,0m : 30,0*2	m	210,00000	119,00	24 990,00
45	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	21,00000	719,00	15 099,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot 34 844,54						
46	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů <i>na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty</i>	t	248,88960	140,00	34 844,54
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot 26 905,68						
47	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	50,88000	290,00	14 755,20
48	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	203,52000	1,00	203,52
49	R 979990112.1	Poplatek za uložení suti k recyklaci - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302 <i>50,88-5,67</i>	t	45,21000	225,00	10 172,25
50	R 979990103.1	Poplatek za uložení suti k recyklaci - beton, skupina odpadu 170101 <i>vytrhané obrubníky : 21,0*0,27</i>	t	5,67000	313,00	1 774,71

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	SO 02.4	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště
R:	1726-81	Kanalizační přípojky - ulice u hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Celkem						1 028 038,12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	DPS 01-01	Technologická část strojní
R:	1726-81	Technologická část strojní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799.2		Technologická část strojní				5 206 160,89
1	R 799.2 01	Technologická část strojní	kpl	1,00000	5 206 160,89	5 206 160,89

Podrobný výkaz viz samostatná příloha rozpočtu.

Celkem						5 206 160,89
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1726-81	Maleč - Čistírna odpadních vod a kanalizace
O:	DPS 01-02	Technologická část elektro a ASŘ
R:	1726-81	Technologická část elektro a ASŘ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799.3		Technologická část elektro a ASŘ				2 905 000,00
1	R 799.3 01	Technologická část elektro a ASŘ	kpl	1,00000	2 905 000,00	2 905 000,00

Celkem						2 905 000,00
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 01 Technologická část strojní						
	1.1	Mechanické předčištění						
1	1.1.1	Strojně stírané jemné česle s šířkou průliny 3,0mm ve venkovním provedení s tepelnou izolací a temperací pláště; bezpečnostní přeliv na nátok česlí; automatický provoz česlí s řízením od hladiny před česlemi; proplach zachycených shrabků; šnekový dopravník ve svislém tubusu česlí; elektromotor s převodovkou; výpad částečně odvodněných shrabků s redukováným (vypraným) podílem organických částic do plastového kontejneru; 2 ks solenoidové ventily ostřiku lisovací zóny česlí a česlicového koše; Parametry zařízení: Qprov= 3,5 l/s; Qjmen= 10 l/s; průlina 3,0mm; sklon česlí 90°; výška výpadu 1182mm; hloubka šachty česlí 3645 mm; výška výpadu nad podlahou 1182mm; osa nátoky na česle nade dnem šachty česlí 1075mm; průměr česlicového koše 200mm; přívod vody do lisovací zóny česlí Q= 0,8 l/s při p= 5,0 bar; přívod vody do česlicového koše Q= 1,0 l/s při p= 5,0 bar (obě části jsou propírány odděleně); otáčky česlí 11 min⁻¹; El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P= 0,55 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; teperace P= 0,7 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; solenoidy P= 2x 5W; U= 230 V; f= 50 Hz; Připojovací rozměry: nátok - příruba DN 200 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel Strojní příslušenství: podpěra česlicového síta na dno česlicové šachty; boční podpěra česlí na podlahu česlovny; nerezový spojovací a kotevní materiál; doprava na stavbu; vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV; osazení a montáž zařízení; zapojení, zprovoznění a nastavení zařízení; Elektrické příslušenství: Elektrický rozvaděč ve venkovním provedení pro napájení a ovládání temperovaných strojních česlí vč. temperace, 2 ks solenoidových ventilů, hladinové sondy včetně jištění, ovládání a signalizačních prvků; bezpotenciálové kontakty pro signalizaci chodu a poruchy připojených zařízení; prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými pohony česlí; ostatní příslušenství; hladinová sonda; výchozí revize elektro; Rozvaděč pracuje na principu hladinového řízení česlí od hladinového spínače; El. parametry: krytí IP 44; binární signály pro nadřazený řídicí systém - sdružená poruchy česlí, Materiálové provedení: plasty; nerezová ocel			kpl.	1	1 054 000,00	1 054 000,00
2	1.1.2	Plastový kontejner o objemu 120 litrů s výklopným víkem a pojezdovými koly pro snadnou manipulaci s kontejnerem; vč. 25 ks PE pytlů			kpl.	3	2 250,00	6 750,00
3	1.1.3	Axialně pevná příruba DN 300 PN 10 pro potrubí PE 100 DE 315 jistěna proti posunu			ks	1	36 250,00	36 250,00
4	1.1.4	Materiálové provedení: tělo, upínací kroužek - tvárná litina; svěrací kroužek - mosaz; spojovací materiál - nerezová ocel; opěrné pouzdro - PE; těsnící kroužek - elastomer; Protikoroziní ochrana: epoxidová povrchová úprava litinových dílů			ks	1	1 625,00	1 625,00
5	1.1.5	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 323,9x3mm; DN 300 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	7 875,00	7 875,00
6	1.1.6	Příruba točiva DN 300 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 323,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	7 250,00	7 250,00
		Redukce excentrická podélně svařovaná, mořená Ø 323,9/219,1x3mm, stavební délka 312mm, dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	7 250,00	7 250,00

7	1.1.7	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			m	0,6	7 000,00	4 200,00
8	1.1.8	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 219,1x3mm; DN 200 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 375,00	1 375,00
9	1.1.9	Přiruba točiva DN 200 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	5 375,00	5 375,00
10	1.1.10	Soupátko přírubové DN 200 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání prodloužením vřetena s ručním kolem Stavební délka: řada 14 EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřeteno - nerez; vřetenová matice - bronz; spojovací materiál - nerez; ucpávkový šroub - mosaz, Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost tvárné litiny v tahu min. 400 N/mm ² ; válcovaný závit ovládacího vřetena; atest pro styk s pitnou vodou Protikorozní ochrana: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Médium: odpadní voda			ks	1	41 250,00	41 250,00
11	1.1.11	Ovládací stojan s ručním kolem pro osazení na vodorovnou plochu pro ovládání šoupěte DN 200 PN10 Poz. 1.1.10 včetně prodloužení ovládacího vřetene z nerezové oceli celkové délky cca 2000 mm, příslušenství pro napojení prodloužení ovládacího vřetena na stojan a šoupě, ruční kolo, Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál			kpl.	1	37 500,00	37 500,00
12	1.1.12	Montážní vložka přírubová DN 200 PN 10 bez průchozích šroubů; Materiálové provedení: těleso, ucpávkové víko, posuvný a stavěcí kus - šedá litina; vodící kroužek - mosaz; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel Protikorozní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK Médium: odpadní voda			ks	1	37 500,00	37 500,00
13	1.1.13	Samolepící ochranná páska s asfalto-kaučukovou směsí šíří 100mm; osazení na nerezové potrubí Ø 219,1x3mm, nerezovou excentrickou redukcí Ø 323,9/219,1mm a PE potrubí DE 315mm včetně přírubového spoje DN 300 s překryvem při návínu min 50%; celková potrubí pro aplikaci pásky - 1,0 m; dodávka a aplikace Účel: ochrana nerezového potrubí před mechanickým poškozením pasivační vrstvy při jeho osazení v zemi s přesahem na PE potrubí			kpl.	1	5 625,00	5 625,00
	1.2	Vstupní čerpací stanice						

14	1.2.1	Ponorné kalové čerpadlo mechanicky předčištěných komunálních odpadních vod v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokrému provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, hadry, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: mechanicky předčištěné komunální odpadní vody; teplota do 20°C; obsah abrazivních látek obvyklý pro komunální odpadní vody přiváděné oddílnou splaškovou kanalizací, obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 6,0 l/s; H= 5,2 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 40%; Provozní výkon čerpadla při regulaci otáček elektromotoru frekvenčním měničem (FM) Q= 1,0 až 3,5 l/s Provozní bod č.1 (regulace FM) - Q1= 3,5 l/s při H1= 4,61 m Provozní bod č.2 (regulace FM) - Q2= 1,0 l/s při H2= 5,39 m Provozní bod č.2 (regulace FM) - Q3= 3,5 l/s při H3= 2,16 m Závěrný bod H= 7,5 m Maximální výkon čerpadla Q= 15,6 l/s při H= 1,8m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotvení a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl.5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg			kpl.	2	200 000,00	400 000,00
15	1.2.2	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	375,00	750,00
16	1.2.3	Příruba točiva DN 65 PN 10, CSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	2 250,00	4 500,00
17	1.2.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,47+0,47+0,35+0,35+3,80+3,80m; prořez 10%			m	10	2 750,00	27 500,00
18	1.2.5	Koleno svařované mořené 30° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	1 075,00	4 300,00
19	1.2.6	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 76,1/60,3x3mm; stavební délka 3(D-d), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	538,00	1 076,00

20	1.2.7	Trubka nerezová svařovaná mořena Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,13+0,13+0,31+0,06+0,7+0,2+0,4+0,05m; prořez 10%			m	2,2	2 263,00	4 978,60
21	1.2.8	Lemový kroužek přivařovací mořeny Ø 60,3x3mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	8	350,00	2 800,00
22	1.2.9	Příruba točiva DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	8	1 625,00	13 000,00
23	1.2.10	Strojní montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 50 PN 16 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z korozivzdorné oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje; Pozn.: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je součástí dodávky části ASŘ			kpl.	2	6 250,00	12 500,00
24	1.2.11	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	875,00	1 750,00
25	1.2.12	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10 s nestoupavým vřetenem; oboustranně těsnící; závitové otvory v tělese armatury (koncová armatura); ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 20 dle DIN/EN 558-1; přírubové vrtání dle EN 1019-2; plný průtočný profil; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: víko - ocel St.52; vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matice - bronz; šrouby, matice - nerezová ocel A4; dotlačovací příruba - tvárná litina GGG-40; těsnění - pryž NBR; těleso - tvárná litina; uzavírací deska - nerezová ocel AISI 316; ruční kolo - ocel; ložisko - ocel; Protikoroze: kovové díly opatřeny vně i uvně epoxidovým nátiskem tl. 150 µm;			ks	2	13 750,00	27 500,00
26	1.2.13	Svařovaný vtokový objekt mechanicky předčištěných vod a vratného kalu do denitrifikace; svařovaná trubka mořená Ø 306x3mm dl. 2,1m; odnímatelné zakrytí vtokové trubky Ø 306x3mm s odvodušňovacím otvorem Ø 50mm a dvojicí madel; 2x napojení mechanicky předčištěných vod trubka Ø 60,3x3mm s dvojicí kolen 45° Ø 60,3x3mm ; 1x napojení vratného kalu trubka Ø 76,1x3mm s dvojicí kolen 45° Ø 76,1x3mm; 3ks patek pro osazení a kotvení na vodorovnou plochu; 1ks konzolového držáku pro kotvení na svislou stěnu; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva			kpl.	1	56 250,00	56 250,00
27	1.2.14	Trubka nerezová svařovaná mořena Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 1,0+0,83m; prořez 10%			m	2,0	7 000,00	14 091,00
28	1.2.15	Lemový kroužek přivařovací mořeny Ø 219,1mm; DN 200 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 375,00	1 375,00
29	1.2.16	Příruba točiva DN 200 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	5 375,00	5 375,00
30	1.2.17	Nerezový konzolový svařovaný držák svislého potrubí Ø 219,1x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 250mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	2 250,00	4 500,00

