

SMLOUVA O DÍLO Č. 461/17

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
na zhotovení díla

„Rekonstrukce ČOV Bílovice“

Objednatel:

Sídlo:

Zastoupený:

Adresa pro doručování:

Bankovní spojení:

IČ/DIČ:

dále jen objednatel na straně jedné

Obec Bílovice

Bílovice 70, 687 12 Bílovice

Petrem Fuskem – starostou obce

Bílovice 70, 687 12 Bílovice

1543061349/0800, Česká spořitelna

94-2217721/0710, ČNB

00290793/CZ00290793

a

Zhotovitel:

Správce sdružení:

Sídlo sdružení:

IČ:

DIČ:

Zastoupený:

Bankovní spojení:

tel:

e-mail:

Zapsaný ve veřejném rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6350.
dále jen zhotovitel, na straně druhé

„Sdružení – Bílovice 2017“

VHZ-DIS, spol. s r.o.

Mírová 25, 618 00 Brno

46961445

CZ46961445

Ing. Libor Šebesta, jednatel společnosti

KB, a.s., č.ú.: 43-8706260257/0100

548 129 011

vhz-dis@vhz-dis.cz

Společník 2:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Zastoupený:

Zapsaný ve veřejném rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 14167.
dále jen zhotovitel, na straně druhé

LB 2000, s.r.o.

U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc

64618081

CZ64618081

Ing. Tomáš Svetko, jednatel společnosti

I. Vymezení pojmů

Vymezení pojmů se stanoví takto:

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na splnění zakázky
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na splnění zakázky
- c) Podzhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 231/2012 Sb.)
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství

II. Doba a místo plnění

- (1) Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době a za podmínek uvedených dále v této smlouvě:
- a) Předání převzetí staveniště: Objednatel předá staveniště ke dni zahájení provádění díla. Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, předá objednatel zhotoviteli staveniště do 5 - ti pracovních dní ode dne doručení Písemné výzvy k převzetí staveniště zhotoviteli.
 - b) Zahájení stavebních prací: **01. 07. 2017**
 - c) Dokončení stavebních prací: **30. 09. 2017**
 - d) Předání a převzetí stavby: Nejpozději k poslednímu dni lhůty realizace
 - e) Počátek běhu záruční lhůty: Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí stavby

K termínu předání staveniště předloží zhotovitel harmonogram postupu prací.

- (2) **Místem plnění je:** **Obec Bílovice**

III. Povinnosti objednatele

- (1) Objednatel předá zhotoviteli do 14 dnů po podpisu této smlouvy příslušnou projektovou dokumentaci dle vyhl. Č.231/2012 Sb. a to ve dvojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení na CD. Příslušnou projektovou dokumentací pro tuto stavbu je projektová dokumentace „**Rekonstrukce ČOV Bílovice**“ zpracované společností ARE-KOP, s.r.o., Ševcovská 2483, 760 01 Zlín, č. zakázky BQ-W98-4, v březnu 2016. Zhotovitel se zavazuje výše uvedenou dokumentaci převzít.
- (2) Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost příslušné dokumentace.
- (3) Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- (4) Objednatel se zavazuje, že nejpozději při předání staveniště předá zhotoviteli všechny dokumenty nutné k řádnému provedení díla (tj. zejm. stavební povolení, výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky – v 1 vyhotoveních v tištěné podobě a 1x v elektronické verzi na CD).

IV. Povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
- (2) Subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace, je možné změnit jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním subdodavatelem ve výběrovém nebo zadávacím řízení.
- (3) Taktéž další subdodavatele, které zhotovitel uvedl ve své nabídce je možno změnit pouze se souhlasem objednatele.

- (4) Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba zkontroluje technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozorní objednatele na bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.
- (5) Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět a cenu díla předá objednateli.

V. Předmět plnění

- (1) **Předmětem smlouvy je** zhotovení díla, tj. realizace stavby „**Rekonstrukce ČOV Bílovice**“ dle podmínek a stavebně technických údajů uvedených v projektové dokumentaci pro provedení stavby zpracované společností AREKOP, s.r.o., Ševcovská 2483, 760 01 Zlín, č. zakázky BQ-W98-4, v březnu 2016.
- (2) **Realizací stavby** se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné a nutné, mimo jiné i:
- provedené výkony, které je nutné provést jak k řádnému zhotovení stavby, tak k jejímu předání objednateli (zejména úhrada záboru veřejných prostranství, zajištění případného dopravního značení včetně poplatků za něj, úhrada nutných a nezbytných zkoušek v průběhu stavby atd.),
 - čištění veřejných komunikací,
 - úhradu všech spotřebovaných médií, která budou nutná během výstavby
 - vyhotovení a předání dokumentace skutečného provedení (2 vyhotovení v tištěné podobě a 1x v elektronické verzi na CD ve formátu PDF a DWG),
 - dokladová část (atesty, certifikáty, revize, tlakové zkoušky, odtrhové zkoušky a ostatní dle požadavků investora v průběhu provádění díla),
 - geodetické zaměření a zakreslení skutečného stavu (3 vyhotovení v tištěné podobě a 1x v elektronické verzi na CD ve formátu PDF a DWG), zakreslení skutečného stavu musí být provedeno odlišnou barvou než je barva použita v projektové dokumentaci,
 - fotodokumentace v přiměřeném rozsahu, podrobně dokumentující průběh realizace díla (na nosiči CD nebo DVD),
 - provedení všech požadovaných zkoušek v místě stavby (např. odtrhové zkoušky, penetrační zkoušky, hutnící zkoušky, tlakové, krychelné zkoušky betonu – odběr bet. směsi přímo na stavbě, atd.) dle ČSN, EN a požadavku objednatele,
 - zajištění a zabezpečení všech souvisejících konstrukcí prostor a objektů dotčených stavebními pracemi dodavatele včetně nezbytné ochrany stávajícího vybavení či zařízení po celou dobu výstavby.
- (3) Provedením díla se rozumí úplné dokončení stavby bez vad a nedodělků, její vyklizení, vyčištění a podepsání zápisu o předání a převzetí díla, předání dokladů předepsaných stavebním zákonem č. 183/2006 – konkrétně vyhláška č. 503/2006 Sb. § 18 a navazujícími předpisy ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných či v průběhu stavby požadovaných zkouškách a revizích, o odstranění všech případných vad a nedodělků a předání projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla ve 3 vyhotovení v tištěné podobě a 1x v elektronické verzi na CD ve formátu PDF a DWG a písemné proškolení obsluhy objednatele na užívání díla nebo technologických celků včetně předání podrobných manuálů. Veškerá dokladová část musí být v českém jazyce.

- (4) Objednatel se zavazuje, že kompletně dokončené dílo bez vad a nedodělků, které bude plně funkční vč. dokladové části, PD skutečného stavu převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu dle čl. III. za podmínek dle čl. IV. této smlouvy.

VI. Cena díla

- (1) Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu určenou způsobem stanoveným v této smlouvě.
- (2) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla a je závazná do **31. 12. 2017**.

Cena díla celkem bez DPH **4 275 729,42 Kč**

DPH 21 % 897 903,18 Kč

Cena celkem vč. DPH **5 173 632,60 Kč**

- (3) Podrobné sestavení ceny je zřejmé z rekapitulace a položkových rozpočtů zhotovitele, které tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1.
- (4) Změna ceny díla je možná za níže uvedených podmínek:
- a) Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
 - b) Objednatel požaduje vypustit některé práce
 - c) Při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - d) Při realizaci stavby se zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatel
- (5) Způsob sjednání změny ceny díla
- a) Podkladem pro ocenění změn prací bude zápis ve stavebním deníku nebo požadavek uvedený v zápise z kontrolního dne stavby.
 - b) Zhotovitel zpracuje změnový výkaz výměr, který předloží objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem provede zhotovitel ocenění změnového výkazu výměr tzn. předloží položkový rozpočet změn prací.
 - c) V případě změn prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu
 - d) V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, stanoví zhotovitel cenu maximálně do výše cen RTS Brno vztahující se k období realizace
- (6) Po odsouhlasení položkového rozpočtu změn prací uzavřou smluvní strany Dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou změnu předmětu plnění a změnu ceny díla případně budou upraveny další části smlouvy dotčené těmito změnami.
- (7) Vícepráce do výše 10 % z celkové ceny díla nebudou mít vliv na prodloužení termínu dokončení díla.

VII. Platební a fakturační podmínky

- (1) Objednatel se dohodl se zhotovitelem na následujícím způsobu financování díla:

Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem 1 x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední kalendářní den příslušného měsíce.

Součástí faktury je objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací, Bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná.

- (2) Cena díla bude uhrazena do výše 90% s tím, že zbývajících 10 % ceny díla bude uhrazeno po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Splatnost daňových dokladů (faktur) za provedené práce, dodávky a služby je stanovena do 30 dnů od data doručení faktury objednateli.

- (3) Zhotovitel podpisem této smlouvy uděluje objednateli výslovný souhlas k uvedení údajů o uhrazených daňových dokladech zhotovitele ze strany objednatele na webových stránkách objednatele, a to ve formě uvedení názvu firmy zhotovitele, jeho IČ, výše uhrazené částky a účelu platby.

VIII. Pojištění díla

- (1) Zhotovitel při podpisu této smlouvy předloží objednateli kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě u pojišťovny AIG Europe Limited na pojistnou částku znějící na výši min. 5 000 000,- Kč a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednatelům.
- (2) Pojistnou smlouvu předloží zhotovitel před podpisem smlouvy dílo.

IX. Předání a převzetí staveniště

- (1) Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště vymezený projektem, touto smlouvou a pravomocným stavebním povolením.
- (2) Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany písemný protokol, podepsaný oběma stranami. Předání a převzetí staveniště bude také zaznamenáno ve stavebním deníku.
- (3) Zhotovitel na své náklady zabezpečí vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště zakreslených v situaci stavby a odpovídá za jejich neporušení.

X. Staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady vybudovat v souladu s projektem a s platnými právními předpisy, předpisy BOZP, zejm. se stavebním zákonem, zařízení staveniště. Při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli napájecí bod pro odběr elektrické energie a vody. Úhrada energií bude hrazena na základě spotřeby uvedené na odpočtovém elektroměru a vodoměru instalované zhotovitelem díla na základě přihlášky k odběru u správců sítě.

- (2) Zhotovitel v rámci zařízení staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat průběžně na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly, odpady, nečistoty, nepotřebný materiál. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů v platném znění.
- (5) Za materiál uložený na staveništi odpovídá zhotovitel, který je povinen na své náklady odstranit nebo nahradit škody, které na uskladněném materiálu byly způsobeny.
- (6) Zhotovitel vydá staveništní předpisy stanovující pravidla, která musí být zachovávána při provádění díla na staveništi. Tyto staveništní předpisy musí být předány objednateli nejpozději v den předání staveniště zhotoviteli.
- (7) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
- (8) Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 15 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li stranami při přejímacím řízení dohodnuto jinak.

XI. Kontrola provádění prací

- (1) Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1 x týdně, a to na staveništi. Kontrolní dny organizuje technický dozor, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a rozešle elektronickou poštou všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Náklady na účast na kontrolních dnech nese každý účastník ze svého.

XII. Stavební deník, kontrolní dny, zásady kontroly prací

- (1) Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, a to ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb. a prováděcího předpisu. Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jeho vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb. a přílohou č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. Povinnost vést deník končí dnem, kdy se odstraní stavební vady a nedodělky zapsané v Zápisu o předání a převzetí stavby.
- (2) Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek provedených prací od projektové dokumentace, údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a zápisy o kontrole a převzetí nosných a izolačních konstrukcí objednatelem před jejich zakrytím.
- (3) V průběhu pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný.

- (4) Denní záznamy se vyhotovují minimálně v jednom originále a ve dvou kopiích, po jednom pro každou smluvní stranu. Denní záznamy zapisuje oprávněný pracovník zhotovitele. Do denních záznamů mohou zapisovat potřebné skutečnosti i oprávnění zástupci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace. Originály zápisů ve stavebním deníku obdrží po ukončení díla objednatel.
- (5) Jestliže je k denním záznamům potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být toto stanovisko zaznamenáno do deníku do 3 pracovních dnů. Pokud tak do tří pracovních dnů neučiní, má se za to, že se zápisem souhlasí. Tato lhůta však neplatí, pokud nebude objednatel písemně vyzván (e-mailem) a telefonicky na tento zápis upozorněn.
- (6) Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat podrobnou fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací. Fotodokumentaci je povinen předat zhotovitel objednateli v digitální formě na CD nosiči při měsíční fakturaci a při předání stavby.
- (7) Zhotovitel je povinen v pracovní době umožnit provedení kontroly všem osobám pověřeným písemně objednatelem a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři osoby pověřené vedením stavby zejm. stavební deník, doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě, seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě, seznam dokumentace stavby, její změny a doplňky, přehled a seznam provedených zkoušek.

XIII. Podmínky a způsob provádění díla

- (1) Zhotovitel je povinen ke dni podpisu této smlouvy jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění díla (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Stavbyvedoucí musí být schopen a oprávněn projednat a rozhodnout veškeré technické problémy, které mohou při provádění díla vzniknout na staveništi.
- (2) Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálu, který dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
- (3) Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by zhotovitel na základě svých odborných znalostí měl vědět, že je škodlivý. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné dle příslušných předpisů.
- (4) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDS stavby v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tuto výzvu musí TDS ve stavebním deníku podepsat.
- (5) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

XIV. Předání a převzetí díla

- (1) Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a včasným dokončením bez vad a nedodělků a předáním objednateli.
- (2) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Objednatel může dílo převzít i tehdy, vykazuje-li pouze drobné vady a nedodělky, které nebrání

nebo neztěžují jeho užívání podstatným způsobem. V tomto případě je seznam těchto vad a nedodělků včetně termínů jejich odstranění uveden v protokolu o předání a převzetí díla.