31	1.2.18	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.1.2.19 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadly vstupní čerpací stanice			kpl.	1	7 500,00	7 500,00
32	1.2.19	Zvedací zařízení, otočné, sloupové, dvoudílné přenosné s nastavitelným výložníkem; ručním vrátkem; nerezovým lanem se závěsným okem; Parametry zařízení: nosnost - 125 kg; vyložení - 670÷1150 mm; výška - 1765 ÷ 2270 mm; délka lana - max 20m; zvedací rychlost - 10 m/min; Materiálové provedení: sloup, objímka, rameno - pozinkovaná ocel; lano - nerezová ocel; Účel: manipulace s čerpadly a míchadlem v objektu ČOV			kpl.	1	50 000,00	50 000,00
33	1.2.20	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 76,1x3mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozi-vzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	4	750,00	3 000,00
34	1.2.21	Samolepící ochranná páska s asfalto-kaučukovou směsí šíří 100mm; osazení na nerezové potrubí Ø 219,1x3mm a PE potrubí DE 225mm včetně přírubového spoje DN 200 s překryvem při návínu min 50%; celková potrubí pro aplikaci pásky - 0,5 m; dodávka a aplikace Účel: ochrana nerezového potrubí před mechanickým poškozením pasivační vrstvy při jeho osazení v zemi s přesahem na PE potrubí			kpl.	1	3 063,00	3 063,00
	1.3	Vystrojení denitrifikační nádrže						
35	1.3.1	Ponorné axiální vrtulové míchadlo, bez usměrňovacího kruhu a převodovky; ponorné vrtule přímo od nřídce el. motoru vč. sady montážního příslušenství; vodícího a instalačního dílu míchadla; nerezové vodící tyče 60x60mm dl. 4,8m; příslušenství pro možnost natočení míchadla ve vodorovné rovině; tepelné ochrany statoru motoru bimetalem; čidla průsaku mechanickou ucpávkou; vyhodnocovací jednotky čidla průsaku a tepelné ochrany; 10 m el. přívodního napájecího kabelu a monitorovacího; 5 m závěsného řetězu a ostatního příslušenství. Na dně nádrže instalován jemnobublinový aerační systém. Parametry zařízení: průměr vrtule 210 mm; otáčky vrtule 1424 ot/min; počet lopatek - 3; El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P= 075 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; jmenovitý proud In= 1,76 A; rozběhový proud Is= 18,9 A; krytí IP 68; rozběh přímý; třída účinnosti IE3 ekvivalentní; tepelná ochrana motoru bimetalem; Materiálové provedení: kryt motoru - litina; hřídel motoru - korozi-vzdorná ocel; vrtule - korozi-vzdorná ocel; spojovací materiál - korozi-vzdorná ocel; vodící tyč - korozi-vzdorná ocel; Příslušenství: čidlo průsaku ucpávkou, tepelná ochrana el. motoru, vyhodnocovací modul čidla průsaku ucpávkou a tepelné ochrany motoru; Hmotnost: 35 kg Rozměry nádrže: délka 4,5m; šířka 1,2m; hloubka 4,8m; hloubka vody 4,2 m; Médium: aktivační směs, obsah sušiny 4,0 až 5,0 kg/m ³ , kalový index 120 ml/gr, Účel: míchání denitrifikační nádrže Pozn.: v nádrži osazeno 1 míchadlo			kpl.	1	248 750,00	248 750,00

36	1.3.2	Kompletní jemnobublinový rovnoměrně rozložený pevně kotvený aerační systém denitrifikační nádrže 1; trubkové aerační elementy Ø64x1,5mm využitelné délky 750mm se samočistící hadicovou membránou; těleso aeračního elementu bez zpětného ventilu; zesílené kotvení pro provoz ponorného míchadla v nádrži; velikost bublin 1-3 mm; dovolené trvalé zatížení aeračního elementu pro trvalý provoz 3 až 8 m³/h na jeden metr využitelné délky; krátkodobé maximální zatížení elementů 10 m³/h na jeden metr využitelné délky; požadované provozní maximální zatížení jednoho elementu 74% z dovoleného trvalého zatížení aeračního elementu při maximální dodávce vzduchu do nádrže Q_{max}; spolehlivé otevření elementu při minimální dodávce vzduchu do nádrže Q_{min}; Parametry zařízení: Maximální dodávka vzduchu do nádrže Q_{max}= 20 m³/h Minimální dodávka vzduchu do nádrže Q_{min}= 14 m³/h Teplota odpadní vody 20°C; α= 0,70; nadmořská výška 385,2 m n.m.; ponor aeračních elementů 4,0m (osa elementu); Rozměry nádrže: plocha nádrže F= 5,4 m²; užitný objem nádrže V= 22,68 m³; hloubka 4,8m; hloubka vody 4,2m; Rozdělení aeračních elementů: Celkem v nádrži osazeny 1 kpl. roštu; na roštu osazeno 6 ks aeračních elementů dl.0,75m; celkový počet aeračních elementů v nádrži 6 ks dl. 0,75m; rozdělovač vzduchu TR 4HR 80x80mm (vnitřní rozměr) Příslušenství: nosná tělesa membrán; jemnobublinové membrány; těsnění; rozdělovače vzduchu TR 4HR 80x80mm (vnitřní rozměr); závitové spojovací tyče; kotevní a spojovací materiál pro kotvení distributorů na dno nádrže; zesílené kotvení pro provoz ponorného míchadla v nádrži; kotevní prvky aeračních membrán na nosná tělesa; Připojovací rozměr: nipl DN 25 s vnějším závitem 1"; napojovací místo cca 1000mm pod hladinou vody v nádrži; Materiálové provedení: membrány - silikonový kaučuk; nosné těleso membrány - polypropylen; rozdělovač vzduchu, přívodní potrubí, kotevní prvky distributoru, kotevní prvky membrán - nerezová ocel DIN 1.4301; spojovací závitová tyč - nerezová ocel DIN 1.4305; Příslušenství: odvodnění nosných roštů vč. tvarovek, armatur a kotevních prvků; kotevní prvky nosných roštů aeračních elementů; kotevní prvky přívodních potrubí vzduchu; přívodní potrubí tlakového vzduchu DN 32 k rozdělovači vzduchu s niple DN 25 s vnějším závitem 1" umístěným cca 1,0m pod hladinou vody v nádrži; doprava zařízení na stavbu; montáž na stavbě; nastavení			kpl.	1	41 250,00	41 250,00
37	1.3.3	Nipl přivařovací DN 25 PN 10 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	125,00	375,00
38	1.3.4	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 25 PN 16, vnitřní závit 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; T_{max}= 110°C			ks	1	1 750,00	1 750,00
39	1.3.5	Vsuvka jednoznačná DN 25 PN 10 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	250,00	250,00
40	1.3.6	Šroubení přímé DN 25 PN 16 vnitřní a vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 338,00	1 338,00
41	1.3.7	Ventil celonerezový závitový DN 25 PN 16 vnitřní závit 1"; ovládání ručním kolečkem Materiálové provedení: tělo - ASTM-A351-CF8M Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; T_{max}= 110°C			ks	1	2 250,00	2 250,00

42	1.3.8	Koleno svařované mořené 90° Ø 42,4x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	5	500,00	2 500,00
43	1.3.9	Sroubení přímé DN 25 PN 16 vnitřní závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 325,00	1 325,00
44	1.3.10	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 33,7x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,32+1,13+4,9+0,98+1,02m; prořez 10%			m	9,2	1 000,00	9 185,00
45	1.3.11	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 42,4x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	8	463,00	3 704,00
	1.4	Vystrojení nitrifikační nádrže						
46	1.4.1	Kompletní jemnobublinový rovnoměrně rozložený pevně kotvený aerační systém nitrifikační nádrže; trubkové aerační elementy Ø64x1,5mm využitelné délky 1000mm se samočistící hadicovou membránou; těleso aeračního elementu bez zpětného ventilu; velikost bublin 1-3 mm; dovolené trvalé zatížení aeračního elementu pro trvalý provoz 3 až 8 m³/h na jeden metr využitelné délky; krátkodobé maximální zatížení elementů 10 m³/h na jeden metr využitelné délky; požadované provozní maximální zatížení jednoho elementu 74% z dovoleného trvalého zatížení aeračního elementu při maximální dodávce vzduchu do nádrže Qmax; spolehlivé otevření elementu při minimální dodávce vzduchu do nádrže Qmin; Parametry zařízení: Maximální dodávka vzduchu do nádrže Qmax= 88,2 m³/h Minimální dodávka vzduchu do nádrže Qmin= 45 m³/h Teplota odpadní vody 20°C; α= 0,70; nadmožská výška 385,20 m n.m.; ponor aeračních elementů 4,0m (osa elementu); Rozměry nádrže: plocha nádrže F= 16,65 m²; užitečný objem nádrže V= 69,93 m³; hloubka 4,8m; hloubka vody 4,2m; Rozdělení aeračních elementů: Celkem v nádrži osazeny 2 kpl. roštů; na roštu osazeno 10 ks aeračních elementů dl.0,75m; celkový počet aeračních elementů v nádrži 20 ks dl. 0,75m; rozdělovač vzduchu TR 4HR 80x80mm (vnitřní rozměr) Příslušenství: nosná tělesa membrán; jemnobublinové membrány; těsnění; rozdělovače vzduchu TR 4HR 80x80mm (vnitřní rozměr); závitové spojovací tyče; kotevní a spojovací materiál pro kotvení distributorů na dno nádrže; kotevní prvky aeračních membrán na nosná tělesa; Připojovací rozměr: nipl DN 32 s vnějším závitěm 5/4"; napojovací místo cca 1000mm pod hladinou vody v nádrži; Materiálové provedení: membrány - silikonový kaučuk; nosné těleso membrány - polypropylen; rozdělovač vzduchu, přívodní potrubí, kotevní prvky distributoru, kotevní prvky membrán - nerezová ocel DIN 1.4301; spojovací závitová tyč - nerezová ocel DIN 1.4305; Příslušenství: odvodnění nosných roštů vč. tvarovek, armatur a kotevních prvků; kotevní prvky nosných roštů aeračních elementů; kotevní prvky přívodních potrubí vzduchu; přívodní potrubí tlakového vzduchu DN 32 k rozdělovači vzduchu s niple DN 32 s vnějším závitěm 5/4" umístěným cca 1,0m pod hladinou			kpl.	1	105 000,00	105 000,00

47	1.4.2	Nerezový svařovaný, vyztužený, tvarově stálý objekt odplynění aktivací směsi natékající na dosazovací nádrž pro kotvení na zeď; tvar dle výkresové dokumentace; Rozměry: šířka 300mm; délka 700mm; výška 3900mm; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; výrobní dokumentace; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	30 625,00	30 625,00
48	1.4.3	Nipl přivařovací DN 32 PN 10 vnější závit 5/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	6	200,00	1 200,00
49	1.4.4	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 32 PN 16, vnitřní závit 5/4", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	2	2 875,00	5 750,00
50	1.4.5	Vsuvka jednoznačná DN 32 PN 10 vnější závit 5/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	375,00	750,00
51	1.4.6	Šroubení přímé DN 32 PN 16 vnitřní a vnější závit 5/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 813,00	3 626,00
52	1.4.7	Ventil celonerezový závitový DN 32 PN 16 vnitřní závit 5/4"; ovládání ručním kolečkem Materiálové provedení: tělo - ASTM-A351-CF8M Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	2	2 750,00	5 500,00
53	1.4.8	Koleno svařované mořené 90° Ø 42,4x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle CSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	500,00	2 000,00
54	1.4.9	Koleno svařované mořené 45° Ø 42,4x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle CSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	438,00	438,00
55	1.4.10	Šroubení přímé DN 32 PN 16 vnitřní závit 5/4" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 875,00	3 750,00
56	1.4.11	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 42,4x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,47+0,23+2,05+2,05m; prořez 10%			m	5,3	1 125,00	5 962,50
57	1.4.12	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 42,4x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	4	463,00	1 852,00
	1.5	Vystrojení dosazovací nádrže						
58	1.5.1	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 168,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			m	2	5 625,00	11 250,00
59	1.5.2	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 168,3x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	1	11 875,00	11 875,00
60	1.5.3	Nerezový středový nátokový válec aktivací směsi Ø 806x3mm dl. 2400mm s tangenciálním nátokovým potrubím Ø 206x3mm dl. 300mm; 4 kpl. výškově stavitelných závěsů středového válce na pochůzí lávku; nerezový kotevní a spojovací materiál; distanční podložky závěsů proti vzniku elektrochemické koroze; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	210 000,00	210 000,00

61	1.5.4	Nerezový, svařovaný, tvarové stály odběrný žlab vycištěné vody s pilovou výskové stavitelnou hranou ±20mm; výška přelivného paprsku 25mm; nerezový plech tl. 3,0mm včetně výztužných prvků; kotvení na nerezové konzolové podpěry; zajištění proti vyplavání; součástí dodávky je statický výpočet konstrukce; Parametry zařízení: průtok vycištěné vody Qmax= 2,0 l/s (jedním žlabem) Rozměry žlabu: délka 4200mm; výška zadního čela 350mm; výška čela u přelivné hrany 220mm; výška boků 350mm; šířka 250mm; Rozměry přelivné hrany: délka 4780mm; výška 200mm; Příslušenství: konzolové nerezové svařované podpěry; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	53 750,00	107 500,00
62	1.5.5	Trubka nerezová svařovaná mořena Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 1,5+1,5+0,11+0,11m; prořez 10%			m	3,5	4 375,00	15 312,50
63	1.5.6	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 114,3x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	2	2 000,00	4 000,00
64	1.5.7	Nerezové svařované dno klenuté Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	7 000,00	7 000,00
65	1.5.8	Trubka nerezová svařovaná mořena Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			m	0,5	7 000,00	3 500,00
66	1.5.9	Lemový kroužek přivařovací mořeny Ø 219,1x3mm; DN 200 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 375,00	1 375,00
67	1.5.10	Průrubu točiva DN 200 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 219,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	5 375,00	5 375,00
68	1.5.11	Nerezová konzolová podpěra potrubí Ø 114,3x3mm s šikmou podpěrrou; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 2x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 4 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 450mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	4	1 500,00	6 000,00
69	1.5.12	Trubka nerezová svařovaná mořena Ø 21,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 4,05+4,05+3,25+3,25+1,0+1,5m; prořez 10%			m	18,8	588,00	11 054,40
70	1.5.13	Koleno svařované mořené 90° Ø 21,3x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	6	325,00	1 950,00
71	1.5.14	1-kus jednoznačný svařovaný Ø 21,3x2mm, dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	275,00	275,00
72	1.5.15	Šroubení DN 15 PN 10 s navařovacími konci Ø 21,3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	700,00	700,00
73	1.5.16	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 21,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	11	438,00	4 818,00
74	1.5.17	Nipl přivařovací DN 15 PN 10 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	88,00	176,00
75	1.5.18	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 15 PN 16, vnitřní závit 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	1	1 125,00	1 125,00

76	1.5.19	Vsuvka jednoznačná DN 15 PN 10 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	175,00	350,00
77	1.5.20	Sroubení přímé DN 15 PN 16 vnitřní a vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	750,00	750,00
78	1.5.21	Elektromagnetický ventil DN 15 PN 16 a membránovým uzávěrem, pod napětím otevřený, magnetická cívka pro vlhké prostředí, El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz; krytí IP 65; doba sepnutí 100% (trvalý provoz); konektor Pg 9; odrušení v patici; Připojovací rozměr: vnitřní závit 1/2" Materiálové provedení: těleso, vnitřní díly - nerezová ocel; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	1	7 500,00	7 500,00
79	1.5.22	Ventil celonerezový závitový DN 15 PN 16 vnitřní závit 1/2"; ovládání ručním kolečkem Materiálové provedení: tělo - ASTM-A351-CF8M Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	1	2 500,00	2 500,00
	1.6	Čerpání vratného kalu						
80	1.6.1	Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu v provedení pro instalaci do mokré jámy se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřem provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: vratný kal z dosazovací nádrže o koncentraci do 1,0%; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,0 l/s; H= 3,1 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Provozní bod č.1 - Q1= 2,5 l/s při H1= 1,59 m (regulace FM) Závěrný bod H= 5,0 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P ₂ = 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I _n = 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem (FM); Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl.5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16			kpl.	1	217 500,00	217 500,00
81	1.6.2	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	7	375,00	2 625,00

82	1.6.3	Přiruba točiva DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	7	2 250,00	15 750,00
83	1.6.4	Koleno svařované mořené 30° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 075,00	1 075,00
84	1.6.5	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 4,5+1,16+1,93+1,09+2,6+0,21+0,24m; prořez 10%			m	12,9	2 750,00	35 475,00
85	1.6.6	Koleno svařované mořené 70° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 250,00	1 250,00
86	1.6.7	Koleno svařované mořené 45° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	875,00	1 750,00
87	1.6.8	Koleno svařované mořené 90° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	1 000,00	2 000,00
88	1.6.9	Mezipřirubové deskové soupě DN 65 PN 10 s nestoupavým vřetenem; oboustranně těsnící; závitové otvory v tělese armatury (koncová armatura); ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 20 dle DIN/EN 558-1; přírubové vrtání dle EN 1019-2; plný průtočný profil; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: víko - ocel St.52; vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matice - bronz; šrouby, matice - nerezová ocel A4; dotlačovací příruba - tvárná litina GGG-40; těsnění - pryž NBR; těleso - tvárná litina; uzavírací deska - nerezová ocel AISI 316; ruční kolo - ocel; ložisko - ocel; Protikorozní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástříkem tl. 150 µm;			ks	1	17 500,00	17 500,00
89	1.6.10	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 76,1x3mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	3	750,00	2 250,00
90	1.6.11	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 76,1x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; výška podpěry 320mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	1 750,00	1 750,00
91	1.6.12	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 76,1x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; výška podpěry 480mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	2 000,00	2 000,00
92	1.6.13	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 76,1x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní 640mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	2 250,00	2 250,00
93	1.6.14	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.1.2.19 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadlem vratného kalu			kpl.	1	7 500,00	7 500,00
	1.7	Čerpání plovoucích nečistot s dosazovací nádrže						
94	1.7.1	Nerezový svařovaný tvarově stálý žlab odběru plovoucích nečistot výškově stavitelný s bočními přelivnými hranami dl. 150mm; nerezový plech tl. 3,0mm včetně výztužných prvků; 2 kpl. závěsů žlabu na pochůzí lávku; nerezový kotevní a spojovací materiál; distanční podložky závěsů proti vzniku elektrochemické koroze; Rozměry: délka 970mm; šířka 250 mm; výška 250mm; odtokové potrubí Ø 60,3x3mm;			kpl.	1	52 500,00	52 500,00
95	1.7.2	Ohebná tlaková tvarově stálá hadice s PVC vyztužující spirálou Ø 68,2/60mm			m	1	938,00	938,00