- (3) Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo ve smyslu předchozích bodů (1) a (2) převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.
- (4) Zhotovitel zápisem ve stavebním deníku učiněném nejméně 10 pracovních dnů předem písemně oznámí objednateli datum dokončení díla a současně ve stejném termínu vyzve písemně (zápisem do SD a e-mailem) a telefonicky objednatele k převzetí díla.
- (5) O předání a převzetí dokončeného díla musí být pořízen písemný zápis, který vyhotovuje zhotovitel na základě fyzického předání – převzetí konaného na místě provádění díla za účasti objednatele. Objednatel je povinen se k převzetí díla dostavit a dokončené funkční dílo převzít. Pokud se objednatel k převzetí z vážných důvodů nemůže dostavit, je povinen o tom vyrozumět zhotovitele. Objednatel v zápise výslovně uvede, zda dílo přejímá bez výhrad nebo s výhradami nebo že dílo nepřejímá. V případě výhrad nebo nepřevzetí díla je objednatel povinen uvést do zápisu svoje důvody. V zápise budou uvedeny též vady díla zjištěné při přejímce a způsob a termín jejich odstranění.
- (6) Objednatel převezme dílo pouze v čistém a upraveném stavu, dílo bude způsobilé sloužit jeho účelu.
- (7) V rámci předání díla zhotovitel odzkouší a fyzicky předvede objednateli funkčnost všech instalovaných prvků a zařízení a provede zaškolení osob určených předem objednatel. Zaškolení proběhne pouze na kompletním, plně funkčním a dokončeném díle bez vad a nedodělků. Protokol o zaškolení bude součástí protokolu o předání a převzetí díla.

XV. Vady díla a záruční podmínky

- (1) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, tj. že dílo bude po dobu záruky ode dne jeho předání způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční doba se počítá ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

Záruční lhůta na jednotlivé konstrukce stavby:

- práce HSV a PSV **60 měsíců**
- Na dodávky strojních, technologických částí, technických komponentů budov a nátěrových hmot zhotovitel poskytne záruky rovnající se zárukám výrobců nebo dodavatelů. Tyto budou dokladovány záručním listem popř. smlouvou o dílo.

Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.

- (2) Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.

- (3) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Zhotovitel odpovídá i za vady vzniklé po předání díla a to v záruční době, odstraňování vad na díle se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- (4) Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování vad předmětu plnění nejpozději do **5 dnů** po písemném uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín dokončení odstranění vad se dohodne písemnou formou.

XVI. Smluvní pokuta za neplnění zhotovitele

- (1) Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla za každý den prodlení**.
- (2) V případě prodlení objednatele s placením faktury nebo splátky je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- (3) Pokud zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení a každou vadu.
- (4) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % za každý den prodlení**.

XVII. Ukončení platnosti smlouvy

- (1) Tato smlouva zaniká:
- a) dohodou smluvních stran,
 - b) splněním účelu, na který byla uzavřena,
 - c) jednostranným odstoupením za podmínek uvedených v této smlouvě,
 - d) zánikem podnikatelského oprávnění zhotovitele.
- (2) Jednostranné písemné odstoupení od této smlouvy zhotovitelem je možné v případě:
- nesplnění povinnosti objednatele předat zhotoviteli pravomocné stavební povolení
 - nepředání staveniště v dohodnutém termínu
- (3) Jednostranné písemné odstoupení od této smlouvy objednatelem je možné v případě, že:
- a) Zhotovitel podstatným způsobem porušuje smlouvu ; za podstatné porušení smlouvy se považuje zejm.:
- prodlení zhotovitele se zahájením prací delší než 15 kalendářních dnů,
 - prodlení zhotovitele s ukončením realizace díla delší než 30 kalendářních dnů,
 - případy, kdy zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele, projektovou dokumentací nebo pravomocným stavebním povolením nebo nedodržuje

technologické postupy a technické normy a to i přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní,

- případy, kdy zhotovitel neposkytne náležitou součinnost technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatele,
- případy, kdy zhotovitel neumožní kontrolu provádění díla a postupu prací na něm.

b) Postupem zhotovitele, a to i ve smyslu písm. a), hrozí vznik škody.

(4) Smlouva zaniká doručením projevu odstoupení druhé straně. Při odstoupení strany nejpozději do 15 dnů vypořádají své závazky takto:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční ocenění provedených prací a poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí“ konečnou fakturu,
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- objednatel uhradí zhotoviteli práce provedené do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.

(5) Pokud nedojde mezi stranami ke shodě dle výše uvedeného postupu, strany budou postupovat ve smyslu čl. XVIII., bodu (6) této smlouvy.

XVIII. Závěrečná ustanovení

(1) V průběhu provádění díla jsou za smluvní strany oprávněni v uvedeném rozsahu jednat:

- a) za zhotovitele ve věcech smluvních:
- b) za zhotovitele ve věcech technických a běžných záležitostech souvisejících:
- c) za objednatele ve věcech smluvních: **Petr Fusek**
- d) za objednatele ve věcech technických: **Miroslav Král**
Mgr. Jan Skryja

(2) Pokud se z důvodu vyšší moci stane plnění smlouvy pro některou ze smluvních stran nemožné, je povinna na tuto skutečnost upozornit písemně druhou stranu a to nejpozději do 10 dnů od takového zjištění. V takovém případě si strany nebudou hradit majetkové sankce a náhradu případných škod. Pokud však příslušná smluvní strana oznámení včas neučiní, osvobození od hrazení sankcí a škod se na ni nevztahují. Na případných změnách vůči platné smlouvě se dohodnou smluvní strany uzavřením smluvního dodatku. Pokud strana, která uplatňuje smluvní dodatek z důvodu vyšší moci, neobdrží do 30 dnů od druhé strany kladné stanovisko, postupuje podle Občanského zákoníku nebo podáním návrhu na soudní projednání konkrétní nepředvídané situace.

(3) **Realizace díla je závislá na přidělení dotace. Objednatel jako investor si v závislosti na přidělení dotace vyhrazuje právo změnit termíny zahájení a dokončení díla. V případě, že dotace nebude přidělena, má objednatel právo odstoupit od této smlouvy, nejpozději však do dne zahájení prací na díle. Zhotovitel není oprávněn požadovat náhradu škody, resp. ušlého zisku z důvodu odstoupení objednatele od smlouvy pro nepřidělení dotace k realizaci předmětu plnění.**

(4) Při podpisu této smlouvy předá zhotovitel objednateli harmonogram časového průběhu stavby, který bude přílohou této smlouvy a její nedílnou součástí.

- (5) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami nebo jejich právními zástupci.
- (6) Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající občanským zákoníkem v platném znění.
- (7) Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným bude na základě dohody stran soud určený podle sídla objednatele.
- (8) Smluvní strany prohlašují, že se přičinily o odstranění všech případných rozporů, které by jinak vznikly při nedokonalosti obsahu smlouvy. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetly a na důkaz její autentičnosti připojují své podpisy.
- (9) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Harmonogram postupu prací a finanční harmonogram
3. Pojistná smlouva

V Bílovicích dne 25.4.2017

V Brně, 31.3.2017



Petr Fusek – starosta obce

Za objednatele



Ing. Libor Šebesta, jednatel společnosti

Za zhotovitele



VHZ-DIS

vodohospodářská zařízení-dodavatelstvo inženýrské služby
Mírová 25, 618 00 Brno
IČO: 469 61 445 DIČ: CZ46961445

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: W98-4
Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

JKSO:
 Místo: Bílovice

Objednatel:
 obec Bílovice

Zhotovitel:
 Vyplň údaj

Projektant:
 AREKOP, s.r.o.

Zpracovatel:
 ing. Borovičková

Poznámka:

CC-CZ:
 Datum: 6. 4. 2016

IČ:
 DIČ:

IČ: Vyplň údaj
 DIČ: Vyplň údaj

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

Náklady z rozpočtů	4 162 729,42
Ostatní náklady ze souhrnného listu	113 000,00
	4 275 729,42

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze	4 275 729,42	897 903,18
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 173 632,60
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko



Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: W98-4

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	4 162 729,42	5 036 902,60
SO 01.1	Rekonstrukce budovy	2 222 114,71	2 688 758,80
SO 01.2	Vzduch pro lapák štěrku	44 073,11	53 328,46
PS 01	Strojní zařízení	1 535 242,60	1 857 643,55
D.1.4	Silnoproudá elektronika, bleskovod, uzemnění	100 663,00	121 802,23
PJ 101.1	Provozní rozvod silnoprůdu	129 636,00	156 859,56
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	131 000,00	158 510,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	113 000,00	136 730,00
	Ostatní náklady	113 000,00	136 730,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		4 275 729,42	5 173 632,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice
Objekt: SO 01.1 - Rekonstrukce budovy

JKSO:
Místo: Bílovice

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2016

Objednatel:
obec Bílovice

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
bude určen výběrem

IČ:
DIČ:

Projektant:
AREKOP, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ing. Borovičková

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				2 222 114,71
Ostatní náklady				44 000,00
Cena bez DPH				2 266 114,71
DPH základní	21,00%	ze	2 266 114,71	2 741 998,80
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		5 008 113,51

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel





Datum a podpis: 25.4.2017 Razítko

Zhotovitel



VHZ-DIS

vodohospodářské zařízení, dodavatelsko inženýrské služby
Mírová 25, 618 00 Brno
IČO: 250 91 445 DIČ: CZ40961445

Datum a podpis: 31.3.2017 Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: SO 01.1 - Rekonstrukce budovy

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **2 222 114,71**

HSV - Práce a dodávky HSV **966 843,79**

1 - Zemní práce 90 557,38

2 - Zakládání 13 088,30

3 - Svislé a kompletní konstrukce 55 864,50

4 - Vodorovné konstrukce 2 123,20

5 - Komunikace 86 346,67

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 492 699,76

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 167 609,43

997 - Přesun sutě 37 828,81

998 - Přesun hmot 20 725,74

PSV - Práce a dodávky PSV **1 142 770,92**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 65 792,06

713 - Izolace tepelné 46 045,67

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod 2 520,10

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty 21 357,61

751 - Vzduchotechnika 203 016,00

762 - Konstrukce tesařské 133 610,47

764 - Konstrukce klempířské 395 227,47

766 - Konstrukce truhlářské 10 770,22

767 - Konstrukce zámečnické 114 877,62

771 - Podlahy z dlaždic 42 223,66

776 - Plastové výrobky 86 073,20

783 - Dokončovací práce - nátěry 8 867,98

784 - Dokončovací práce - malby a tapety 5 388,86

787 - Ostatní práce 7 000,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby **112 500,00**

2) Ostatní náklady **44 000,00**

Zařízení staveniště 5 000,00

Projektové práce 25 000,00

Územní vlivy 3 000,00

Provozní vlivy 2 000,00

Jiné VRN 2 000,00

Kompletační činnost 7 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **2 266 114,71**

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: SO 01.1 - Rekonstrukce budovy

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

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

Náklady z rozpočtu

2 222 114,71

HSV - Práce a dodávky HSV

966 843,79

1 - Zemní práce

90 557,38

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	13,786	33,32	459,35
			3,5*2,4		8,400		
			3,7*2,3		8,510		
			-2,2*1,42		-3,124		
2	K	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	2,533	63,84	161,69
			(4,7*1,2+21,7*1,1-3,8*1,1)*0,1		2,533		
3	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	34,100	393,13	13 405,56
4	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 50 mm	m2	45,376	74,63	3 386,41
			(31,7+8,2)*1,1		43,890		
			12,1*1,17		14,157		
			8,3*1,23		10,209		
			"Zelený pás" -20,8*1,1		-22,880		
5	K	113154121	Frézování živichého krytu tl 30 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	34,110	90,00	3 069,90
			(31,7+8,2*2)*0,9		43,290		
			6*0,9		5,400		
			8,3*1		8,300		
			"Zelený pás" -20,8*1,1		-22,880		
6	K	113202111	Vytrhání přídlažby	m	62,300	67,07	4 178,15
7	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	9,200	44,71	411,33
			(2,2+2,4)*2		9,200		
8	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,704	147,05	3 779,77
			"Pračka" 8,4*3,4*0,9		25,704		
9	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	58,494	165,00	9 651,51
			(67,34-6,4-16,9)*1,1		48,444		
			16,9*0,5		8,450		
			6,4*0,25		1,600		
10	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	84,200	141,10	11 880,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			58,5+25,7	84,200			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	421,000	16,75	7 049,65
			84,2*5	421,000			
12	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	84,200	85,00	7 157,00
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	84,200	12,92	1 087,86
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	159,980	130,00	20 797,40
			84,2*1,9	159,980			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	56,749	70,00	3 972,43
			84,2	84,200			
			-(25,15*2+8,2)*0,08*1,1	-5,148			
			-(25,15*2+8,2)*0,12	-7,020			
			-6,4*2,4*0,995	-15,283			
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	18,150	5,87	106,45
			(20,1-3,6)*1,1	18,150			
17	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,023	100,00	2,30
2 - Zakládání			13 088,30				
18	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 (B25) - pračka	m3	1,716	2 550,00	4 375,80
			6,6*2,6*0,1	1,716			
19	K	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,165	22 500,00	3 712,50
			6,6*2,6*1,2*2*0,004	0,165			
20	K	n.c.2-01	D+M patka pro schodiště B 20/25 vč.bednění, výkopu a podsypu	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce			55 864,50				
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek - kce pračky	m2	30,580	600,00	18 348,00
			(6,4+2,4)*0,3*2	5,280			
			(6,4+2)*2*0,575*2	19,320			
			(6,6+2,6)*0,2*2	3,680			
			2*0,575*2	2,300			
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek - kce pračky	m2	30,580	150,00	4 587,00
23	K	341322802	Stěny a příčky z ŽB vodostav. B 20/25 - kce pračky	m3	5,234	2 550,00	13 346,70
			6,4*2,4*0,2	3,072			
			(6,4+2)*2*0,575*0,2	1,932			
			2*0,575*0,2	0,230			
24	K	317168130	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 100 cm	kus	48,000	232,48	11 158,80
			12*4	48,000			
25	K	310239411	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi	m3	2,592	3 250,00	8 424,00
			3,6*0,6*6*0,2	2,592			

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

4 - Vodorovné konstrukce

2 123,20

26	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,384	2 550,00	979,20
"Základ pod dmychadlo" 3*0,8*0,8*0,2					0,384		
27	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop vč.odbednění	m2	1,920	500,00	960,00
"Základ pod dmychadlo" 3*4*0,8*0,2					1,920		
28	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,008	23 000,00	184,00
"Základ pod dmychadlo" 3*0,8*0,8*2*2,1/1000					0,008		