96	1.7.3	Nerezová hadicová spona pro hadici Poz.1.7.2 Ø 68,2/60mm			ks	2	132,00	264,00
97	1.7.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,77+0,25+2,2m; prořez 10%			m	3,5	2 263,00	7 920,50
98	1.7.5	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	875,00	3 500,00
99	1.7.6	Redukce excentrická podélně svařovaná, mořená Ø 114,3/60,3x3mm, stavební délka 100mm, dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	3 875,00	3 875,00
100	1.7.7	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 2,1+1,63m; prořez 10%			m	4,8	4 375,00	21 000,00
101	1.7.8	Koleno svařované mořené 90° Ø 114,3x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 875,00	1 875,00
102	1.7.9	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 114,3x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	688,00	1 376,00
103	1.7.10	Přiruba točiva DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	2 750,00	5 500,00
104	1.7.11	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			m	2	2 263,00	3 394,50
105	1.7.12	Koleno svařované mořené 90° Ø 21,3x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	8	325,00	2 600,00
106	1.7.13	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 21,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,1+0,65+1,42+0,1+0,2+2,0+0,6+0,05m; prořez 10%			m	5,6	588,00	3 292,80
107	1.7.14	Nípl přivařovací DN 15 PN 10 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	88,00	176,00
108	1.7.15	Kulový kohout nerezový plnopřtokový, třídílný, DN 15 PN 16, vnitřní závit 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	1	1 125,00	1 125,00
109	1.7.16	Vsuvka jednoznačná DN 15 PN 10 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	175,00	350,00
110	1.7.17	Šroubení přímé DN 15 PN 16 vnitřní a vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	750,00	750,00
111	1.7.18	Elektromagnetický ventil DN 15 PN 16 a membránovým uzávěrem, pod napětím otevřený, magnetická cívka pro vlhké prostředí, El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz; krytí IP 65; doba sepnutí 100% (trvalý provoz); konektor Pg 9; odrušení v patici; Připojovací rozměr: vnitřní závit 1/2" Materiálové provedení: těleso, vnitřní díly - nerezová ocel; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	1	7 500,00	7 500,00
112	1.7.19	Ventil celonerezový závitový DN 15 PN 16 vnitřní závit 1/2"; ovládání ručním kolečkem Materiálové provedení: tělo - ASTM-A351-CF8M Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	1	2 500,00	2 500,00

113	1.7.20	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 60,3x3mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	1	625,00	625,00
114	1.7.21	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 21,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	6	438,00	2 628,00
115	1.7.22	Kotevní objímka se sedlem pro potrubí Ø 80mm; kotevní třmen; spojovací materiál Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	1 125,00	1 125,00
	1.8	Čerpání přebytečného kalu						
116	1.8.1	Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřem provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: přebytečný kal z nitrifikační nádrže o koncentraci do 0,5%; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,0 l/s; H= 3,1 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Provozní bod č.1 - Q1= 3,0 l/s při H1= 1,59 m (regulace FM) Závěrný bod H= 5,0 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P ₂ = 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I _n = 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem (FM); Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl.5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg			kpl.	1	217 500,00	217 500,00
117	1.8.2	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	375,00	750,00
118	1.8.3	Příruba točiva DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	2 250,00	4 500,00
119	1.8.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 4,2+1,01+0,19+0,24m; prořez 10%			m	6,2	2 750,00	17 061,00
120	1.8.5	Koleno svařované mořené 90° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	1 000,00	3 000,00

121	1.8.6	Mezipřírubové deskové šoupě DN 65 PN 10 s nestoupavým vřetenem; oboustranné těsnící; závitové otvory v tělese armatury (koncová armatura); ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 20 dle DIN/EN 558-1; přírubové vrtání dle EN 1019-2; plný průtočný profil; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: víko - ocel St.52; vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matice - bronz; šrouby, matice - nerezová ocel A4; dotlačovací příruba - tvárná litina GGG-40; těsnění - pryž NBR; těleso - tvárná litina; uzavírací deska - nerezová ocel AISI 316; ruční kolo - ocel; ložisko - ocel; <u>Protikoroziční ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástříkem tl. 150 µm;</u>			ks	1	14 375,00	14 375,00
122	1.8.7	Svařovaný vtokový objekt plovoucích nečistot a přebytečného kalu do zahušťovací nádrže kalu; svařovaná trubka mořená Ø 306x3mm dl. 3,75m; odnímatelné zakrytí vtokové trubky Ø 306x3mm s odvodušňovacím otvorem Ø 50mm a dvojicí madel; 1x napojení plovoucích nečistot trubka Ø 114,3x3mm dl.700mm ; 1x napojení přebytečného kalu trubka Ø 76,1x3mm dl. 160mm s kolenem 45° Ø 76,1x3mm a točivou přírubou DN 65 PN 10; 3ks patek pro osazení a kotvení na vodorovnou plochu; 1ks konzolového držáku pro kotvení na svislou stěnu; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	49 750,00	49 750,00
123	1.8.8	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 76,1x3mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	4	750,00	3 000,00
124	1.8.9	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.1.2.19 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadlem přebytečného kalu			kpl.	1	7 500,00	7 500,00
	1.9	Vystrojení zahušťovací nádrže kalu						
125	1.9.1	Nerezový, svařovaný, tvarově stály, odběrný žlab kalové vody s rovnou výškově stavitelnou hranou ±20mm; pevná normá stěna délky 800mm a výšky 250mm; odtokové potrubí Ø 114,3x3mm dl. 350mm; nerezový plech tl. 3,0mm včetně výztužných prvků; kotvení na nerezové konzolové podpěry; zajištění proti vyplavání; součástí dodávky je statický výpočet konstrukce; Rozměry žlabu: délka 800mm; výška zadního čela 400mm; výška čela u přelivné hrany 220mm; výška boků 400mm; šířka 200mm; Rozměry přelivné hrany: délka 800mm; výška 400mm; Příslušenství: konzolové nerezové svařované podpěry; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	32 500,00	32 500,00
	1.10	Čerpání zahuštěného přebytečného kalu						

126	1.10.1	Ponorné kalové čerpadlo zahuštěného přebytečného kalu v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřem provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: gravitačně zahuštěný přebytečný kal o koncentraci do 3,0%; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,0 l/s; H= 3,1 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Provozní bod č.1 - Q1= 1,78 l/s při H1= 4,3 m (regulace FM) Provozní bod č.2 - Q2= 5,44 l/s při H2= 0,81 m (regulace FM) Závěrný bod H= 5,0 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem (FM); Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl.5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg			kpl.	1	217 500,00	217 500,00
127	1.10.2	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	375,00	1 125,00
128	1.10.3	Příruba točivá DN 65 PN 10, CSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	2 250,00	6 750,00
129	1.10.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,23+0,35+4,11+0,22+0,36m; prořez 10%			m	5,8	250,00	1 450,00
130	1.10.5	Koleno svařované mořené 30° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle CSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	1 075,00	2 150,00
131	1.10.6	Koleno svařované mořené 90° Ø 76,1x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle CSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	1 000,00	2 000,00

132	1.10.7	Mezipřírubové deskové šoupě DN 65 PN 10 s nestoupavým vřetenem; oboustranné těsnící; závitové otvory v tělese armatury (koncová armatura); ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka řada 20 dle DIN/EN 558-1; přírubové vrtání dle EN 1019-2; plný průtočný profil; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: víko - ocel St.52; vřeteno - nerezová ocel AISI 316; matice - bronz; šrouby, matice - nerezová ocel A4; dotlačovací příruba - tvárná litina GGG-40; těsnění - pryž NBR; těleso - tvárná litina; uzavírací deska - nerezová ocel AISI 316; ruční kolo - ocel; ložisko - ocel; <u>Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nátěrkem tl. 150 µm:</u>			ks	1	14 375,00	14 375,00
133	1.10.8	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 76,1x3mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	2	750,00	1 500,00
134	1.10.9	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.1.2.19 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadlem přebytečného kalu			kpl.	1	7 500,00	7 500,00
	1.11	Vystrojení uskladňovací nádrže kalu						
135	1.11.1	Kompletní středobublinový rovnoměrně rozložený pevně kotvený aerační systém uskladňovací nádrže; diskové aerační elementy Ø127mm; integrovaný zpětný ventil; dovolené trvalé zatížení aeračního elementu pro trvalý provoz 3,0 až 9,0 Nm ³ /h.ks; maximální průtok 14,0 Nm ³ /h.ks; požadované maximální provozní zatížení jednoho elementu 50% z maximálního dovoleného trvalého zatížení aeračního elementu při dodávce vzduchu do selektoru Q= 50 m ³ /h; připojovací rozměr elementu 3/4"; Parametry zařízení: Průtok vzduchu na aerační systém Q= 50 m ³ /h; maximální průtok Q= 104,4 m ³ /h Rozměry nádrže: plocha dna F= 10,08 m ² ; hloubka 4,8m; hloubka vody 4,2m; Rozdělení aeračních elementů: Celkem v nádrži osazeno 1 kpl. roštů; 1 rošt osazen 12ks elementů; celkový počet aeračních elementů v nádrži 12 ks; Příslušenství: nerezové přívodní potrubí vzduchu od napojovacího místa k aeračnímu roštu včetně tvarovek a nerezových kotevních prvků; nosná tělesa membrán; středobublinové membrány; těsnění; kompletní aerační rošty; nerezový kotevní a spojovací materiál pro kotvení distributorů na dno nádrže; Připojovací rozměr: nipl DN 50 s vnějším závitem 2"; napojovací místo cca 1000mm pod hladinou nádrže; Materiálové provedení: membrány - EPDM; těleso elementu, kotevní kroužek membrány - ABS; distributor, kotevní prvky - nerezová ocel DIN 1.4301; Příslušenství: odvodnění nosných roštů vč. tvarovek, armatur a kotevních prvků; kotevní prvky nosných roštů aeračních elementů; doprava zařízení na stavbu; montáž na stavbě; nastavení;			kpl.	1	52 500,00	52 500,00
136	1.11.2	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 219,1/114,3x3mm; stavební délka 314mm, dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	5 625,00	5 625,00
137	1.11.3	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,5+0,26m; prořez 10%			m	0,8	2 750,00	2 299,00

138	1.11.4	Koleno svařované mořené 90° Ø 114,3x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 875,00	1 875,00
139	1.11.5	Nerezový konzolový svařovaný držák svislého potrubí Ø 114,3x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 300mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	2 000,00	2 000,00
140	1.11.6	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 114,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 5,45+0,58m; prořez 10%			m	6,6	4 375,00	29 019,38
141	1.11.7	Koleno svařované mořené 90° Ø 114,3x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 875,00	1 875,00
142	1.11.8	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 114,3x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	688,00	688,00
143	1.11.9	Přiruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 114x3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	2 750,00	2 750,00
144	1.11.10	Háková koncovka pro napojení na feka vůz DN 100 s přírubou DN 100 PN 10			kpl.	1	1 750,00	1 750,00
145	1.11.11	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 114,3x3mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	3	1 500,00	4 500,00
	1.12	Zdroj a rozvod tlakového vzduchu						

146	1.12.1	Objemové dmychadlo s přímými vyváženými rotory, protihlukový kryt v provedení pro instalaci ve vnitřním prostředí; sání procesního vzduchu z venkovního prostředí; zařízení vhodné pro trvalý provoz s regulací výkonu změnou otáček elektromotoru frekvenčním měničem; <u>Parametry zařízení:</u> médium - vzduch; nasávané množství Q= 42,6 až 104,4 m ³ /hod při přetlaku 55 kPa; nadmořská výška 385,2 m n. m.; relat. vlhkosti 50%; vstupní teplota + 20 °C; otáčky dmychadla - max. 3100 ot./min.; hladina hluku s krytem - max 72 dB (A); hmotnost s krytem - 160 kg; <u>El. Parametry zařízení:</u> jmenovitý výkon el. motoru P ₂ = 4,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; IP 55, třída účinnosti IE 3 Premium, 3xPTC; regulační rozsah - 30 až 50 Hz při přetlaku 55 kPa; elektromotor vhodný pro regulaci otáček frekvenčním měničem; <u>Popis zařízení a příslušenství:</u> pojistný ventil; hnací motor IE 3 premium, jednootáčkový s úpravou pro připojení frekvenčního měniče, izolovaná a zesílená ložiska, tepelná ochrana el. motoru termistory ve vinutí; torzně stabilní základový rám s integrovaným výtlačným tlumičem ve smyslu nařízení pro tlakové zařízení PED 97/23/ES; přímé napojení el. motoru a dmychadlového agregátu; sada pružných patek pro zabránění přenosu vibrací a emitování hluku; připojovací těleso s demontovatelnou zpětnou klapkou; sací filtr / tlumič, absorpční materiál uspořádaný ve směru proudění opačném jako filtrační element; pružné připojení (ISO) se sponami na výtlačné straně; manometr s připojovacími prvky; indikátor zanesení sacího filtru; indikátor překročení maximální teploty; protihlukový kryt pro vnitřní použití (pozinkovaný, opatřený nátěrem o celkové síle min. 240 mikronů); zpětná klapka do výtlačného koncového potrubí; kotvicí materiál; olejová náplň; servisní sada; technická dokumentace <u>Rozměry zařízení:</u> cca š. 600 x dl. 650 x v. 650 mm Příslušenství: doprava zařízení na stavbu; montáž; uvedení do provozu; nastavení zařízení; zaškolení obsluhy ČOV; Výtlak: převlečený kompenzátor pro potrubí Ø 60,3mm Sání: převlečený kompenzátor pro potrubí Ø 76,1mm <u>Účel:</u> dodávka tlakového vzduchu pro nádrže nitrifikace			kpl.	2	185 919,00	371 838,00
147	1.12.2	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 76,1x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,1+0,1m; prořez 10%			m	0,3	2 625,00	787,50
148	1.12.3	Redukce excentrická podélně svařovaná, mořená Ø 114,3/76,1x2mm, stavební délka 115mm, dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	3 875,00	7 750,00
149	1.12.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 114,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 1,06+1,06m; prořez 10%			m	2,3	4 375,00	10 062,50
150	1.12.5	Kóleno svařované mořené 90° Ø 114,3x3mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	1 875,00	3 750,00
151	1.12.6	Ochranná mřížka přivařovací pro potrubí Ø 114,3x3mm proti vnikání větších předmětů do sacího potrubí dmychadla Materiálové provedení: korozivzdorná ocel			ks	2	1 875,00	3 750,00
152	1.12.7	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,12+0,12+0,97+0,49+0,25+0,35+1,57+0,31+1,1+1,35+1,65+0,35+0,39+1,65m; prořez			m	11,7	1 500,00	17 605,50
153	1.12.8	Nípl přivařovací DN 50 PN 10 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	7	350,00	2 450,00

154	1.12.9	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 50 PN 16, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	5	5 000,00	25 000,00
155	1.12.10	Šroubení přímé DN 50 PN 16 vnitřní a vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	5	3 375,00	16 875,00
156	1.12.11	Vsuvka jednoznačná DN 50 PN 10 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	5	563,00	2 815,00
157	1.12.12	T-kus jednoznačný závitový DN 50 PN 10 s vnitřními závity 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	2	875,00	1 750,00
158	1.12.13	Mufna přivařovací DN 15 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	113,00	226,00
159	1.12.14	Kruhový manometr Ø 63 mm pro pulsující tlakový vzduch Tmax= 120°C; se spodním připojením - vnější závit 1/2"; včetně nerezového manometrového kohoutu – vnitřní / vnější závit 1/2 " a ostatního příslušenství. Rozsah měření: 0÷100 kPa Materiálové provedení manometru: těleso, lem - nerezová ocel; měřicí člen, indikační část - slitina mědi; čelní sklo - sklo; tlakové připojení - slitina mědi a zinku Materiálové provedení tlakoměrného kohoutu - těleso - mosaz; ruční kolečko - plast;			kpl.	2	625,00	1 250,00
160	1.12.15	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	8	875,00	7 000,00
161	1.12.16	Koleno svařované mořené 45° Ø 60,3x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	500,00	500,00
162	1.12.17	Nerezové svařované dno klenuté Ø 60,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	238,00	238,00
163	1.12.18	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 21,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1 Výpočet délky: 0,05+0,05+0,46m; prořez 10%			m	0,6	588,00	362,21
164	1.12.19	Koleno svařované mořené 90° Ø 21,3x2mm, typ 3D (R=1,5D), dle ČSN EN 10253-4 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	325,00	1 300,00
165	1.12.20	Nípl přivařovací DN 15 PN 10 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	88,00	176,00
166	1.12.21	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 15 PN 16, vnitřní závit 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 110°C			ks	2	1 125,00	2 250,00
167	1.12.22	Vsuvka jednoznačná DN 15 PN 10 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	175,00	350,00
168	1.12.23	Koleno 90° závitové DN 15 PN 10 s vnitřními závity 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	2	500,00	1 000,00
169	1.12.24	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 60,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	10	625,00	6 250,00
170	1.12.25	Objímka trubní s vložkou EPDM pro potrubí nerez Ø 21,3x2mm; závitová tyč; chemická kotva; Materiálové provedení: objímka, spojovací materiál - korozivzdorná ocel; vložka - EPDM			kpl.	1	438,00	438,00
	1.13	Ventilace objektu ČOV						

171	1.3.1	Axiální ventilátor Ø 250mm pro instalaci na zeď; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; dvoupólový elektromotor; průtok vzduchu od motoru k oběžnému kolu; Parametry zařízení: Q= 1000 m ³ .h ⁻¹ ; přetlak Δp= 95 Pa; n= 2800 min ⁻¹ ; tmax= 60°C; akustický tlak 56 dB(A); m= 4,0 kg El. parametry zařízení: P= 112 W; In= 0,5 A; U= 230 V; f= 50Hz; IP 44 Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - ocelový plech; Účel: odtah vzduchu z objektu ČOV			kpl.	1	20 900,00	20 900,00
172	1.3.2	Žaluziová klapka elektricky ovládaná pro potrubí Ø 315mm; rám a lamely z plastu; lamely otočné na ose; nerezový kotevní a spojovací materiál El. parametry zařízení: U= 230 V; f= 50Hz; IP 44; pod napětím otevřená			ks	1	23 750,00	23 750,00
173	1.3.3	Žaluziová klapka elektricky ovládaná pro potrubí Ø 400mm; rám a lamely z plastu; lamely otočné na ose; nerezový kotevní a spojovací materiál El. parametry zařízení: U= 230 V; f= 50Hz; IP 44; pod napětím otevřená			ks	1	26 250,00	26 250,00
	1.14	Rozvod technologické vody						
174	1.14.1	Kompaktní automatická samonasávací tlaková stanice s čerpadlem, nastavitelným tlakovým spínačem a tlakovou membránovou nádobou o objemu 50 litrů; kabelová přípojka se zástrčkou; Parametry zařízení: pracovní bod čerpadla Q= 1,0 l/s (3,6 m ³ /h) při dopravní výšce 68,5m; závěrný bod čerpadla H= 78m; maximální povolený průtok Q= 4,0 m ³ /h; NPSH v pracovním bodě do 2,5m; El. parametry zařízení: P ₂ = 1,3 kW; U= 230 V; f= 50 Hz Přípojovací rozměry: sání čerpadla - vnitřní závit 5/4"; tlakový spínač (napojení výtlačného potrubí) - vnitřní závit 1"; Příslušenství: propojovací prvky a tlakové hadice jednotlivých komponent automatické tlakové stanice Materiálové provedení čerpadla: těleso čerpadla, oběžná kola - nerezová ocel; Účel: čerpání technologické vody z dosazovací nádrže			kpl.	1	105 000,00	105 000,00
175	1.14.2	Kompletní sání pružná tvarové stlačené hadice DN 40 se sáním kosíkem se zpětnou klapkou DN 40, délka 2,0m			kpl.	1	1 375,00	1 375,00
176	1.14.3	Kompletní výtlačné potrubí technologické vody z nerezového potrubí Ø 42,4x2mm celkové délky 28m; včetně tvarovek; fitinek; ručních armatur 2x DN 25 a 1x DN 20; odvzdušnění v nejvyšším místě; vypouštění v nejnižším místě; napojení na tlakovou hadici DN 20 s bajonetovou spojkou; tepelná izolace potrubí a doplnění topného kabelu v délce 5m - ochrana proti zámruzu; kotevních prvků z nerezové oceli; kotevního a spojovacího materiálu; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301, X5CrNi 18-10, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	58 125,00	58 125,00
177	1.14.4	Pružná tlaková hadice Ø 26/19mm; pracovní tlak 10 bar; poruchový tlak 30 bar; Materiálové provedení: měkčené PVC, vysokopevnostní polyesterové vlákno			m	10	438,00	4 380,00
178	1.14.5	Bajonetová spojka nerezová pro hadici Ø 26/19mm			ks	1	3 625,00	3 625,00
179	1.14.6	Nerezová hadicová spona pro hadici Ø 26/19mm			ks	1	100,00	100,00
180	1.14.7	Plastový držák pro hadici Ø 26/19mm dl 10m pro osazení na zeď Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál			kpl.	1	875,00	875,00
	1.15	Stavební výpomocné práce						
181	1.15.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 100 ks			kpl	1	107 300,00	107 300,00