5 - Komunikace

86 346,67

29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	31,200	88,00	2 745,60
"Okapový chodník" 52*0,6					31,200		
30	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	33,445	268,60	8 983,33
"Asfaltová plocha" 8,2*0,75+10,5*0,75					14,025		
"Betonová plocha" 5,1*2,2+8,2*1					19,420		
31	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	33,445	181,90	6 083,65
"Asfaltová plocha" 8,2*0,75+10,5*0,75					14,025		
"Betonová plocha" 5,1*2,2+8,2*1					19,420		
32	K	567936111	Silniční provzdušněný beton tl 200 mm	m2	19,420	613,70	11 918,05
5,1*2,2+8,2*1					19,420		
33	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	14,025	29,00	406,73
"Asfaltová plocha" 8,2*0,75+10,5*0,75					14,025		
34	K	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	14,025	13,00	182,33
35	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	14,025	250,00	3 506,25
36	K	577156131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	14,025	385,00	5 399,63
37	K	581114113	Kryt z betonu komunikace pro pěši tl 100 mm	m2	10,000	294,10	2 941,00
38	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	4,740	175,10	829,97
3,5*2,4					8,400		
4,9*1					4,900		
5,2*1,3					6,760		
"Bet.plocha" -15,32					-15,320		
39	M	592450020	dlažba zámková tl. 4 cm přírodní	m2	5,198	160,00	831,68
40	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	31,200	124,95	3 898,44
52*0,6					31,200		
41	M	592477580	dlažba betonová 60 x 40 x 5 cm	m2	31,200	110,00	3 432,00
42	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálitkou	m	21,700	54,66	1 186,01
8,2+10,5+(4*0,75)					21,700		
43	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	36,900	175,00	6 457,50
2,4*2+20,2+1+1,6+9,3					36,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	M	592174090	obrubník betonový chodníkový 100xx25 cm	kus	36,900	110,00	4 059,00
45	K	n.c.5-01	D+M silniční přídlažby 500x250x80	m	92,100	255,00	23 485,50

492 699,76

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

46	K	612231001	Montáž zateplení stropů	m2	17,600	240,55	4 233,68
----	---	-----------	-------------------------	----	--------	--------	----------

5,5*3,2

17,600

47	M	590521022	Zateplení systémem Isover StepCross tl. 200 mm	m2	17,952	791,00	14 200,03
48	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně tl. do 10 mm	m2	60,860	195,00	11 867,70
49	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	60,860	25,00	1 521,50
50	K	612325422	Oprava omítky stěn	m2	43,590	168,30	7 336,20

"Kalová jámka" (8,2+4,35+4,35)*1,1

18,590

"Ostatní" 25

25,000

51	K	628635532pc	Vyspravení zdiva	m2	4,800	800,00	3 840,00
52	K	632453352	Potěr betonový samonivelační tl do 50 mm tř. C 30/37	m2	53,010	220,02	11 663,39
53	K	612321341	Vápenocementová omítka štuková nanášená strojně tl. 4 mm	m2	12,960	210,00	2 721,60

3,6*0,6*6

12,960

54	K	n.c.6-02	Vysekání a zapravení kapes pro táhla	kus	6,000	250,00	1 500,00
55	K	620991121	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	13,200	32,30	426,36
56	K	n.c.6-03	Očištění a zapravení stávajícího základového pásu	m2	77,000	150,00	11 550,00
57	K	622311131	Zateplovací systém, fasáda, tl. 70 mm s omítkou silikonovou 3,2 kg/m2	m2	25,300	728,00	18 418,40
58	K	622311132	Zateplovací systém, fasáda, tl. 100 mm s omítkou silikonovou 3,2 kg/m2, lepidlo	m2	444,140	785,00	348 649,90

(25,2*2+8,2)*2*3,5

410,200

8,2*2,5

20,500

"Štíty" 8,2*2,7

22,140

-8,7

-8,700

59	K	622311522	Zateplovací systém, sokl, tl. 100 mm s omítkou mozaikovou 5,5 kg/m2	m2	29,300	999,00	29 270,70
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

(25,2*2+8,2)*0,5

29,300

60	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	433,000	48,00	20 784,00
61	K	622311153	Zateplovací systém, ostění, tl. 30 mm s omítkou silikonovou 3,2 kg/m2	m2	3,450	1 000,00	3 450,00

23*0,15

3,450

62	K	635111215	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku se zhutněním	m3	1,809	700,00	1 266,30
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

6,7*2,7*0,1

1,809

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

167 609,43

63	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	43,000	80,00	3 440,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

27,4+10,4*2

48,200

8,3+2,2+5

15,500

"Zelený pás" -20,7

-20,700

64	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	496,000	43,95	21 796,72
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	14 880,000	1,10	16 368,00
496*30					14 880,000		
66	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	496,000	31,45	15 599,20
67	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	30,000	92,22	2 766,50
68	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	179,000	55,00	9 845,00
69	K	961051111	Bourání základů z ŽB - pračka písku	m3	1,620	3 500,00	5 670,00
70	K	965042141	Bourání betonových potěrů tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,651	1 350,00	3 578,85
53,01*0,05					2,651		
71	K	966073813	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 20 m2	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
72	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	1,350	750,55	1 013,24
0,75*0,5*0,3*12					1,350		
73	K	766691912	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken pl přes 1,5 m2	kus	32,000	12,06	385,97
74	K	968062246	Vybourání rámu oken	m2	16,530	79,31	1 311,05
2,16*6					12,960		
0,6*0,6					0,360		
0,9*1,2					1,080		
1,75*0,6					1,050		
0,9*0,6*2					1,080		
75	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	9,600	235,03	2 256,24
1,6*6					9,600		
76	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	7,000	182,32	1 276,22
77	K	9710422pc	Vyvtání otvorů v betonových příchách a zdech DN 50 tl do 300 mm	kus	1,000	900,00	900,00
"Vstup pro vodovodní potrubí" 1					1,000		
78	K	978013191	Utlučením vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	47,900	52,19	2 499,90
79	K	985121201pc	Tryskání degradovaného betonu	m2	85,120	175,00	14 896,00
"Vnitřní nádrže" 48					48,000		
"Venkovní nádrž na kal" 37,12					37,120		
80	K	985221101	Doplnění zdiva cihlami ručně	m3	3,564	1 445,00	5 149,98
35,64*0,1					3,564		
81	M	596100210	cihla pálená plná	tis kus	1,300	7 299,00	9 488,70
82	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl do 10 mm	m2	85,130	310,00	26 390,30
"Vnitřní nádrže" 9,6+38,4					48,000		
"Venkovní nádrž na kal" 7,43+29,7					37,130		
83	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	25,540	790,00	20 176,60
"Vnitřní nádrže" 14,4					14,400		
"Venkovní nádrž na kal" 11,14					11,140		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	985324211pc	Ochranný nátěr betonu (vnější prostředí)	m2	6,720	268,00	1 800,96
"Venkovní nádrž na kal" 6,72					6,720		
997 - Přesun sutě							37 828,81
85	K	997002611	Nakládání suti	t	71,693	77,78	5 575,92
86	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	71,693	189,13	13 558,94
87	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	71,693	68,00	4 875,12
88	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	71,693	12,75	914,09
89	K	n.c.96-01	Poplatek za skládku suti	t	71,693	180,00	12 904,74
998 - Přesun hmot							20 725,74
90	K	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	115,143	180,00	20 725,74
PSV - Práce a dodávky PSV							1 142 770,92
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							65 792,06
91	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	32,640	7,91	258,02
(6,4+2,4)*2*0,8					14,080		
6,4*2,4					15,360		
2*0,8*2					3,200		
92	M	111631500	lak asfaltový	t	0,010	45 016,00	450,16
93	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	105,590	86,27	9 108,88
"Kolem objektu" (25,2*2+8,2)*1,6					93,760		
"Kolem stávající šachty" (4,35*2+8,2)*0,7					11,830		
94	M	628321320	pás těžký asfaltovaný	m2	116,149	89,14	10 353,52
105,59*1,1					116,149		
95	K	711191011	Provedení adhezního můstku	m2	275,990	14,20	3 920,02
"Stávající základový pás" 77					77,000		
"Podlaha v míst. 101, 102, 107, 108, 109" 53,01					53,010		
"Vnitřní nádrže" 48					48,000		
"Venkovní nádrž na kal" 37,12					37,120		
"Oprava vnitřních omítek" 60,86					60,860		
96	M	585812200	můstek adhezni Supergrund D4 bal. 10 kg	kg	32,567	87,98	2 865,24
97	K	711491278pc	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé vč.dodávka folie	m2	76,290	93,50	7 133,12
(25,2*2+8,2)*1,1					64,460		
"Kolem stávající šachty" (4,35*2+8,2)*0,7					11,830		
98	K	n.c.711-01	D+M Al ukončující profil nopové folie	m	75,400	39,00	2 940,60
(29,5+8,2)*2					75,400		
99	K	n.c.711-02	Dodatečné napojení hydroizolace	m	87,500	59,00	5 162,50
100	K	n.c.711-03	Oprava betonové konstrukce reprofilační	m2	77,000	300,00	23 100,00
"Stávající základový pás" 77					77,000		
101	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	1,000	500,00	500,00

713 - Izolace tepelné

46 045,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	n.c.713-01	D+M parozábrany krovů spodem s přelepením spojů vč.ukončení oboustran.lepicí páskou	m2	224,000	75,48	16 907,52
103	K	713131131	Montáž izolace tepelné lepením	m2	76,180	87,98	6 701,94
(25,2*2+8,2)*1,3					76,180		
104	M	283764000	extrudovaný polystyrén	m3	6,399	3 389,00	21 686,21
(25,2*2+8,2)*1,3*0,08*1,05					6,399		
105	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,500	500,00	750,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

2 520,10

106	K	7221709pc	Oprava potrubí - napojení na stáv.potrubí	kus	2,000	750,00	1 500,00
107	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	2,000	49,95	99,89
108	K	723150367	Chráníčka DN 40	m	0,300	308,55	92,57
109	K	722232045	Kohout kulový DN 25	kus	1,000	147,05	147,05
110	M	319424950	Isiflospojka D 32 x 1"	kus	1,000	180,59	180,59
111	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,000	500,00	500,00

725 - Zdravotechnika - zařízení předměty

21 357,61

112	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soub or	1,000	145,78	145,78
113	K	725112171	Kombi klozet	soub or	1,000	4 190,50	4 190,50
114	M	551673990	sedátko klozetové duroplastové DINO bílé	kus	1,000	600,00	600,00
115	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soub or	1,000	94,35	94,35
116	K	725211604	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon	soub or	1,000	2 125,00	2 125,00
117	K	725530823	Demontáž ohřivač elektrický tlakový do 200 litrů	soub or	1,000	189,55	189,55
118	K	725532102	Elektrický ohřivač zásobníkový	soub or	1,000	10 387,00	10 387,00
119	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soub or	2,000	121,13	242,25
120	K	725820803	Demontáž baterie umyvadlové	soub or	1,000	109,65	109,65
121	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soub or	1,000	2 500,00	2 500,00
122	M	551908250	flexi ohebná k baterii	kus	2,000	130,50	261,00
123	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	1,000	9,43	9,43
124	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	1,000	253,10	253,10
125	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v do 12 m	%	0,500	500,00	250,00

751 - Vzduchotechnika

203 016,00

126	K	n.c.751-01	Větrací turbínová hlavice D 300 mm - celoplastové provedení, vč. nerezových ložisek, odsávací výkon při rychlosti větru 7 km/h - 450 m3/h, 13 km/h - 930 m3/h, 24 km/h - 1500 m3/h vč. stavitelné hrdlo, čtvercová základna, ložisko nerez NSK SS6072 - D+M	kus	6,000	5 621,00	33 726,00
127	K	n.c.751-02	Hliníková hadice ALUFLEX MO 305 D 300 - D+M	m	10,000	234,30	2 343,00
128	K	n.c.751-03	Kruhová mřížka D 300, hliník - D+M	kus	10,000	1 309,00	13 090,00
129	K	n.c.751-04	Protidešťová žaluzie vel. 750x500 atyp., hliníková vč.sítiky proti hmyzu - D+M	kus	12,000	5 192,00	62 304,00
130	K	n.c.751-05	Krycí mřížka vel. 750x500, hliník - D+M	kus	12,000	1 730,30	20 763,60
131	K	n.c.751-06	Polyuretanové potrubí vel. 750x500	m	4,000	4 620,00	18 480,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	K	n.c.751-07	Prostup střechou D 300	kus	6,000	2 646,60	15 879,60
133	M	n.c.751-08	Montážní materiál na závěsy	kg	30,000	60,50	1 815,00
134	K	n.c.751-09	Zhotovení závěsů	kg	30,000	88,00	2 640,00
135	K	n.c.751-10	Montáž závěsů	kg	30,000	47,30	1 419,00
136	M	n.c.751-11	Spojovací a těsnicí materiál	kg	6,000	53,90	323,40
137	K	n.c.751-12	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	6,000	60,50	363,00
138	K	n.c.751-13	Základní nátěr na pozin.plech reaktivní 1 x 5 2008	m2	6,000	268,40	1 610,40
139	K	n.c.751-14	Nátěry syntetické dvojnásobné s 1x emailováním	m2	12,000	594,00	7 128,00
140	K	n.c.751-15	Lešení pomocné do výška 2,5 m	m2	20,000	55,00	1 100,00
141	K	n.c.751-16	Lešení prostorové	m3	100,000	55,00	5 500,00
142	K	n.c.751-17	Doprava	kpl	1,000	6 336,00	6 336,00
143	K	n.c.751-18	PPV	kpl	1,000	2 420,00	2 420,00
144	K	n.c.751-19	Stavební výpomoc	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00
145	K	HZ53212	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení odborný	hod	10,000	385,00	3 850,00
146	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	1,000	275,00	275,00

762 - Konstrukce tesařské

133 610,47

147	K	762341131	Bednění střech rovných z desek tl 12 mm na sraz šroubovaných na rošt	m2	249,300	250,00	62 325,00
224*25,3				249,300			
148	K	762341811	Demontáž palubkového podbití	m2	224,100	24,48	5 485,97
8,3*27				224,100			
149	K	762342204pc	Montáž lat'ování střech, svislé, vzdálenost 100 cm, vč.dodávky řeziva latě 4/6 cm	m2	269,850	30,94	8 349,16
25,7*10,5				269,850			
150	K	762342203pc	Montáž lat'ování střech,vzdálenost latí 22-36 cm, vč.dodávky řeziva latě 4/6 cm 2x	m2	539,700	86,70	46 791,99
269,85*2				539,700			
151	K	762812811	Demontáž záklopů	m2	30,800	27,20	837,76
7*4,4				30,800			
152	K	762822120	Montáž rámu z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2 s výměnami	m	17,400	50,84	884,59
153	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,348	7 000,00	2 436,00
17,400*0,1*0,2				0,348			
154	K	n.c.762-01	Doplnění podbití po DMTŽ šachet	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
155	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,500	1 000,00	5 500,00

764 - Konstrukce klempířské

395 227,47

156	K	764002812	Demontáž okapového plechu do suti	m	7,000	21,94	153,57
157	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	5,050	34,08	172,09
158	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	51,300	53,21	2 729,67
159	K	764211401	D+M krytina profilovaná Pz	m2	269,850	1 120,30	302 312,96
160	K	764251503	1/K 6Zlab ZnTi podokapní půlk. rš 330	m	51,300	410,00	21 033,00
161	K	764451802	Demontáž odpadních trub 100 mm vč.objímek	m	5,800	19,73	114,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
162	K	764510450	Oplechování parapetů vč.rohů, ocel poplastovaná, rš 330 mm	m	5,050	390,00	1 969,50
163	K	764551402	3/K Odpadní trouby, ocel poplastovaná, půkr., str 100 mm vč.objímek	m	5,800	410,00	2 378,00
164	K	764221420	6/K Oplechování, ocel poplastovaná, ukončení hl na zdivu rš 330 mm	m	21,500	510,00	10 965,00
165	K	n.c.764-01	7/K D+M oplechování prostupu větracích turbín	kus	6,000	119,00	714,00
166	K	n.c.764-02	9/K D+M oplechování TL soklu	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
167	K	n.c.764-03	5/Z DMTŽ ocelového schodiště + úprava bočnice + zpětná montáž	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
168	K	n.c.764-04	6/Z D+M ocel poplastovaná profil - ukončení nopové f.	m	87,500	56,00	4 900,00
169	K	n.c.764-05	D+M provětrávací mřížka	m	50,300	150,00	7 545,00
170	K	n.c.764-06	D+M hřeben vč.provětrání	m	25,300	892,50	22 580,25
171	K	n.c.764-07	D+M protisněhové háky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
172	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,660	1 000,00	1 660,00

766 - Konstrukce truhlářské

10 770,22

173	K	n.c.766-01	DMTŽ budníků	kus	2,000	5 000,00	10 000,00
174	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří	kus	10,000	10,02	100,22
175	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,670	1 000,00	670,00

767 - Konstrukce zámečnické

114 877,62

176	K	767584502pc	Demontáž a zpětné osazení roštu	m2	5,490	272,43	1 495,61
3,05*1,8				5,490			
177	K	767161117pc	Montáž ocelové hrany do betonu	m	23,200	45,00	1 044,00
178	M	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm	t	0,087	20 000,00	1 740,00
23,200*3,77/1000				0,087			
179	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek	m	10,300	66,98	689,89
180	M	145502300	profil ocelový čtvercový svařovaný 35x35x2 mm	t	0,006	20 000,00	120,00
5,5/1000				0,006			
181	M	145502360	profil ocelový čtvercový svařovaný 40x40x2,5 mm	t	0,018	20 000,00	360,00
17,8/1000				0,018			
182	M	135111120	ocel pásová 120x5	t	0,021	20 000,00	420,00
20,7/1000				0,021			
183	M	145501100	ostatní nespec.materiál	t	0,002	24 000,00	48,00
2,2/1000				0,002			
184	M	PC-hil01	Lepená kotva HILTI M 8 vč.šroubů	kus	16,000	100,00	1 600,00
185	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	0,480	39,00	18,72
0,8*0,6				0,480			
186	M	697520010	rohož vstupní TOPWELL provedení hliník standard 27 mm	m2	0,480	6 900,00	3 312,00
187	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	2,800	59,00	165,20
(0,8+0,6)*2				2,800			
188	M	697521600	rám pro zapuštění, profil L - 30/30, 25/25, 20/30, 15/30 - Al	m	2,800	260,00	728,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
189	K	767640224pc	Montáž brány dvoukřídle	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
190	M	553423425pc	brána zinkovaná dvoukřídlová 1600x5000 mm	kus	1,000	9 580,00	9 580,00
191	K	767821112	Montáž poštovní schránky zavěšené	kus	1,000	240,00	240,00
192	M	553481162	schránka listová nerez 370 x 330 x 100 mm	kus	1,000	1 590,00	1 590,00
193	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	175,800	55,00	9 669,00
194	M	137566240	Rámy pod rošty - materiál nerez 17246	t	0,176	220 000,00	38 720,00

175,8/1000

0,176

195	M	PC-hil01	Lepená kotva HILTI M 8 vč.šroubů	kus	54,000	99,00	5 346,00
196	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	939,200	11,00	10 331,20

"Rám pod rošty" 175,8

175,800

"I 160" 5*4,4*17,9

393,800

"Plech.krytina" 7*4,4*12

369,600

197	K	n.c.767-01	D+M nerez táhlo o 20 včetně kotvicí desky 200x300x5 mm, podložky a matice dl. 8,4 m	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
198	K	n.c.767-02	1/Z D+M montážní výlez do podstřešního prostoru 700x1000	kus	1,000	8 500,00	8 500,00
199	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,660	1 000,00	1 660,00

771 - Podlahy z dlaždic

42 223,66

200	K	771414112	Montáž soklíků pórovinových rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	36,100	68,00	2 454,80
201	M	597614160	dlaždice keramické slinuté neglazované TAURUS, sokl - 29,8 x 8,0 x 0,9 cm	kus	133,255	35,00	4 663,93

36,1/0,298

121,141

202	K	771544111	Montáž dlažby lepené flexibilním lepidlem 292x292x32,5 mm	m2	53,010	325,00	17 228,25
203	M	597614200	dlaždice keramické slinuté neglazované TAURUS 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	58,311	298,00	17 376,68
204	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	1,000	500,00	500,00

776 - Plastové výrobky

86 073,20

205	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah	m2	7,290	80,00	583,20
206	M	n.c.776-101	1/P D+M okno plast O+S 1 kř bílé u=1,1 - 0,6x0,6	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
207	M	n.c.776-102	2/P D+M vstupní dveře 1 kř O bílé - 0,9x2,05	kus	1,000	14 500,00	14 500,00
208	M	n.c.776-103	3/P D+M okno plast O+S 1 kř bílé u=1,1 - 0,9x1,2	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
209	M	n.c.776-104	4/P D+M plastová vchodová vrata 1,6x2,05	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
210	M	n.c.776-105	5/P D+M okno plast O+S 1 kř bílé u=1,1 - 1,75x0,6	kus	1,000	4 350,00	4 350,00
211	M	n.c.776-106	6/P D+M okno plast O+S 1 kř bílé u=1,1 - 0,9x0,6	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
212	M	n.c.776-107	7/P D+M okno plast O+S 1 kř bílé u=1,1 - 0,9x1,2	kus	1,000	3 100,00	3 100,00
213	M	n.c.776-108	8/P D+M plastové vnitřní bílé dveře 0,7x2,05	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
214	M	n.c.776-110	9/P+10/P D+M plastové vnitřní bílé dveře 0,9x2,05	kus	4,000	5 010,00	20 040,00
215	M	n.c.776-111	11/P D+M plastové vnitřní bílé dveře 1,6x2,05	kus	1,000	11 500,00	11 500,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

8 867,98

216	K	783314203	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,892	80,00	1 511,36
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"Vnitřní nádrže" 5,6		5,600		
			"Venkovní nádrž na kal" 11,2		11,200		
			"Zábradlí" 6,15*4*0,04+4,15*4*0,035+4,39*0,12		2,092		
217	K	783325101	Mezinátěr jednonásobný PURCOL U 2001 zámečnických konstrukcí	m2	2,092	67,00	140,16
			"Zábradlí" 6,15*4*0,04+4,15*4*0,035+4,39*0,12		2,092		
218	K	783327101	Krycí jednonásobný nátěr AXAPUR U 2054 zámečnických konstrukcí	m2	4,184	69,00	288,70
			"Zábradlí - 2x"				
			2*(6,15*4*0,04+4,15*4*0,035+4,39*0,12)		4,184		
219	K	783601301pc	Odrezivění armování	m2	16,800	54,00	907,20
			"Vnitřní nádrže" 5,6		5,600		
			"Venkovní nádrž na kal" 11,2		11,200		
220	K	783606877	Očištění stávajícího sloupu	m	4,000	65,00	260,00
			2*2		4,000		
221	K	783684591	Nátěr stávajícího sloupu	m	4,000	85,00	340,00
222	K	783827525	Nátěr betonových povrchů	m2	18,590	184,00	3 420,56
			"Kalová jímka" (8,2+4,35+4,35)*1,1		18,590		
223	K	n.c.783-01	Nátěr táhel žlutočernými pruhy	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety							5 388,86
224	K	784161401pc	Penetrace podkladu nátěrem, klasik 1x	m2	73,820	25,00	1 845,50
			3,6*0,6*6		12,960		
			"Oprava vnitřních omítek" 60,86		60,860		
225	K	784165212pc	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 2x	m2	73,820	48,00	3 543,36
787 - Ostatní práce							7 000,00
226	K	n.c.787-01	Úprava zakrytí kabelové jímky v místě napojení na zateplení objektu	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
227	K	n.c.787-02	Zapravení vstupu přípojky vody, oprava izolace	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
HZZ - Hodinové zúčtovací sazby							112 500,00
228	K	HZSW98-01	Stavební výpomoc	hod	250,000	250,00	62 500,00
229	K	HZSW98-02	Nespecifikované práce	hod	200,000	250,00	50 000,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice
Objekt: SO 01.2 - Vzduch pro lapák šterku

JKSO:
Místo: Bílovice

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2016

Objednatel:
obec Bílovice

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
bude určen výběrem

IČ:
DIČ:

Projektant:
AREKOP, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ing. Borovičková

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	44 073,11
Ostatní náklady	6 000,00

Cena bez DPH	50 073,11
--------------	-----------

DPH základní	21,00%	ze	50 073,11	10 515,35
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	60 588,46
------------	---	-----	-----------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: 25.4.2014 Razítko



Zhotovitel

Datum a podpis: 31.3.2017 Razítko



REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: SO 01.2 - Vzduch pro lapák šterku

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	44 073,11
HSV - Práce a dodávky HSV	21 297,66
1 - Zemní práce	10 524,09
4 - Vodorovné konstrukce	1 040,48
5 - Komunikace	9 733,09
M - Práce a dodávky M	22 775,45
21-M - Elektromontáže	1 544,58
23-M - Montáže potrubí	20 492,16
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	738,71
2) Ostatní náklady	6 000,00
Zařízení staveniště	1 000,00
Projektové práce	1 500,00
Územní vlivy	1 000,00
Provozní vlivy	500,00
Jiné VRN	1 000,00
Kompletační činnost	1 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	50 073,11

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: SO 01.2 - Vzduch pro lapák šterku

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

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

Náklady z rozpočtu

44 073,11

HSV - Práce a dodávky HSV

21 297,66

1 - Zemní práce

10 524,09

1	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení - ruční výkop	m3	1,280	200,00	256,00
			"Křižení sítí" 2*1*0,8*0,8		1,280		
2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,204	159,80	3 228,60
			"Potrubí - zeleň" 28,4*0,8*0,8		18,176		
			"Potrubí - dlažba, beton" (2,2+0,5)*0,8*0,55		1,188		
			"Potrubí - asfalt" 3,5*0,8*0,3		0,840		
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6,061	22,95	139,10
			20,204*0,3		6,061		
4	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,840	77,35	64,97
			"Potrubí - asfalt" 3,5*0,8*0,3		0,840		
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,748	75,00	581,10
			"Výkop" 20,204		20,204		
			"Obsyp" -9,968		-9,968		
			"Lože" -2,488		-2,488		
6	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	9,968	349,35	3 482,32
			"Potrubí - asfalt" 3,5*0,8*0,45		1,260		
			"Potrubí - ostatní" 31,1*0,8*0,35		8,708		
7	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	8,208	206,55	1 695,36
			"Obsyp potrubí mimo asfalt" 31,1*0,8*0,35		8,708		
			"Obsyp tvarovek" -4*0,5*0,5*0,5		-0,500		
8	M	583312890	Kamenivo těžené frakce 0-8 mm	t	3,022	200,00	604,40
			"Obsyp tvarovek" 4*0,5*0,5*0,5		0,500		
			"Lože a obsyp v asfaltu" 3,5*0,8*0,45		1,260		
			Součet		1,760		
			1,76*1,7*1,01		3,022		
9	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	22,720	14,45	328,30
			28,4*0,8		22,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,702	95,00	66,69
			22,72*0,03*1,03		0,702		
11	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	22,720	3,40	77,25
4 - Vodorovné konstrukce							1 040,48
12	K	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	2,488	418,20	1 040,48
			"Potrubí mimo asfalt" 31,1*0,8*0,1		2,488		
5 - Komunikace							9 733,09
13	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	1,760	33,15	58,34
			"Snížení hmotnost suti - zpětné použití 70%" 2,2*0,8		1,760		
14	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	2,160	236,30	510,41
			"Potrubí - zámková dlažba" 2,2*0,8		1,760		
			"Potrubí - beton" 0,5*0,8		0,400		
15	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	2,800	392,70	1 099,56
			"Potrubí - asfalt" 3,5*0,8		2,800		
16	K	113107030	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 100 mm při překozech inž sítí	m2	0,400	314,50	125,80
			0,5*0,8		0,400		
17	K	113107031	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva stmelého cementem tl 150 mm při překozech inž sítí	m2	2,800	425,00	1 190,00
18	K	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 100 mm při překozech inž sítí	m2	2,800	140,25	392,70
19	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	67,15	134,30
20	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2,160	134,30	290,09
			"Potrubí - zámková dlažba" 2,2*0,8		1,760		
			"Potrubí - beton" 0,5*0,8		0,400		
21	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	2,800	215,90	604,52
			"Potrubí - asfalt" 3,5*0,8		2,800		
22	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	2,800	181,90	509,32
23	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	2,800	26,35	73,78
24	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2,800	13,00	36,40
25	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACU 11 (ABS) tr. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,800	295,00	826,00
26	K	577156131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2,800	350,00	980,00
27	K	581114113	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm	m2	0,400	294,10	117,64
28	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	1,760	175,10	308,18
29	M	592450250	dlažba zámková přírodní	m2	0,528	195,00	102,96
			"Výměna 30%" 1,76*0,3		0,528		
30	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	7,000	54,40	380,80
			"Řezání asfaltu" 3,5*2		7,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	7,000	95,00	665,00
"Potrubí - asfalt" 3,5*2					7,000		
32	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	1,000	95,00	95,00
"Potrubí" 0,5*2					1,000		
33	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	1,232	29,75	36,65
"Zpětné kladení - 70%" 1,76*0,7					1,232		
34	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,386	34,85	118,00
35	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	30,474	9,35	284,93
3,386*9					30,474		
36	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,621	150,00	93,15
0,137+0,074+0,41					0,621		
37	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,507	400,00	202,80
38	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2,258	220,00	496,76
0,508+1,12+0,63					2,258		