	1.16	Těsnící a drobný montážní materiál						
182	1.16.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 3 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 12 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 8 ks			kpl.	1	42 525,00	42 525,00
183	1.16.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 300 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 3 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 12 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 8 ks			kpl.	1	35 000,00	35 000,00
184	1.16.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	10 000,00	10 000,00
185	1.16.4	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí,			kpl.	1	625,00	625,00
186	1.16.5	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	625,00	625,00
187	1.16.6	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	1 875,00	1 875,00
	1.17	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
188	1.17.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce v papírové a digitální podobě (pdf)			kpl.	1	55 000,00	55 000,00
189	1.17.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	17 500,00	17 500,00
190	1.17.3	Omytí a odmaštění povrchu nového nerezového potrubí			kpl.	1	7 500,00	7 500,00
191	1.17.4	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po moření; neutralizace a likvidace odpadních vod po moření			kpl.	1	11 250,00	11 250,00
192	1.17.5	Pasivace nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po pasivaci; neutralizace a likvidace odpadních vod po pasivaci			kpl.	1	7 500,00	7 500,00
193	1.17.6	Napuštění (de)nitrifikační, nitrifikační nádrže a uskladňovací nádrže podzemní vodou ze studní pro snižování podzemní vody v celkovém objemu 40 m ³ ; včetně provizorně osazeného ponorného čerpadla, pružného výtlačku, el. napájení čerpadla, kotvení čerpadla ve studni, pronájmu čerpadla, obsluhy Účel: vyzkoušení elementů aeračního systému			kpl.	1	15 000,00	15 000,00
194	1.17.7	Výrobní a dílenská dokumentace atypických technologických prvků a kotevních prvků			kpl.	1	22 500,00	22 500,00
195	1.17.8	Dokumentace skutečného provedení technologické části strojní, 4 paré a digitální formát (doc, xls, dwg variantě dxf)			kpl.	1	37 500,00	37 500,00
196	1.17.9	Doprava zařízení na stavbu, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV			kpl.	1	50 000,00	50 000,00

	1.18	Skladová rezerva						
197	1.18.1	Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřém provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,0 l/s; H= 3,1 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Závěrný bod H= 5,0 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem (FM); Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Hmotnost: 37 kg			kpl.	1	123 750,00	123 750,00
PS 01 Technologická část strojí CELKEM:								5 206 161

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce / dodavatel	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 02 Technologická část elektro a ASŘTP				1		
01.2.1		Polní instrumentace a připojovaná zařízení dodávka a montáž						
01.2.1.1	Mx	Připojení síťových a ovládacích kabelů k ponornu nebo zařízení do 3,3kW / 400VAC, napájení - montáž			ks	12	35 494	425 928
01.2.1.2	L101	Hydrostatické měření hladiny Ponorná hydrostatická sonda pro měření výšky hladiny kapalin a kalů ČOV . - výstupní signál 4...20mA, dvou vodičové připojení - oddělitelný kabelový díl, délka kabelu 10m - provedení plastové s keramickým senzorem pro měření kalů - rozsah 0...6 m - včetně příslušenství : nerezová svorka k zavěšení sondy, svorkové pouzdro			ks	1	18 040	18 040
01.2.1.3	LZ02.3 LZ02.4	Měření hladiny ve vstupní čerpací jímkce. Plovákový spínač hladiny - plovoucí spínač s dvojitým zapoždřením - mechanický mikrospínač bez rtuti - přepínací kontakt 10A, 250V - stupeň krytí IP 68			ks	2	1 265	2 530
01.2.1.4	F102 F103	Limitní měření hladiny v jímkách a nádržích MIN. a MAX. Indukční průtokoměr Sestava přírubový magneticko indukční průtokoměr v odděleném provedení s vyhodnocovací jednotkou: Snímač: - DN50; PN16; IP67; oddělené provedení - 15m signální a cívkový kabel - materiálové provedení: Výstelka - tvrdá guma; elektrody-Hastelloy C; příruby a kryt cívek; konstrukční ocel tř.11+nátěr Převodník: - vyhodnocovací jednotka s displejem a ovládáním v plastovém provedení - Napájení 13VA / 230V / 50Hz; - El. Výstupy: analogový 4...20mA programovatelný pasivní i aktivní; digitální: impulzní na jednotku objemu nebo frekvenční. - fakturační měření (stanované měřidlo), součástí dodávky kalibrační měření s protokolem Měření nátoky odpadní vody na ČOV			ks	2	67 500	135 000

01.2.1.5	Q104	Kompletní sestava pro měření kyslíku a teploty v nitrifikační nádrži: <u>Digitální jednobanárový kontrolér pro připojení měřících sond SC:</u> - výstupy: 2x 4...20mA, 4x relé. - napájení 230V / 50Hz, IP65. - včetně ochranné stříšky, krytu a slunečního filtru. <u>Optická kyslíková sonda na bázi modré excitace a červené luminiscence s vnitřním kalibračním prvem:</u> - 10 m kabelu s digitální komunikací MODBUS na standardní vícekanálové kontroléry. - měřící rozsah 0,1...20,00 mg/l - Měření rozpuštěného kyslíku a teploty - digitální prodlužovací kabel 10m s konektorem SC <u>Příslušenství pro otickou sondu:</u> - kloubová ponorná armatura s upevněním a instalací na zábradlí, pro kyslíkovou sondu. - délka 2m, materiál CPVC, redukce na 1" závit. - zprovoznění, nastavení, zaškolení provozních obsluh, provozní kalibrace, validace funkcí Dodávka, montáž, připojení, uvedení do provozu sc sondy			ks	1	87 714	87 714
01.2.1.6	L105	Hydrostatické měření hladiny Ponorná hydrostatická sonda pro měření výšky hladiny kapalin a kalů ČOV . - výstupní signál 4...20mA, dvou vodičové připojení - oddělitelný kabelový díl, délka kabelu 10m - provedení plastové s keramickým senzorem pro měření kalů - rozsah 0...6 m - včetně příslušenství : nerezová svorka k zavěšení sondy, svorkové pouzdro			ks	1	18 040	18 040
01.2.1.7	L106	Hydrostatické měření hladiny Ponorná hydrostatická sonda pro měření výšky hladiny kapalin a kalů ČOV . - výstupní signál 4...20mA, dvou vodičové připojení - oddělitelný kabelový díl, délka kabelu 10m - provedení plastové s keramickým senzorem pro měření kalů - rozsah 0...6 m - včetně příslušenství : nerezová svorka k zavěšení sondy, svorkové pouzdro			ks	1	18 040	18 040
01.2.1.8	LZ06.2 LZ06.3	Měření hladiny v uskladňovací nádrži kalu Plovákový spínač hladiny - plovoucí spínač s dvojitém zapoždřením - mechanický mikrospínač bez rtuti - přepínací kontakt 10A, 250V - stupeň krytí IP 68			ks	2	1 265	2 530
01.2.1.9	T108 T109	Limitní měření hladiny v újkách a nádržích MIN. a MAX. Snímač teploty Snímač teploty ve venkovním provedení s výstupem 4...20mA, rozsah -30...60°C, IP54. Měření prostorové a venkovní teploty			ks	2	3 485	6 970
01.2.1.10	C-STOP	Tlačítko C-STOP s aretací v samostatné skříňce se spínací jednotkou, barva červeno žlutá, min. IP44.			ks	2	894	1 788

01.2.2		Frekvenční měniče - umístěno v rozvaděči RM1							
01.2.2.1	FM02.1 FM02.2 FM04.1 FM05.1 FM06.1	Frekvenční měnič pro motor čerpadla do 2kW / 400V, IP21 s odnímatelným displejem a ovládacím panelem včetně integrovaného EMC filtru. Parametry FM: - napájecí i výstupní napětí 3x400VAC - výstupní výkon 1,5kW - výstupní proud 5,6A - rozsah regulace min. 26-50Hz, - přídavné lakování plošných spojů - sada pro montáž displeje do dveří rozvaděče včetně připojovacího kabelu - interní RFI odrušovací síťový filtr pro zamezení zpětných vlivů na napájecí síť - příjem nezávislého řídicího signálu 0-10V (4-20mA) z řídicího systému a možnost ručního ovládání z ovládacího panelu měniče - instalace FM musí splňovat požadavky ČSN EN 61 800-3 ed.2 kategorie EMC C2/C1. Řízení výkonu čerpadel- umístěno v rozvaděči RM1 - IP21			ks	5	17 702	88 510	
01.2.2.2	FM07 FM08	Frekvenční měnič pro motor čerpadla do 4kW / 400V, IP21 s odnímatelným displejem a ovládacím panelem včetně integrovaného EMC filtru. Parametry FM: - napájecí i výstupní napětí 3x400VAC - výstupní výkon 4kW - výstupní proud 12A - rozsah regulace min. 26-50Hz, - přídavné lakování plošných spojů - sada pro montáž displeje do dveří rozvaděče včetně připojovacího kabelu - interní RFI odrušovací síťový filtr pro zamezení zpětných vlivů na napájecí síť - příjem nezávislého řídicího signálu 0-10V (4-20mA) z řídicího systému a možnost ručního ovládání z ovládacího panelu měniče - instalace FM musí splňovat požadavky ČSN EN 61 800-3 ed.2 kategorie EMC C2/C1. Řízení výkonu čerpadel- umístěno v rozvaděči RM1 - IP21			ks	2	23 215	46 430	
01.2.3		Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1 včetně komponent a vzdálená zpráva							
01.2.3.1	ŘS	Sestava řídicího systému Zdroj: 1x Napájecí modul 24V DC + napájení vnitřní sběrnice Procesor: Procesorový modul CPU s 2x RJ45, Ethernet TCP/IP, slot pro SD kartu Pozice: - 1x komunikační modul seriové rozhraní RS232/RS485; konfig. - 4x 16BI digitální vstupní jednotka 24VDC - 2x 16BO digitální výstupní jednotka 24VDC - 2x 8AI - 0/4...20mA, 0...10V, analogová vstupní jednotka - 2x 4AO - 4...20mA, 0...10V, analogová výstupní jednotka - propojovací kabely a veškeré příslušenství			kpl	1	153 725	153 725	
01.2.3.2	OP	Operátorský panel OP: Grafický barevný displej dotykový, velikost 10", 1x SD card slot včetně karty, 3x serial port, 1x Ethernet, 1x USB Host, 1x USB Client			kpl	1	138 245	138 245	

01.2.3.3		Komunikační příslušenství: - 1x Unmanaged switch - 5x 10/100 BASE-TXports (metalika), napájení 24VDC, - 2x propojovací patch kabel UTP Ethernet CAT5e délka cca 2m; propojení switchu s OP a CPU. - 1x propojovací patch kabel UTP Ethernet CAT5e délka cca 10m; propojení switchu na přenosové zařízení.			kpl	1	4 960	4 960
01.2.3.4	UPS	UPS PS - zdroj nepřerušovaného zálohovaného napájení typ on-line. Výstup 1000VA / 800W - doba zálohy minimálně 15 min pro ŘS a komunikační komponenty.			kpl	1	42 342	42 342
01.2.3.5	GSM	GSM GSM datový router s technologií GSM/LTE pro bezdrátový přístup do sítě ethernet. Napájení 10-30VDC přes síťový adaptér.			kpl	1	24 750	24 750
01.2.3.6		Telemetrická stanice Kompletní sestava telemetrické stanice, kompatibilní s centrálním dispečinkem provozovatele: - Registrační telemetrická jednotka s vestavěným GSM/GPRS+SMS modulem s přípojnou deskou DPD, napájení ze síťového zdroje 230VAC/13,8VDC a zálohového akumulátoru, provedení pro instalaci do skříně ARIA32-IP66, skříně je součástí dodávky. - Bezúdržbový akumulátor 12V/ 7 Ah ke stanici M4016 - umístěno ve skříně ARIA32 - Externí spínaný síťový zdroj pro dobíjení aku. výstup 13,8V/2A - umístěn v rozvaděči.			kpl	1	61 759	61 759
01.2.4		Rozvaděče technologické EI - RM1 a ASŘTP - DT1						
01.2.4.1		Rozvaděč RM1 složený z řadových skříní, krytí IP 54/20, - rozměry 1x 600 x 2000 x 400 mm (Š x V x H); podstavec výšky 100mm - rozměry 1x 1000 x 2000 x 400 mm (Š x V x H); podstavec výšky 100mm - ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 samočinným odpojením vadné části v síti TN-C-S - barva RAL 7032, včetně veškerého příslušenství - kapsa na dokumentaci, spojovací a těsnící příslušenství, kabelové vstupy, systém zavírání se zámkem, atd. - přívody horem, vývody horem. - přívodní kabeláž CYKY-J 5x35 Kompletní dodávka včetně výroby a osazení			kpl	1	138 050	138 050
01.2.4.2		Zdrojová část rozvaděče a příslušenství - pole č.1: - Hlavní vypínač/jistič s nastavitelnou spouští a ručním ovládáním, napětovou spouští a veškerým příslušenstvím pro připojení kabelu 5x35mm, (připojení, ovládání), In=40A. - 3x jistič 1f / 6-16A - 2x jistič 3f / 2-25A - kombinovaná přepěť. ochrana typ 1 a 2 (B+C) 25/50kA - nucené vnější přetlakové větrání s ventilátorem, termostát, osvětlení rozvaděče - měření elektrických veličin - panelový multimetr s výstupem RS485, 3x proudové transformátory 80A/5A - relé pro kontrolu sledu a výpadku fází - sběrníkový systém do 60A pro dvě rozvaděčová pole Instalační příslušenství a materiál			kpl	1	45 860	45 860
		Sílové vývody RM1:						
01.2.4.3		Sílový vývod pro motor čerpadla do 1,5kW / 400V sestava: 1x pojistkový odpojovač včetně pojistek pro jistění polovodičů, instalace frekvenčního měniče, 1x instalace ovládacího panelu do dveří rozvaděče, sílové svorky, montážní příslušenství.			ks	5	11 818	59 090

01.2.4.4	Silový vývod pro motor dmychadla do 4kW / 400V sestava: 1x pojistkový odpojovač včetně pojistek pro jištění polovodičů, instalace frekvenčního měniče, 1x instalace ovládacího panelu do dveří rozvaděče, silové svorky, montážní příslušenství.			ks	2	11 818	23 636
01.2.4.5	Silový vývod pro motor ventilátoru do 0,1kW / 400V sestava: 1x jistič do 1x10A/B s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství.			ks	1	1 743	1 743
01.2.4.6	Silový vývod pro motor mýchadla, do 0,75kW / 400V sestava: 1x motorový spouštěč s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, ovládání z ovládací skříňky, silové svorky, montážní příslušenství.			ks	1	11 755	11 755
01.2.4.7	Silový vývod pro napájení technologických celků nebo kompaktních zařízení s vlastním ovládáním v sestavě: jistič do 16A/3B/ 400V, připojení ovládacích a monitorovacích signálů, svorky, montážní příslušenství.			ks	1	2 643	2 643
01.2.4.8	Silový vývod pro napájení technologických celků nebo kompaktních zařízení s vlastním ovládáním v sestavě: jistič do 16A/1B/ 230V, připojení ovládacích a monitorovacích signálů, svorky, montážní příslušenství.			ks	1	2 643	2 643
01.2.4.9	Silový vývod pro solenoid do 100W / 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství.			ks	2	2 682	5 364
01.2.4.10	Silové vývody pro stavební EI v sestavě: - 1x jistič 3f. In=25A/B - svorkovnice a příslušenství			kpl	1	729	729
01.2.4.11	Rozvaděč D11 šxvxh 600x2000x400 sokl 100mm v sestavě: Dodávka kompletně vystrojeného rozvaděče včetně skříně, montážního panelu a výbroje: - rozvaděčová skříň šxvxh 600x2000x400 sokl 100mm, včetně montážního panelu a příslušenství - přívodní svorky a hlavní jistič do 25A/B-1f - řídicí systém osazený do rozvaděče (specifikace viz ŘS) - zdrojová část rozvaděče: sběrníkový systém, 1x bezpečnostní trafo 230/24VAC-5A, zdroj 230V/24VDC-5A, 1xservisní zásuvka 230V/16A, 10x1f jistič pro jištění pomocných obvodů, přepětíová ochrana 3. st. s VF filtrem, osvětlení rozvaděče - 4x jištěný obvod (jistič) pro napájení zařízení polní instrumentace na úrovni 230VAC - 8x jištěný obvod (pojistka) přenosu analogového signálu z pasivního snímače polní instrumentace - 60x převodové relé Uc=230VAC se dvěma kontakty - 30x převodové relé Uc=24VDC s jedním kontaktem - svorky řadové pro připojení vodičů do průřezu 2,5mm ² - další montážní a propojovací příslušenství - osazení rozvaděče, výroba			kpl	1	150 237	150 237
01.2.5	Přístroje stavební elektroinstalace						
01.2.5.1	LED svítidlo 22W - min. 2500lm Svítidlo LED 22W - min. 2500lm, IP66, vybavení pro průchozí zapojení, chemicky odolné provedení ABS, přisazené na strop.			ks	18	3 105	55 890
01.2.5.2	LED svítidlo 18W LED plastové kruhové svítidlo přisazené přímo na strop nebo na stěnu s krytím IP54. Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný. Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný. Zdroj LED moduly 18W			ks	2	2 375	4 750

01.2.5.3	LED svítidlo 18W pohybový spínač LED plastové kruhové svítidlo přisazené přímo na stěnu s krytím IP54. Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný. Základna: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný. Zdroj LED moduly 18W, integrovaný soumrálový a pohybový spínač.			ks	2	2 748	5 496
01.2.5.4	Areálové osvětlení včetně stožáru Kompletní sestava svítidla veřejného osvětlení se stožárem: - 1x svítidlo LED 60W, chromatičnost světla 5000K, materiál těla hliník/sklo, světelný tok 8700 lm, napětí 230V, stupeň krytí IP66, vhodné do exteriéru, instalace na výložník. - 1x stožár žárový pozink, dvostupňový, sadový, výška nad terénem 4,5m, celková výška 5,1m, včetně jednoduchého výložníku délky do 0,75m. - 1x svorkovnice pro smyčkové propojení napájecí kabeláže do průřezu 4mm ² .			ks	4	34 533	138 132
01.2.5.5	Zásuvka jednonásobná Kompletní zásuvka jednonásobná s ochrannými kolíky, 230V/16A, pro instalaci pod omítku nebo do kabelového kanálu, kompletní sestava včetně přístroje a rámečku.			ks	6	322	1 932
01.2.5.6	Zásuvka jednonásobná s FV Kompletní zásuvka jednonásobná s ochrannými kolíky, 230V/16A, pro instalaci pod omítku nebo do kabelového kanálu, kompletní sestava včetně přístroje a rámečku. Přepětová ochrana.			ks	1	1 857	1 857
01.2.5.7	Spínač řazení č.1 Spínač řazení č.1 pro montáž pod omítku, barva bílá, kompletní sestava s přístrojem, krytem a rámečkem. Design dle zadavatele.			ks	2	353	706
01.2.5.8	Spínač řazení č.1 IP54 Spínač jednopólový řazení č.1 pro montáž na povrch s min. IP54, barva šedá, kompletní sestava s přístrojem a krabicí.			ks	4	938	3 752
01.2.5.9	Topení Elektrický konvertor - přímotop s vlastním termostatem, krytí IP24, 1500W, 230VAC			ks	1	5 723	5 723
01.2.5.10	Topení Elektrický konvertor - přímotop s vlastním termostatem, krytí IP24, 750W, 230VAC			ks	1	4 790	4 790
01.2.5.11	Topný panel stropní Nízkoteplotní stropní sálavý průmyslový 230V AC, výkon 700W, krytí IP 65, výška umístění dle místních podmínek, bez termostatu, včetně instalačního rámu a řetízků pro zavěšení pod strop.			ks	3	10 223	30 669
01.2.5.12	Zásuvková skříň Zásuvková skříň, 2x 400V - 16A pětikolík, 2x 230V - 16A, chráněna jističi a proudovým chráničem, krytí min. IP 44.			ks	3	9 120	27 360
01.2.5.13	El. připojení elektrického akumulárního ohříváče vody 2,5kW, 230V			kpl	1	1 238	1 238
01.2.5.14	Elektrické připojení ovládání vjezdové brány 1,5kW / 230VAC			kpl	1	4 950	4 950