M - Práce a dodávky M

22 775,45

21-M - Elektromontáže

1 544,58

39	K	210292041	Přezkoušení okruhu s prozvoněním	kus	1,000	52,70	52,70
40	K	210800525	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm2 uložených volně	m	37,500	14,45	541,88
34,6+1,3+1,6					37,500		
41	M	341413002	vodič signalizační CYY 2,50 mm2	m	37,500	12,00	450,00
42	K	PC-ukončení	Ukončení vodiče	kus	2,000	250,00	500,00

23-M - Montáže potrubí

20 492,16

43	K	230120042	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40	m	37,500	28,05	1 051,88
34,6+1,3+1,6					37,500		
44	M	-286612092	Elektrotvarovka - koleno PE 100 SDR 11 d 32/45°	kus	6,000	190,00	1 140,00
45	K	230205031	montaz potrubí plastoveno svarovane na tupo nebo elektrospojkou, D 40 mm, tl. stěny 3,7 mm	m	37,500	20,00	750,00
46	M	286139220	potrubí plynovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 40 x 3,7 mm	m	41,250	89,00	3 671,25
37,5*1,1					41,250		
47	K	230205051	montaz potrubí plastoveno svarovane na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl. stěny 5,2 mm	m	4,000	48,00	192,00
48	M	286139640	trubka ochranná pro plyn PEHD 90 x 3,5 mm	m	4,000	75,00	300,00
49	K	230200116	Nasunutí potrubní sekce dn 40 chráničky dn 90 vč.vystředění a uzavření chráničky	m	4,000	1 288,60	5 154,40
50	K	230205231	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.stěny 3,6 mm	kus	6,000	20,00	120,00
51	M	-286612095	Elektrotvarovka - koleno PE 100 SDR 11 d 40/90°	kus	4,000	123,00	492,00
52	M	-286612781	Elektrotvarovka - přechodový kus PE/ocel PE 100 SDR 11 d 40/DN 32	kus	2,000	195,00	390,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	37,500	56,95	2 135,63
54	K	PC-dokumentace	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
55	K	PC-zaměření	Geodetické zaměření skutečného provedení	m	34,600	75,00	2 595,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

738,71

56	K	460490013	Krytí výstražnou fólií šířky 34 cm - montáž	m	34,600	9,35	323,51
57	M	460PC	Výstražná folie š. 300 mm - plyn	m	34,600	12,00	415,20

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice
Objekt: PS 01 - Strojní zařízení

JKSO:
Místo: Bílovice

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2016

Objednatel:
obec Bílovice

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
bude určen výběrem

IČ:
DIČ:

Projektant:
AREKOP, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ing. Borovičková

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 535 242,60
Ostatní náklady	45 000,00

Cena bez DPH	1 580 242,60
--------------	--------------

DPH základní	21,00%	ze	1 580 242,60	331 850,95
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 912 093,55
------------	---	-----	--------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: 25.4.2017 Razítko



Zhotovitel

Datum a podpis: 31.3.2017 Razítko



REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: PS 01 - Strojní zařízení

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 535 242,60
PSV - Práce a dodávky PSV	1 526 742,60
732 - ČOV - strojovny	1 291 869,00
733 - ČOV - potrubí a armatury	170 433,60
734 - Demontáže	64 440,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	1 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	1 000,00
2) Ostatní náklady	45 000,00
Zařízení staveniště	2 000,00
Projektové práce	35 000,00
Územní vlivy	2 000,00
Provozní vlivy	1 000,00
Jiné VRN	3 000,00
Kompletační činnost	2 000,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 580 242,60

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: PS 01 - Strojní zařízení

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice
Zhotovitel: bude určen výběrem

Projektant: AREKOP, s.r.o.
Zpracovatel: ing. Borovičková

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

Náklady z rozpočtu

1 535 242,60

PSV - Práce a dodávky PSV

1 526 742,60

732 - ČOV - strojovny

1 291 869,00

1	M	W98-4-1d	Ponorné čerpadlo, Q=6,5 l/s, H=8 m	kus	3,000	29 369,00	88 107,00
2	K	W98-4-1m	Montáž ponorného čerpadla	kus	3,000	5 874,00	17 622,00
3	M	W98-4-2d	Separátor písku, Q=5 l/s	kus	1,000	361 456,00	361 456,00
4	K	W98-4-2m	Montáž separátoru písku	kus	1,000	72 291,00	72 291,00
5	M	W98-4-3d	Míchadlo denitrifikace, D=210 mm, n=1.392 ot/min	kus	2,000	64 519,00	129 038,00
6	K	W98-4-3m	Montáž míchadla denitrifikace	kus	2,000	12 904,00	25 808,00
7	M	W98-4-4d	Aerační systém v nitrifikační nádrži, AME-350 F, 2x33 ks	kus	2,000	73 042,00	146 084,00
8	K	W98-4-4m	Montáž aeračního systému v nitrifikační nádrži	kus	2,000	16 046,00	32 092,00
9	M	W98-4-5d	Dmychadlového soustrojí pro nitrifikaci, Q=166-220 m3/hod, p=50 kPa	kus	3,000	79 576,00	238 728,00
10	K	W98-4-5m	Montáž dmychadlového soustrojí pro nitrifikaci	kus	3,000	15 915,00	47 745,00
11	M	W98-4-6d	Čerpadlo síranu železitého, Q _{max} =2,6 l/hod, p _{max} =16 bar	kus	1,000	27 688,00	27 688,00
12	K	W98-4-6m	Montáž čerpadla síranu železitého	kus	1,000	5 538,00	5 538,00
13	M	W98-4-7d	Kontejner na odvodněný písek se spodním výsypem, 3930-2, V=1,5 m3	kus	1,000	16 043,00	16 043,00
14	K	W98-4-7m	Montáž kontejneru na odvodněný písek se spodním výsypem	kus	1,000	3 209,00	3 209,00
15	M	W98-4-8d	Provdzušňovací rošt v.č. 04	kus	1,000	9 280,00	9 280,00
16	K	W98-4-8m	Montáž provdzušňovacího roštu	kus	1,000	1 856,00	1 856,00
17	M	W98-4-9d	Pojízdný kladkostroj, Z 220-A	kus	1,000	10 858,00	10 858,00
18	K	W98-4-9m	Montáž pojízdného kladkostroje	kus	1,000	2 172,00	2 172,00
19	M	W98-4-10d	Ponorné čerpadlo, Q=5,5 l/s, H=8 m	kus	1,000	23 214,00	23 214,00
20	K	W98-4-10m	Montáž ponorného čerpadla	kus	1,000	4 643,00	4 643,00
21	M	W98-4-11d	Přenosné zvedací zařízení vč.patky, nosnost 50 kg, zdvih 10 m	kus	1,000	23 664,00	23 664,00
22	K	W98-4-11m	Montáž přenosného zvedacího zařízení vč.patky	kus	1,000	4 733,00	4 733,00

733 - ČOV - potrubí a armatury

170 433,60

23	M	W98-4-1.1d	Trubky ocelové - nerez d 69x2 - DN 65, PN 10	m	14,000	423,00	5 922,00
24	K	W98-4-1.1m	Montáž trubky ocelové - nerez DN 65, PN 10	m	14,000	254,00	3 556,00
25	M	W98-4-1.2d	Trubka pozinkovaná d 33,7x3,2 - DN 1"	m	20,000	144,00	2 880,00
26	K	W98-4-1.2m	Montáž trubky pozinkované DN 1"	m	20,000	86,00	1 720,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	W98-4-1.3d	Trubkový oblouk 90° - nerez d 69x2 - DN 65, PN 10	kus	2,000	143,00	286,00
28	K	W98-4-1.3m	Montáž trubkového oblouku 90° - nerez DN 65, PN 10	kus	2,000	86,00	172,00
29	M	W98-4-1.4d	Příruba ocelová - nerez DN 65, PN 10	kus	6,000	350,00	2 100,00
30	K	W98-4-1.4m	Montáž příruby ocelové - nerez DN 65, PN 10	kus	6,000	210,00	1 260,00
31	M	W98-4-1.4ad	Přírubový spoj - nerez DN 65, PN 10	kus	4,000	135,00	540,00
32	K	W98-4-1.4am	Montáž přírubového spoje - nerez DN 65, PN 10	kus	4,000	81,00	324,00
33	M	W98-4-1.5d	Ocelový L-profil - L 50x50x5	m	1,800	398,00	716,40
34	K	W98-4-1.5m	Montáž ocelového profilu L 50x50x5	m	1,800	239,00	430,20
35	M	W98-4-1.6d	Kotevní plech pro L-profil - 200x200x4	m2	0,080	300,00	24,00
36	K	W98-4-1.6m	Montáž kotevního plechu 200x200x4	m2	0,080	180,00	14,40
37	M	W98-4-1.7d	Lemový nákrůžek, PVC-U, d 75, DN 65, PN 10	kus	2,000	89,00	178,00
38	K	W98-4-1.7m	Montáž lemového nákrůžku, PVC-U, d 75, DN 65, PN 10	kus	2,000	53,00	106,00
39	M	W98-4-1.8d	Kotevní hmoždina d 12 mm	kus	8,000	66,00	528,00
40	K	W98-4-1.8m	Montáž kotevní hmoždiny d 12 mm	kus	8,000	40,00	320,00
41	M	W98-4-2.1d	Zpětná klapka DN 150, PN 10	kus	2,000	7 690,00	15 380,00
42	K	W98-4-2.1m	Montáž zpětné klapky DN 150, PN 10	kus	2,000	2 307,00	4 614,00
43	M	W98-4-2.2d	Kohout kulový přírubový DN 80, PN 10	kus	1,000	5 387,00	5 387,00
44	K	W98-4-2.2m	Montáž kohoutu kulového přírubového DN 80, PN 10	kus	1,000	1 616,00	1 616,00
45	M	W98-4-2.3d	Trubka ocelová d 156x3 - nerez DN 150, PN 10	m	4,000	1 332,00	5 328,00
46	K	W98-4-2.3m	Montáž trubky ocelové - nerez DN 150, PN 10	m	4,000	799,00	3 196,00
47	M	W98-4-2.4d	Trubka ocelová d 104x2 - nerez DN 100, PN 10	m	1,000	632,00	632,00
48	K	W98-4-2.4m	Montáž trubky ocelové - nerez DN 100, PN 10	m	1,000	379,00	379,00
49	M	W98-4-2.5d	Trubka ocelová d 84x2 - nerez DN 80, PN 10	m	2,000	528,00	1 056,00
50	K	W98-4-2.5m	Montáž trubky ocelové - nerez DN 80, PN 10	m	2,000	317,00	634,00
51	M	W98-4-2.6d	Trubkový oblouk 90° d 156x3 - nerez DN 150, PN 10	kus	4,000	1 316,00	5 264,00
52	K	W98-4-2.6m	Montáž trubkového oblouku 90° - nerez DN 150, PN 10	kus	4,000	790,00	3 160,00
53	M	W98-4-2.7d	Trubkový oblouk 90° d 104x2 - nerez DN 100, PN 10	kus	2,000	297,00	594,00
54	K	W98-4-2.7m	Montáž trubkového oblouku 90° - nerez DN 100, PN 10	kus	2,000	178,00	356,00
55	M	W98-4-2.8d	Trubkový oblouk 90° d 84x2 - nerez DN 80, PN 10	kus	2,000	215,00	430,00
56	K	W98-4-2.8m	Montáž trubkového oblouku 90° - nerez DN 80, PN 10	kus	2,000	129,00	258,00
57	M	W98-4-2.8ad	Varný T-kus 90° d 104x2 - DN 100/100	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
58	K	W98-4-2.8am	Montáž varného T-kusu 90° - DN 100/100	kus	1,000	720,00	720,00
59	M	W98-4-2.9d	Redukce souměrná - nerez DN 150/100	kus	2,000	465,00	930,00
60	K	W98-4-2.9m	Montáž redukce souměrné - nerez DN 150/100	kus	2,000	279,00	558,00
61	M	W98-4-2.10d	Příruba ocelová - nerez DN 150, PN 10	kus	9,000	888,00	7 992,00
62	K	W98-4-2.10m	Montáž příruby ocelové - nerez DN 150, PN 10	kus	9,000	533,00	4 797,00
63	M	W98-4-2.11d	Příruba ocelová - nerez DN 100, PN 10	kus	1,000	563,00	563,00
64	K	W98-4-2.11m	Montáž příruby ocelové - nerez DN 100, PN 10	kus	1,000	338,00	338,00
65	M	W98-4-2.12d	Příruba ocelová - nerez DN 80, PN 10	kus	3,000	459,00	1 377,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	W98-4-2.12m	Montáž příruby ocelové - nerez DN 80, PN 10	kus	3,000	275,00	825,00
67	M	W98-4-2.13d	Přírubový spoj - nerez DN 150, PN 10	kus	3,000	327,00	981,00
68	K	W98-4-2.13m	Montáž přírubového spoje - nerez DN 150, PN 10	kus	3,000	196,00	588,00
69	M	W98-4-2.14d	Přírubový spoj - nerez, prodloužený DN 150, PN 10	kus	2,000	666,00	1 332,00
70	K	W98-4-2.14m	Montáž přírubového spoje - nerez, prodloužený DN 150, PN 10	kus	2,000	400,00	800,00
71	M	W98-4-2.15d	Přírubový spoj - nerez, DN 100, PN 10	kus	1,000	246,00	246,00
72	K	W98-4-2.15m	Montáž přírubového spoje - nerez, DN 100, PN 10	kus	1,000	148,00	148,00
73	M	W98-4-2.16d	Přírubový spoj - nerez DN 80, PN 10	kus	3,000	233,00	699,00
74	K	W98-4-2.16m	Montáž přírubového spoje - nerez DN 80, PN 10	kus	3,000	140,00	420,00
75	M	W98-4-2.17d	Lemový nákržek, PVC-U, d 160, DN 150, PN 10	kus	2,000	333,00	666,00
76	K	W98-4-2.17m	Montáž lemového nákržku, PVC-U, d 160, DN 150, PN 10	kus	2,000	200,00	400,00
77	M	W98-4-3.1d	Uzavírací klapka bezpřírubá DN 80, PN 16	kus	2,000	2 023,00	4 046,00
78	K	W98-4-3.1m	Montáž uzavírací klapky bezpřírubové DN 80, PN 16	kus	2,000	607,00	1 214,00
79	M	W98-4-3.2d	Kohout kulový s vnitřním závitem DN 80, PN 10	kus	2,000	2 331,00	4 662,00
80	K	W98-4-3.2m	Montáž kohoutu kulového s vnitřním závitem DN 80, PN 10	kus	2,000	699,00	1 398,00
81	M	W98-4-3.3d	Trubky ocelové - nerez d 84x2 - DN 80, PN 10	m	9,000	528,00	4 752,00
82	K	W98-4-3.3m	Montáž trubky ocelové - nerez DN 80, PN 10	m	9,000	317,00	2 853,00
83	M	W98-4-3.4d	Trubkový oblouk 90°, d 84x2 - DN 80	kus	4,000	215,00	860,00
84	K	W98-4-3.4m	Montáž trubkového oblouku 90° - nerez DN 80, PN 10	kus	4,000	129,00	516,00
85	M	W98-4-3.5d	Trubkový oblouk 45°, d 84x2 - DN 80	kus	2,000	108,00	216,00
86	K	W98-4-3.5m	Montáž trubkového oblouku 45° - nerez DN 80, PN 10	kus	2,000	65,00	130,00
87	M	W98-4-3.6d	Varný T-kusu 90° d 84x2 - DN 80/80	kus	2,000	960,00	1 920,00
88	K	W98-4-3.6m	Montáž varného T-kusu 90° - DN 80/80	kus	2,000	576,00	1 152,00
89	M	W98-4-3.7d	Odbočka Te, 90° - nerez DN 150/80	kus	1,000	1 380,00	1 380,00
90	K	W98-4-3.7m	Montáž odbočky Te, 90° - nerez DN 150/80	kus	1,000	828,00	828,00
91	M	W98-4-3.8d	Redukce souměrné - nerez DN 80/65	kus	3,000	185,00	555,00
92	K	W98-4-3.8m	Montáž redukce souměrné - nerez DN 80/65	kus	3,000	111,00	333,00
93	M	W98-4-3.9d	Příruba ocelová - nerez DN 80, PN 10	kus	4,000	488,00	1 952,00
94	K	W98-4-3.9m	Montáž příruby ocelové - nerez DN 80, PN 10	kus	4,000	293,00	1 172,00
95	M	W98-4-3.10d	Přírubový spoj - nerez, prodloužený DN 80, PN 10	kus	2,000	459,00	918,00
96	K	W98-4-3.10m	Montáž přírubového spoje - nerez, prodloužený DN 80, PN 10	kus	2,000	275,00	550,00
97	M	W98-4-4.1d	Přýžová hadice odolná H2(SO4)3, d 6x4	m	27,000	38,00	1 026,00
98	K	W98-4-4.1m	Montáž přýžové hadice	m	27,000	23,00	621,00
99	M	W98-4-5.1d	Kohout kulový s vnitřním závitem DN 40	kus	2,000	598,00	1 196,00
100	K	W98-4-5.1m	Montáž kohoutu kulového s vnitřním závitem DN 40	kus	2,000	179,00	358,00
101	M	W98-4-5.2d	Trubka svařovaná - nerez d 48,3x2 - DN 40	m	8,000	282,00	2 256,00
102	K	W98-4-5.2m	Montáž trubky svařované - nerez DN 40	m	8,000	169,00	1 352,00
103	M	W98-4-5.3d	Trubkový oblouk 90°, d 48,3x2 - DN 40	kus	3,000	68,00	204,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	W98-4-5.3m	Montáž trubkového oblouku 90° DN 40	kus	3,000	41,00	123,00
105	M	W98-4-5.4d	Příruba ocelová DN 40 - nerez	kus	3,000	260,00	780,00
106	K	W98-4-5.4m	Montáž příruby ocelové DN 40 - nerez	kus	3,000	156,00	468,00
107	M	W98-4-5.5d	Přírubý spoj DN 40 PN 10 - nerez	kus	3,000	125,00	375,00
108	K	W98-4-5.5m	Montáž přírubového spoje DN 40 PN 10 - nerez	kus	3,000	75,00	225,00
109	M	W98-4-5.6d	Odbočka Te, 90° - nerez DN 150/40	kus	1,000	1 140,00	1 140,00
110	K	W98-4-5.6m	Montáž odbočky Te, 90° - nerez DN 150/40	kus	1,000	684,00	684,00
111	M	W98-4-5.7d	Koleno jednoznačné, 90° s vnitřním závitem - pozink 1"	kus	2,000	32,00	64,00
112	K	W98-4-5.7m	Montáž kolena jednoznačného, 90° s vnitřním závitem - pozink 1"	kus	2,000	19,00	38,00
113	M	W98-4-5.8d	Koleno jednoznačné, 90° s vnitřním závitem - pozink 6/4"	kus	2,000	192,00	384,00
114	K	W98-4-5.8m	Montáž kolena jednoznačného, 90° s vnitřním závitem - pozink 6/4"	kus	2,000	115,00	230,00
115	M	W98-4-5.9d	Vsuvka jednoznačná s vnějším závitem - pozink 1"	kus	1,000	23,00	23,00
116	K	W98-4-5.9m	Montáž vsuvky jednoznačné s vnějším závitem - pozink 1"	kus	1,000	14,00	14,00
117	M	W98-4-5.10d	Rychlospojka "GEKA" s vnitřním závitem - 1"	kus	1,000	116,00	116,00
118	K	W98-4-5.10m	Montáž rychlospojky s vnitřním závitem - 1"	kus	1,000	70,00	70,00
119	M	W98-4-5.11d	Rychlospojka hadicová - 1"	kus	1,000	86,00	86,00
120	K	W98-4-5.11m	Montáž rychlospojky "GEKA" hadicová - 1"	kus	1,000	26,00	26,00
121	M	W98-4-5.12d	Hadicová spona nerezová - 1"	kus	2,000	16,00	32,00
122	K	W98-4-5.12m	Montáž hadicové spony nerezové - 1"	kus	2,000	5,00	10,00
123	M	W98-4-5.13d	Tlaková hadice - 1"	kus	2,000	1 747,00	3 494,00
124	K	W98-4-5.13m	Montáž tlaková hadice "GEKA PLUS" - 1"	kus	2,000	1 048,00	2 096,00
125	M	W98-4-5.14d	L 30 x 30 - 300, třmen DN 25	kpl	1,000	675,00	675,00
126	K	W98-4-5.14m	Montáž L 30 x 30 - 300, třmen DN 25	kpl	1,000	405,00	405,00
127	M	W98-4-5.15d	Trubka D 34,2 x 3,25 - pozink, 1"	m	0,500	176,00	88,00
128	K	W98-4-5.15m	Montáž trubky D 34,2 x 3,25 - pozink, 1"	m	0,500	106,00	53,00
129	M	W98-4-5.16d	Trubka D 48,8 x 3,25 - pozink, 6/4"	m	0,800	248,00	198,40
130	K	W98-4-5.16m	Montáž trubky D 48,8 x 3,25 - pozink, 6/4"	m	0,800	149,00	119,20
131	M	W98-4-5.17d	Kulový kohout s vnitřním závitem - 1"	kus	1,000	255,00	255,00
132	K	W98-4-5.17m	Montáž kulového kohoutu s vnitřním závitem - 1"	kus	1,000	77,00	77,00
133	M	W98-4-5.18d	Vsuvka redukována s vnějším závitem - pozink, 6/4"/1"	kus	1,000	49,00	49,00
134	K	W98-4-5.18m	Montáž vsuvky redukové s vnějším závitem - pozink, 6/4"/1"	kus	1,000	15,00	15,00
135	M	W98-4-5.19d	Šroubení přímé s vnitřním závitem - pozink, 6/4"	kus	2,000	150,00	300,00
136	M	W98-4-5.19m	Montáž šroubení přímého s vnitřním závitem - pozink, 6/4"	kus	2,000	180,00	360,00
137	M	W98-4-6.1d	Konzoly potrubí nerez pro kotvení nerez potrubí	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
138	K	W98-4-6.1m	Montáž konzol potrubí nerez pro kotvení nerez potrubí	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00

734 - Demontáže

64 440,00

139	K	W98-dem01	Demontáž ponorného kalového čerpadla typu 50-GFHU	kus	2,000	1 680,00	3 360,00
-----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	K	W98-dem02	Demontáž ponorného kalového čerpadla typu 50-GFAU	kus	2,000	1 680,00	3 360,00
141	K	W98-dem03	Demontáž provzdušňovacího roštu	kus	4,000	10 080,00	40 320,00
142	K	W98-dem04	Demontáž dmychadlového soustrojí	kus	2,000	5 040,00	10 080,00
143	K	W98-dem05	Demontáž části propojovacího potrubí v dmychárně a ČS	kus	1,000	6 720,00	6 720,00
144	K	W98-dem06	Označování potrubí podle provozní tekutiny a označení armatur	kus	1,000	600,00	600,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

8 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

6 500,00

145	K	043002000	Zkoušky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
146	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kus	1,000	4 000,00	4 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

1 000,00

147	K	070001000	Provozní vlivy	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
-----	---	-----------	----------------	-----	-------	----------	----------

VRN9 - Ostatní náklady

1 000,00

148	K	090001000	Ostatní náklady	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
-----	---	-----------	-----------------	-----	-------	----------	----------

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: D.1.4 - Silnoproudá elektronika, bleskovod, uzemnění

JKSO:

CC-CZ:

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel:

IČ:

obec Bílovice

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

bude určen výběrem

DIČ:

Projektant:

IČ:

AREKOP, s.r.o.

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

ing. Borovičková

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	100 663,00
Ostatní náklady	9 000,00

Cena bez DPH	109 663,00
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	109 663,00	23 029,23
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	132 692,23
------------	-------	------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:


Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel





Datum a podpis: 25.4.2014 Razítko

 **VHZ-DIS**
Vodohospodářské zařízení dodavatele inženýrské služby
Mírová 25, 618 00 Brno
IČ: 600 91 445 DIČ: CZ40961445

Datum a podpis: 31.3.2017 Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: D.1.4 - Silnoprúdová elektronika, bleskovod, uzemnění

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **100 663,00**

PSV - Práce a dodávky PSV 100 663,00

748 - Elektromontáže 100 663,00

2) Ostatní náklady **9 000,00**

Zařízení staveniště 500,00

Projektové práce 5 000,00

Územní vlivy 1 000,00

Provozní vlivy 500,00

Jiné VRN 1 000,00

Kompletační činnost 1 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **109 663,00**

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: D.1.4 - Silnoprúdová elektronika, bleskovod, uzemnění

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

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

Náklady z rozpočtu

100 663,00

PSV - Práce a dodávky PSV

100 663,00

748 - Elektromontáže

100 663,00

2	K	PCW98-D.1.4.	Silnoprúdová elektronika, bleskovod, uzemnění	kpl	1,000	100 663,00	100 663,00
---	---	--------------	---	-----	-------	------------	------------

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: PJ 101.1 - Provozní rozvod silnoprůdu

JKSO:

Místo: Bílovice

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel:

obec Bílovice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

bude určen výběrem

IČ:

DIČ:

Projektant:

AREKOP, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Borovičková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	129 636,00
Ostatní náklady	9 000,00

Cena bez DPH	138 636,00
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	138 636,00	29 113,56
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	167 749,56
------------	-------	------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Oliver W.P.



Datum a podpis: 25.4.2017 Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel



VHZ-DIS
vodohospodářské zařízení - dodavatelsko inženýrské služby
Mírová 25, 618 00 Brno
IČ: 496 61 445 DIČ: CZ49661445

Datum a podpis: 31.3.2017 Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: PJ 101.1 - Provozní rozvod silnoprůdu

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

129 636,00

M - Práce a dodávky M

129 636,00

21-M - Elektromontáže

129 636,00

2) Ostatní náklady

9 000,00

Zařízení staveniště

500,00

Projektové práce

5 000,00

Územní vlivy

1 000,00

Provozní vlivy

500,00

Jiné VRN

1 000,00

Kompletační činnost

1 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

138 636,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: PJ 101.1 - Provozní rozvod silnoprůdu

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

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

Náklady z rozpočtu

129 636,00

M - Práce a dodávky M

129 636,00

21-M - Elektromontáže

129 636,00

2	K	PCW98-PJ 101.1	Provozní rozvod silnoprůdu	kpl	1,000	129 636,00	129 636,00
---	---	----------------	----------------------------	-----	-------	------------	------------

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

JKSO:
Místo: Bílovice

Objednatel:
obec Bílovice

Zhotovitel:
bude určen výběrem

Projektant:
AREKOP, s.r.o.

Zpracovatel:
ing. Borovičková

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2016

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu	131 000,00
Ostatní náklady	113 000,00

Cena bez DPH 244 000,00

DPH základní	21,00%	ze	244 000,00	51 240,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 295 240,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Ilka P.



Datum a podpis: 25.4.2017 Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel



VHZ-DIS

vodohospodářské zařízení dodavatele inženýrské služby
Mírová 25, 618 00 Brno
IČ: 140 61 445 DIČ: CZ40961445

Datum a podpis: 31.3.2017 Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

131 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

131 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

28 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

60 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

20 000,00

VRN6 - Územní vlivy

12 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

6 000,00

2) Ostatní náklady

113 000,00

Zařízení staveniště

9 000,00

Projektové práce

71 500,00

Územní vlivy

8 000,00

Provozní vlivy

4 500,00

Jiné VRN

8 000,00

Kompletační činnost

12 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

244 000,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ČOV Bílovice

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Bílovice

Datum: 6. 4. 2016

Objednatel: obec Bílovice

Projektant: AREKOP, s.r.o.