01.2.5.15	Rozvodnice RS1 Nástěnná modulová plastová rozvodnice š x v - 550 x 630; 72 modulů ve 3 řadách po 24 modulech, zapuštěná podomítková montáž, včetně veškerého příslušenství - dveře průhledné, vyzbrojená přístroji: - 1x modulový silový odpínač 3f In=32A - 2x Jednopolový jistič In=16A, char. B, 1f - 16A/B - 3x Jednopolový jistič In=4A, char. B, 1f - 4A/B - 1x Jednopolový jistič In=10A, char. B, 1f - 10A/B - 2x Trojpolový jistič In=20A, char. C, 3f - 20A/B - 3x Dvoupolový proudový chránič s nadproudovou ochranou (jističochránič), 230VAC, In=16A, I _{dn} =30mA, 16A/30mA-2. - 5x Dvoupolový proudový chránič s nadproudovou ochranou (jističochránič), 230VAC, In=10A, I _{dn} =30mA, 10A/30mA-2. - 2x Stykač modulový, U _c =230VAC, In=25A, jednopolový - 2x Stykač modulový, U _c =230VAC, In=25A, dvoupolový - Ranžirovací, ukončovací, spojovací materiál, drobný instalační materiál - Výroba rozvodnice			kpl	1	49 374	49 374
01.2.5.16	Zabezpečení COV - EZS - Ústředna C005-E4-K01 - GFlex 20 (V3) - ústředna v plastovém krytu (7Ah) s komunikátorem a LCD kláv. na povrch MK7, včetně reléového modulu pro signalizaci. - AKU UT1270 - akumulátor 12V / 7Ah - 4x PIR IS215TCE - vnitřní PIR detektor s dosahem 12m a pohledem pod sebe včetně nástěnného držáku. - Propojovací kabel EZS SYKFY 4x2x0.5			kpl	1	36 119	36 119
01.2.6	Hromosvod a uzemnění						
01.2.6.1	Uzemňovací pozinkovaný pásek FeZn 4x30, ochranná zinková vrstva materiálu určeného pro uložení do země min. 70μm (Tremis)			m	70	157	10 990
01.2.6.2	Křížová svorka pro spojení páskových vodičů			ks	10	83	830
01.2.6.3	Křížová svorka pro spojení kruhového a páskového vodiče			ks	10	105	1 050
01.2.6.4	Ekvipotenciální svorkovnice HOP			ks	3	188	564
01.2.6.5	Ocelový pozinkovaný vodič FeZn d=10mm, ochranná zinková vrstva materiálu určeného pro uložení do země min. 70μm (Tremis)			m	100	157	15 700
01.2.6.6	Vodič hromosvodové jímací soustavy z materiálu AlMgSi d=8mm.			m	50	690	34 500
01.2.6.7	PV - podpora vedení na sedlové střechy, včetně příslušenství			ks	40	107	4 280
01.2.6.8	PV - podpora vedení na hřebeni, včetně příslušenství			ks	20	72	1 440
01.2.6.9	PV - podpora vedení na konstrukce nebo do zdi			ks	30	28	840
01.2.6.10	Ochranný úhelník nebo trubka pro svod jímací soustavy			ks	4	693	2 772
01.2.6.11	SR - svorka připojovací páska-drát			ks	10	55	550
01.2.6.12	SS - svorka spojovací			ks	40	45	1 800
01.2.6.13	SK - svorka spojovací křížová			ks	10	87	870
01.2.6.14	SO - svorka okapová			ks	4	130	520

01.2.6.15		SZ - svorka zkušební včetně popisného štítku			ks	4	118	472
01.2.6.16		Pomocný a spojovací materiál (šrouby, vruty, hmoždinky, nastřelovací hřeby, tmely, montážní pěny, nátěrové hmoty, stahovací pásy, izolační pásy, smršťovací trubice, označovací štítky dle potřeby, atd.)			ks	1	3 833	3 833
01.2.7		Přípojka NN						
01.2.7.1	PS-1	Pojistková přípojková skříň: Sestava pojistkové skříně ve formě kompaktní pilíř včetně zemního základu. Rozpojovací a jističí skřín s jednou sadou pojistek do 160A pro připojení kabelů do 240mm. Pojistkové vložky: - 3x nožová pojistková vložka 100A velikosti 00			ks	1	8 154	8 154
01.2.7.2	PS-2	Pojistková přípojková skříň: Sestava pojistkové skříně ve formě kompaktní pilíř včetně zemního základu. Rozpojovací a jističí skřín s jednou sadou pojistek do 160A pro připojení kabelů do 240mm. Pojistkové vložky: - 3x nožová pojistková vložka 80A velikosti 00			ks	1	8 154	8 154
01.2.7.3	ER	Elektroměrový rozvaděč osazený vedle pojistkové skříně, celoplastové provedení z termoplastu jako kompaktní pilíř, přímé měření do 63A, výbava: místo pro dvousazbový elektroměr, 1x jistič HDO, pro území ČEZ distribuce. Rozvaděč bude usazen do výkopu, který je dodávkou stavby. Kompaktní jistič s pro osazení do elektroměrového rozvaděče, jmenovitý proud jističe In=40A. Dodávka do elektroměrového rozvaděče.			ks	1	11 424	11 424
01.2.7.4		AYKY-J 4x95 - propojovací kabel silový (propojení mezi PS a ER)			m	300	407	122 100
01.2.7.5		CYKY-J 4x35 - propojovací kabel silový (propojení mezi pilíři)			m	15	1 310	19 650
01.2.7.6		Ocelový pozinkovaný vodič FeZn d=10mm, ochranná zinková vrstva materiálu určeného pro uložení do země min. 70µm (Tremis)			m	300	157	47 100
01.2.7.7		Krycí výstražná fólie červená, černý BLESK, 22cm/100m			m	300	5	1 500
01.2.7.8		Pomocný a spojovací materiál (šrouby, vruty, hmoždinky, nastřelovací hřeby, tmely, montážní pěny, nátěrové hmoty, stahovací pásy, izolační pásy, smršťovací trubice, označovací štítky dle potřeby, atd.)			kpl	1	4 338	4 338
01.2.8		Kabely a elektroinstalační materiál technologické elektroinstalace						
01.2.8.1		CYKY-J 5x35 - propojovací kabel silový			m	25	1 067	26 675
01.2.8.2		CYKY-J 5x10 propojovací kabel silový			m	10	297	2 970
01.2.8.3		CYKY-J 5x6 propojovací kabel silový			m	55	185	10 175
01.2.8.3		CYKY-J 5x4 propojovací kabel silový			m	60	127	7 620
01.2.8.4		CYKY-J 5x2,5 - propojovací kabel silový			m	10	78	780
01.2.8.5		CYKY-J 7x1,5 - propojovací kabel silový			m	130	68	8 840
01.2.8.6		CYKY-J 4x1,5 - propojovací kabel silový			m	120	40	4 800
01.2.8.7		CYKY-J 3x1,5 - propojovací kabel silový			m	330	28	9 240
01.2.8.8		CYKY-J 3x2,5 - propojovací kabel silový			m	130	48	6 240
01.2.8.9		2YSLCYK-J 4x2,5 - propojovací kabel stíněný pro připojení FM			m	150	142	21 300
01.2.8.10		JYTY-O 4x1 - propojovací kabel stíněný			m	200	33	6 600

01.2.8.11	JYTY-J 7x1 - propojovací kabel stíněný		m	80	52	4 160
01.2.8.12	CY6 - zelenožlutý vodič pevný		m	100	39	3 900
01.2.8.13	CYA25 - zelenožlutý vodič slaněný		m	25	157	3 925
01.2.8.14	Kabelový žlab drátěný žárový pozink šířky do 300mm, včetně nosných a spojovacích prvků a odělovacích přepážek		m	3	1 599	4 797
01.2.8.15	Kabelový žlab drátěný žárový pozink šířky do 200mm, včetně nosných a spojovacích prvků a odělovacích přepážek		m	5	1 238	6 190
01.2.8.16	Kabelový žlab drátěný žárový pozink šířky do 100mm, včetně nosných a spojovacích prvků a odělovacích přepážek		m	20	867	17 340
01.2.8.17	Kabelový žlab drátěný žárový pozink šířky do 50mm, včetně nosných a spojovacích prvků a odělovacích přepážek		m	20	708	14 160
01.2.8.18	Elektroinstalační trubka ohebná včetně příchytek a příslušenství (spojky, vývodky), plastová pro venkovní použití.		m	80	245	19 600
01.2.8.19	Svorkovací krabice pro obecné propojení komponent EI a ASŘTP - šxvxh 80x80x52mm - IP65 - včetně vývodek a svorkovnice		ks	10	188	1 880
01.2.8.20	Svorkovací krabice pro připojení ponorných čerpadel. - šxvxh 180x110x90 mm - IP65 pro venkovní použití - včetně vývodek (2ks) a svorkovnice		ks	6	303	1 818
01.2.8.21	Kabelová chránička 52/420m pro uložení do země do výkopu dvouplášťová včetně zatahovací struny.		m	60	55	3 300
01.2.8.22	Průraz otvoru do $\phi 100$ mm pro kabel nebo uzemňovací přívod v zděné příčce nebo stropu do tl. 250mm včetně zajištění a následného zatěsnění		ks	2	4 950	9 900
01.2.8.23	Nátěrové hmoty, tmely, montážní pěny		kpl	1	1 375	1 375
01.2.8.24	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásy, distanční příchytky, kabelové vývodky, kabelové štítky, výstražné		kpl	1	3 924	3 924
01.2.9	Inženýrské výkony, software a služby					
01.2.9.1	Zpracování výrobní a realizační projektové dokumentace		kpl	1	34 375	34 375
01.2.9.2	Softwarové vybavení řídicího systému - řídicí algoritmus ČOV		kpl	1	99 000	99 000
01.2.9.3	Softwarové vybavení operátorského panelu		kpl	1	20 625	20 625
01.2.9.4	Software telemetrické stanice a realizace GSM přenosu - základní monitoring ČOV - zpracování monitorovaných signálů (vybraná provozní a poruchová hlášení), definice poruchových SMS.		kpl	1	24 750	24 750
01.2.9.5	Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě		kpl	1	19 800	19 800
01.2.9.6	Výchozí revize elektrických zařízení		kpl	1	19 388	19 388
01.2.9.7	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	24 750	24 750
01.2.9.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	4 950	4 950
01.2.9.9	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád trvalého provozu		kpl	1	14 438	14 438
01.2.9.10	Likvidace odpadu		kpl	1	46 192	46 192

	PS 02 Technologická část elektro a ASŘTP CELKEM:							2 905 000	