Zhotovitel: bude určen výběrem

Zpracovatel: ing. Borovičková

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

Náklady z rozpočtu

131 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

131 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

28 000,00

1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
2	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
3	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	17 000,00	17 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

60 000,00

7	K	032103000	Náklady na stavební buňky	kus	1,000	40 000,00	40 000,00
8	K	032503000	Skládky na staveništi	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
9	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	5 000,00	5 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

20 000,00

14	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
15	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
16	K	043114000	Zkoušky tlakové	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
17	K	044002000	Revize	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
18	K	045203000	Kompletační činnost	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
19	K	045303000	Koordinační činnost	kus	1,000	1 000,00	1 000,00

VRN6 - Územní vlivy

12 000,00

20	K	063503000	Práce ve stísněném prostoru	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
21	K	064103000	Práce ve škodlivém prostředí	kus	1,000	2 000,00	2 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

22	K	071203000	Provoz dalšího subjektu	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	-------------------------	-----	-------	----------	----------

VRN9 - Ostatní náklady

6 000,00

23	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
----	---	-----------	----------------------	-----	-------	----------	----------

VP - Vícepráce

0,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **Rekonstrukce COV Bílovice, č.p.528 (SO01-COV)**
ELEKTRO

Zadavatel :

IČO :

DIČ :

Projektant :

IČO :

DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
D.1.4. Silnoprúdová elektrotechnika, bleskosvod, uzemnění		1,00	100 663,00
Celkem za stavbu			100 663,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
D	Demontáže	8 011,00
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	10 500,00
M21	Elektromontáže	55 602,00
M46	Zemní práce při montážích	26 550,00
Cena celkem		100 663,00

Stavba :	Rekonstrukce ČOV Bílovice, č.p.528		JKSO :
Objekt :	01	ČOV	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **Rekonstrukce ČOV Bílovice, č.p.528**
ČOV

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.4.	Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod, uzemnění	100 663,00
	Celkem objekt 01	100 663,00

Rekapitulace soupisu D.1.4. Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod, uzemnění

Stavební díl		Cena (Kč)
D	Demontáže	8 011,00
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	10 500,00
M21	Elektromontáže	55 602,00
M46	Zemní práce při montážích	26 550,00
	Celkem soupis D.1.4.	100 663,00

Položkový soupis prací a dodávek

Rekonstrukce ČOV Bílovice, č.p.528

S:

O: 02

ČOV

R: D.1.4.

Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod, uzemnění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Genik	Cen. soustava
	Genik, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	D	Demontáže				8 011,00		
1	210 11 Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí	Spinací, spouštěcí a regulační ústrojí spínač nástěnný pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení, jednopólový, fazení 1	kus	2,00000	65,00	130,00	M21	RTS 17/ I
2	210 22 Vedení uzemňovací	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), FeZn, průměr 10 mm (pro ochran. pospojování)	m	35,00000	45,00	1 575,00	M21	RTS 17/ I
3	210 220101R00	Vedení uzemňovací svodové vodiče včetně podpěr, FeZn průměr do 10 mm, Al průměr do 10 mm, Cu průměr do 8 mm + podpěry,	m	8,00000	120,00	960,00	M21	RTS 17/ I
4	210 220221R00	Vedení uzemňovací jímací tyč včetně upevnění na střešní hřeben, na ocelovou konstrukci, beton, do 3 m délky tyče	kus	2,00000	185,00	370,00	M21	RTS 17/ I
5	210 220301R00	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03),	kus	28,00000	47,00	1 316,00	M21	RTS 17/ I
6	210 220372R00	Vedení uzemňovací ochranný úhelník nebo trubka, s dížáky do zdiva	kus	2,00000	162,00	324,00	M21	RTS 17/ I
7	210 220431R00	Vedení uzemňovací tvarování montážního dílu - jmače, ochranné trubky, úhelníky,	kus	4,00000	84,00	336,00	M21	RTS 17/ I
8	210 81 Kabely silové	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uložený	m	30,00000	18,00	540,00	M21	RTS 17/ I
9	PC210200071	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených, 1 zdroj bez koše	kus	4,00000	180,00	720,00		Vlastní
10	PC210200072	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových nástěnných na ramínku, 1 zdroj bez koše	kus	3,00000	160,00	480,00		Vlastní
11	PC210200073	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených, 2 zdroje s krytem	kus	7,00000	180,00	1 260,00		Vlastní
Díl:	HZS	Hodinové zučtovací sazby				10 500,00		
9	Hodinové zučtovací sazby	Hzs-revize provoz. souboru a st.obj.						
12	905 R00	Demontáž stávajícího zařízení	h	18,00000	350,00	6 300,00		RTS 17/ I
13	PC210000055	Úprava stávajícího zařízení	hod	4,00000	280,00	1 120,00		Vlastní
14	PC210000056	Vyhledání připojovacího místa	hod	3,00000	280,00	840,00		Vlastní
15	PC210000057	Napojení na stávající zařízení	hod	1,00000	280,00	280,00		Vlastní
16	PC210000058	Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00000	280,00	560,00		Vlastní
17	PC905 002 R00		h	5,00000	280,00	1 400,00		Vlastní

Díl: M21	Elektromontáže					55 602,00	
18	210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely	Ukončení vodičů, soubory pro kabely smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x4 mm2					
	210 11 Spinací, spouštěcí a regulační ústrojí	Spinací, spouštěcí a regulační ústrojí spináč nástěnný pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení a dodávky spínače, jednopólový, řazení 1					
19	210 11 10021RT1	Spinací, spouštěcí a regulační ústrojí spináč nástěnný pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení a dodávky spínače, střídavý, řazení 6					
20	210 11 10024RT2	Vedení uzemňovací					
	210 22 Vedení uzemňovací	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2, včetně materiálu					
21	210 22 0021RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, průměr 8 - 10 mm, včetně materiálu					
22	210 22 0022RT1	Vedení uzemňovací svodové vodiče včetně podpěr, FeZn průměr do 10 mm, Al průměr do 10 mm, Cu průměr do 8 mm + podpěry, včetně materiálu - drát Pz D 8 mm a podpěry na plechové střechy PV 23					
23	210 22 0101RT1	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SR 2b pro pásek					
24	210 22 0302RT1	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SR 2b pro pásek					
25	210 22 0302RT6	Vedení uzemňovací tyčový zemnič včetně zaražení do země a připojení vedení, do 2 m, včetně materiálu					
26	210 22 03061RT1	Vedení uzemňovací označení svodu šitky, smaltované, z umělé hmoty, včetně materiálu					
27	210 22 0401RT1	Vedení uzemňovací tvarování montážního dílu - jmače, ochranné trubky, úhelníky, ,					
28	210 22 0431R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 2 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu					
29	210 81 Kabely silové	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu					
30	210 81 10041RT1	Montáž elektroinstalační lišty na povrchu, odřezání, provrtání otvoru pro uchycení včetně montáže spojek, odboček ukončení. Bez protažení vodičů, špalíků, zednických prací a bez krabic v lištovém rozvodu.					
31	220 30-102 Lišta elektroinstalační	Lišta elektroinstalační L 20					
32	220 30 1021R00	Měření odporů zem sítě páska -100m					
33	PC210111188	Zásuvka průmyslová IP 44 3P+PE 32 A, včetně dodávky zásuvky					
34	PC210200078	SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ PRŮMYSLOVÉ PRO NÁROČNÉ PROSTŘEDÍ, dodávka a montáž tělesa ze slitiny AlSi, optický kryt z tvrdého skla, průběžné zapojení, zdroj 1 x halogenová žárovka 140W, IP65					
35	PC210200079	SVÍTIDLO ŽARIVKOVÉ PRŮMYSLOVÉ STROPNÍ PRO NÁROČNÉ PROSTŘEDÍ, dodávka a montáž tělesa svítidla, uzávěry i kryt v provedení polykarbonát, průběžné zapojení, zdroj 2 x T5/28W/EP					
36	PC2102201155	Drát 8 AlMgSi T/2 drát o 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotvrdý, pevně					
37	PC210220275	Tyč jímací s upev. na stř.hřeben do 3 m, včetně dodávky jímací tyče JR 1,0 N					

38	PC210220322	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ nerez, včetně dodávky svorky SS	kus	45,00000	18,00	810,00	Vlastní
39	PC210220358	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ nerez, včetně dodávky svorky SZ	kus	6,00000	19,00	114,00	Vlastní
40	PC210220375	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ nerez, včetně dodávky svorky SU	kus	10,00000	17,00	170,00	Vlastní
41	PC210220378	Úhelník ochranný nebo trubka s drážky do zdíva nerez, včetně ochrann.úhelníku + 2 drážky do zdi	kus	6,00000	168,00	1 008,00	Vlastní
42	PC210220379	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SR 3b Fe	kus	36,00000	19,00	684,00	Vlastní
43	PC210220478	PV 1h N do zdíva na hmoždinku nerez, L 50mm, vrut 6/50mm, d	kus	12,00000	15,00	180,00	Vlastní
44	PC2154556334	KRABICOVÁ ROZVODKA PLASTOVÁ, IP54, PRO OSAZENÍ NA MATERIÁLY HOŘLAVOSTI A-C2, PRÁZDNÁ, 117x117x42, dodávka a montáž	ks	6,00000	41,00	246,00	Vlastní
45	34572172R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivě; Š x V 21,2 x 19,2 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot. rozsah -5 až 60 °C	m	18,00000	42,00	756,00	RTS 17/I
46	PC345621010077	Svorkovnice krabice 3x1,5-4mm2, dodávka a montáž	kus	22,00000	165,00	3 630,00	Vlastní
Díl: M46		Zemní práce při montážích				26 550,00	
		113 20 Vytrhání obrub					
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek					
47	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	2,00000	78,00	156,00	RTS 17/I
		460 03-007 Bourání živých povrchů					
		Rozpojení živých povrchů na kusy. Naložení na dopravní prostředek nebo odhoz do 3 m. Zarovnání styčné hrany.					
48	460030071RT1	Bourání živých povrchů tl. vrstvy do 5 cm, v ploše do 5 m2	m2	12,00000	77,00	924,00	RTS 17/I
		460 03-008 Řezání spár v asfaltu nebo betonu					
		Provedení spár zařízení pro řezání spár.					
49	460030081R00	Řezání spár v asfaltu nebo betonu	m	24,00000	120,00	2 880,00	RTS 17/I
		460 08-01 Rozbourání betonového základu					
		Rozrušení betonu, odstranění kovových částí, přemístění materiálu, jeho složení a rozhrnutí, zához jámy včetně pěchování a úprava konečné vrstvy.					
50	460080101RT1	Rozbourání betonového základu, vybourání betonu	m3	0,60000	1 850,00	1 110,00	RTS 17/I
		460 20-01 Hloubení kabelové rýhy šířky 35 cm					
51	460200144R00	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.4	m	135,00000	56,00	7 560,00	RTS 17/I
		460 56 Ruční zához kabelové rýhy bez pěchování					
		Ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se shozením z vozidel. Bez pěchování zeminy.					
52	460560144R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 4	m	135,00000	52,00	7 020,00	RTS 17/I
		460 65-002 Jednovrstvá vozovka z betonu					
		Zřízení a zhutnění podkladové vrstvy, ruční rozprostření betonové směsi, její zpracování a úprava povrchu včetně přípravých a pomocných prací.					
53	460650022R00	Vozovka jednovrstvá z betonu 10 cm	m2	12,00000	325,00	3 900,00	RTS 17/I
54	PC573111177	DOČASNÉ OBNOVENÍ ŽIVICHOHO POVRCHU Vrstva do 10cm	m2	12,00000	250,00	3 000,00	Vlastní

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

stavba : **Rekonstrukce COV Bílovice, č.p.528 (SO01-COV)
ELEKTRO**

zadavatel : IČO :
 DIČ :
 projektant : IČO :
 DIČ :

Seznam stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
U 101.1 Provozní rozvod silnoprůdu		1,00	129 636,00
Celkem za stavbu			129 636,00

Seznam dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Práce na pozici č.1 - Ponorná čerpadla - M2, M3	3 622,00
2	Práce na pozici č.2 - Separátor písku	14 130,00
3	Práce na pozici č.3 - Vrtulová míchadla M6,M7	3 982,00
5	Práce na pozici č.5 - Dmychadla	9 609,00
6	Úprava obvodů M4 v RMS1	28 015,00
7	Úprava obvodů M5 v RMS1	28 575,00
8	Nový motor M5A	29 338,00
9	Úprava ovládací skříně MS4	7 997,00
0	Práce na pozici 6 - dávkovací čerpadlo	3 244,00
1	Elektromontáže	1 124,00
Celkem		129 636,00

Stavba : Rekonstrukce ČOV Bílovice, č.p.528
Objekt : 01 ČOV

JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **Rekonstrukce ČOV Bílovice, č.p.528**
ČOV

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
PJ 101.1	Provozní rozvod silnoprůdu	129 636,00
	Celkem objekt 01	129 636,00

Rekapitulace soupisu PJ 101.1 Provozní rozvod silnoprůdu

Stavební díl		Cena (Kč)
E01	Práce na pozici č.1 - Ponorná čerpadla - M2, M3	3 622,00
E02	Práce na pozici č.2 - Separátor písku	14 130,00
E03	Práce na pozici č.3 - Vrtulová míchadla M6,M7	3 982,00
E05	Práce na pozici č.5 - Dmychadla	9 609,00
E06	Úprava obvodů M4 v RMS1	28 015,00
E07	Úprava obvodů M5 v RMS1	28 575,00
E08	Nový motor M5A	29 338,00
E09	Úprava ovládací skříně MS4	7 997,00
E10	Práce na pozici 6 - dávkovací čerpadlo	3 244,00
M21	Elektromontáže	1 124,00
	Celkem soupis PJ 101.1	129 636,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce ČOV Bílovice, č.p.528
O:	ČOV
R:	PJ 101.1
	Provozní rozvod silnoproudu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen.
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	E01	Práce na pozici č.1 - Ponorná čerpadla - M2, M3				3 622,00		
	210 10	Ukončení vodičů, soubory pro kabely						
1	210100258R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových , do průřezu 5x4 mm2	kus	4,00000	123,00	492,00	M21	RTS 17/ I
	220 71	Elektrická zabezpečovací signalizace						
	220 71-1	kabelová						
2	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	h	1,00000	350,00	350,00		RTS 17/ I
3	PC2101000155	Montáž svorkovnice motoru se zapojením 5x0,5 až 4 mm2	kus	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
4	PC742271222	Mž rozváděč rozvoden -200kg	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00		Vlastní
5	PC90512233	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	2,00000	280,00	560,00		Vlastní
Díl:	E02	Práce na pozici č.2 - Separátor písku				14 130,00		
	767 13	Montáž stěn a příček z plechu						
	767 13-5	Obložení stěn a příček plechem tvarovaným						
	767 13-52	Zhotovení otvoru v obložení plechem						
6	767137601R00	Montáž stěn a příček z plechu Obložení stěn a příček plechem tvarovaným Zhotovení otvoru v obložení plechem ocelovým, o ploše do 0,25 m2	kus	2,00000	45,00	90,00	800-767	RTS 17/ I
	210 10	Ukončení vodičů, soubory pro kabely						
7	210100258R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových , do průřezu 5x4 mm2	kus	2,00000	123,00	246,00	M21	RTS 17/ I
	210 19	Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice						
8	210190001R00	Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice montáž oceloplechových rozvodnic do váhy , 20 kg,	kus	1,00000	160,00	160,00	M21	RTS 17/ I
	210 22	Vedení uzemňovací						
9	210220002RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení na povrchu vč. svorek upevnění, připojení - bez náteru, FeZn, průměr 10 mm (pro ochran. pospojování), včetně materiálu, drát D 8 mm	m	15,00000	122,00	1 830,00	M21	RTS 17/ I
10	210220002RT2	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení na povrchu vč. svorek upevnění, připojení - bez náteru, FeZn, průměr 10 mm (pro ochran. pospojování), včetně materiálu, drát D 10 mm	m	3,00000	55,00	165,00	M21	RTS 17/ I
11	210220301RT3	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, do 2 šroubů (SS, SR 03), včetně materiálu - svorka zkušební SZ pro lano	kus	1,00000	84,00	84,00	M21	RTS 17/ I
12	210220302RT6	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka připojovací SP kovových částí	kus	6,00000	77,00	462,00	M21	RTS 17/ I
	220 71	Elektrická zabezpečovací signalizace						

Díl	E03	Práce na pozici č.3 - Vrtulová michadla M6,M7	h	1,00000	350,00	RTS 17/1
13	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	kus	1,00000	350,00	URS
14	210120469U00	Mtž jistič nn 3pól -63A ve skříní	kus	1,00000	2 250,00	URS
15	460880162U00	Otvor -0,0225m2 tl-30cm zdivo cihla	m	2,00000	50,00	Vlastní
16	PC210010078	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, DN25 mm, včetně dodávky trubky	m	6,00000	58,00	Vlastní
17	PC210020377	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm bez víka, včetně dodávky žlabu 62/50 a příslušenství	m	12,00000	215,00	Vlastní
18	PC210220358	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SU	kus	4,00000	65,00	Vlastní
19	PC210220377	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SR 3b Fe	kus	2,00000	67,00	Vlastní
20	PC21055656755	SDĚL.KABEL CELOPLAST.,PLNĚNÝ,STINĚNÍ AI, ZDOVJ. PLAST PE,PE TCEPKPFLE 3x4x0,8, pevně, včetně dodávky kabelu	m	25,00000	55,00	Vlastní
21	PC210810077	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky kabelu	m	25,00000	49,00	Vlastní
22	PC742271222	Mtž rozváděč rozvoden -200kg	kus	1,00000	1 520,00	Vlastní
23	PC90512233	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	3,00000	280,00	Vlastní
24	35834020T	Jistič LPN-16B-3, In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, lcn 10 kA	kus	1,00000	111,00	Vlastní
					3 982,00	
25	210100258R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových , do průřezu 5x4 mm2	kus	4,00000	93,00	RTS 17/1
26	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	h	1,00000	350,00	RTS 17/1
27	PC2101000155	Montáž svorkovnice motoru se zapojením 5x0,5 až 4 mm2	kus	2,00000	450,00	Vlastní
28	PC220711677	Úprava hodnoty jistění motorů	h	1,00000	280,00	Vlastní
29	PC742271222	Mtž rozváděč rozvoden -200kg	kus	1,00000	1 520,00	Vlastní
30	PC90512233	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	2,00000	280,00	Vlastní
					9 609,00	
31	210100258R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových , do průřezu 5x4 mm2	kus	4,00000	123,00	RTS 17/1
32	210802220RT1	Šňůry šňůra CMFM, 5 x 2,50 mm2, volně uložená včetně dodávky materiálu	m	12,00000	65,00	RTS 17/1
33	210810041RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 2 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	15,00000	28,00	RTS 17/1
34	210810061RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 12 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	15,00000	74,00	RTS 17/1
35	210100235U00	Ukončení šňůr+zapojení žíly -5x4mm2	kus	6,00000	122,00	URS
36	PC2101000155	Montáž svorkovnice motoru se zapojením 5x0,5 až 4 mm2	kus	6,00000	450,00	Vlastní
37	PC210810077	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky kabelu	m	15,00000	49,00	Vlastní

38 PC742271222		Míř rozváděč rozvoden -200kg		Úprava obvodů M4 v RMS1		2,00000		1 320,00		2 640,00		Vlastní	
Díl: E06		Zřízení								28 015,00			
39	211800712R00	Kabel JYTY-Cu folie pevně uložený, 4x1 mm											
	210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely												
40	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozváděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2										RTS 17/ I	
	210 13 Stykače, relé, jističi trať											RTS 17/ I	
41	210130003R00	Stykače, relé, jističi trať stykač vzduchový, vestavný, stejnosměrný včetně zapojení, 40 A, třípólový										RTS 17/ I	
	210 15 Relé a ochrany												
42	210150052R00	Relé a ochrany relé pomocné a paměťové st nebo ss v krytu včetně zapojení, 3 P,										RTS 17/ I	
	220 71 Elektrická zabezpečovací signalizace												
	220 71-1 kabelová												
43	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu											
	220 89-0056 Zkoušení a regulování měniče frekvence											RTS 17/ I	
	Přezkoušení funkce měniče a odpovídajících částí rozváděče.												
44	220890056R00	Zkoušení měniče frekvence											
	Demontáž stávajícího zařízení												
45	PC905 0008 R02	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C										RTS 17/ I	
46	34121554R	stykač vzduchový 3-póly; určen pro: časté spínání elektrických obvodů, zejména trojfázových asynchronních motorů; ovládací napětí cívky střídavé (AC) 24V-690V/50Hz; G-klimaticky odolné; mezní teplota -50 °C až do + 55°C; rozměr 48 x 78,5 x 73 mm										Vlastní	
47	35821108R											RTS 17/ I	
48	35825722.AR	relé jističi rozdílové nadproudové; řada D, 3-pólová; pro použití s pojistkami-montáž pod stykač; třída 10A-pro připojení šroubovými svorkami; vel. 13 až 18 A										RTS 17/ I	
49	3586708T	Pojistková vložka PV10 25A aM Un 400 V a.c./250 V d.c., velikost 10x38, aM - charakteristika, motorová pouze proti zkratu, Cd/Pb free										Vlastní	
50	358940192T	Blok pomocných kontaktů 3RT1926-2GD51, ovládací napětí 200 ÷ 240 V a.c., pro velikost 25, 50, 100, 185, 300, 500										Vlastní	
51	PC42691020R	Frekvenční měnič max. výkon motoru 5,5kW, max.15A, 3x400V/AC, 0,1 až 400Hz, řízení variantní										Vlastní	
												Vlastní	
												23 500,00	
												28 575,00	
Díl: E07		Úprava obvodů M5 v RMS1											
Zřízení													
52	211800712R00	Kabel JYTY-Cu folie pevně uložený, 4x1 mm											
	210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely												
53	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozváděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2										RTS 17/ I	
	210 13 Stykače, relé, jističi trať											RTS 17/ I	
												396,00 M21	

54	210130003R00	Stykače, relé, jističí trať stykač vzduchový, vestavný, stejnosměrný včetně zapojení, 40 A, třípólový	kus	1,00000	85,00	85,00	M21	RTS 17/I
	210 15 Relé a ochrany							
55	210150052R00	Relé a ochrany relé pomocné a paměťové st nebo ss v krytu včetně zapojení, 3 P, 220 71 Elektrická zabezpečovací signalizace	kus	1,00000	65,00	65,00	M21	RTS 17/I
	220 71-1 kabelová							
56	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	h	3,00000	350,00	1 050,00		RTS 17/I
	220 89-0056 Zkoušení a regulování měniče frekvence							
	Přezkoušení funkce měniče a odpovídajících částí rozvaděče.							
57	220890056R00	Zkoušení měniče frekvence	kus	1,00000	280,00	280,00		RTS 17/I
58	PC905 0008 R02	Demontáž stávajícího zařízení	h	2,00000	280,00	560,00		Vlastní
59	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevně uložený vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	15,00000	33,00	495,00	SPCM	RTS 17/I
60	35821108R	stykač vzduchový 3-póly; určen pro: časté spínání elektrických obvodů, zejména trojfázových asynchronních motorů; ovládací napětí cívky střídavé (AC) 24V-690V/50Hz; G-Klimaticky odolné; mezní teplota -50 °C až do + 55°C; rozměr 48 x 78,5 x 73 mm	kus	1,00000	520,00	520,00	SPCM	RTS 17/I
61	35825722.AR	relé jističí rozdílové nadproudové; řada D, 3-pólová; pro použití s pojistkami-montáž pod stykač; třída 10A-pro připojení šroubovými svorkami; vel. 13 až 18 A	kus	1,00000	215,00	215,00	SPCM	RTS 17/I
62	3586708T	Pojistková vložka PV10 25A aM Un 400 V a.c./250 V d.c., velikost 10x38, aM - charakteristika, motorová pouze proti zkratu, Cd/Pb free	kus	3,00000	21,00	63,00		Vlastní
63	358940192T	Blok pomocných kontaktů 3RT1926-2GD51, ovládací napětí 200 + 240 V a.c., pro velikost 25, 50, 100, 185, 300, 500	kus	1,00000	151,00	151,00		Vlastní
64	PC42691020R	Frekvenční měnič max. výkon motoru 5,5kW, max. 15A, 3x400V/AC, 0,1 až 400Hz, řízení variantní	kus	1,00000	24 200,00	24 200,00		Vlastní
Díl: E08		Nový motor M5A						
Zřízení		29 338,00						
65	211800712R00	Kabel JYTY-Cu folie pevně uložený, 4x1 mm	m	15,00000	33,00	495,00		RTS 17/I
	210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely							
66	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	18,00000	22,00	396,00	M21	RTS 17/I
	210 13 Stykače, relé, jističí trať							
67	210130003R00	Stykače, relé, jističí trať stykač vzduchový, vestavný, stejnosměrný včetně zapojení, 40 A, třípólový	kus	1,00000	85,00	85,00	M21	RTS 17/I
	210 15 Relé a ochrany							
68	210150052R00	Relé a ochrany relé pomocné a paměťové st nebo ss v krytu včetně zapojení, 3 P,	kus	1,00000	65,00	65,00	M21	RTS 17/I
	210 81 Kabely silové							
69	210810041RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 2 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	1,00000	28,00	28,00	M21	RTS 17/I
	220 71 Elektrická zabezpečovací signalizace							
	220 71-1 kabelová							
70	220711605R00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	h	3,00000	350,00	1 050,00		RTS 17/I

z 20 05-0056 zkoušení a regulování měniče frekvence

Přezkoušení funkce měniče a odpovídajících částí rozvaděče.

Díl	E09	Úprava ovládací skříně MS4	kus	1,00000	280,00	RTS 17/I
71	220890056R00	Zkoušení měniče frekvence	m	15,00000	49,00	Vlastní
72	PC210810077	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm ² pevně uložený, včetně dodávky kabelu	h	2,00000	280,00	Vlastní
73	PC905 0008 R02	Demontáž stávajícího zařízení	m	15,00000	33,00	RTS 17/I
74	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevně uložený vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.přím.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	kus	1,00000	520,00	RTS 17/I
75	35821108R	stykač vzduchový 3-póly; určen pro: časté spínání elektrických obvodů, zejména trojfázových asynchronních motorů; ovládací napětí cívky střídavé (AC) 24V-690V/50Hz; G-klimaticky odolné; mezní teplota -50 °C až do +55°C; rozměr 48 x 78,5 x 73 mm	kus	1,00000	215,00	RTS 17/I
76	35825722.AR	relé jističí rozdílové nadproudové; řada D, 3-pólová; pro použití s pojistkami-montáž pod stykač; třída 10A-pro připojení šroubovými svorkami; vel. 13 až 18 A	kus	1,00000	63,00	Vlastní
77	3586708T	Pojistková vložka PV10 25A aM Un 400 V a.c./250 V d.c., velikost 10x38, aM - charakteristika, motorová pouze proti zkratu, Cd/Pb free	kus	3,00000	151,00	Vlastní
78	358940192T	Blok pomocných kontaktů 3RT1926-2GD51, ovládací napětí 200 + 240 V a.c., pro velikost 25, 50, 100, 185, 300, 500	kus	1,00000	24 200,00	Vlastní
79	PC42691020R	Frekvenční měnič max. výkon motoru 5,5kW, max. 15A, 3x400V/AC, 0,1 až 400Hz, řízení variantní	kus	1,00000	7 997,00	Vlastní
Díl: E10						
80	210140001RT1	210 14 Ovládací, návěštní a signální přístroje	kus	6,00000	1 470,00 M21	RTS 17/I
81	210190001R00	Ovládací, návěštní a signální přístroje ovládací nebo signální hlavice řady T bez odvtřání profilového otvoru, pouze upevnění, včetně dodávky hlavice T6 a rozvodné skříně, desky, svorkovnice	kus	1,00000	160,00	RTS 17/I
82	220711605R00	Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice montáž oceloplechových rozvodnic do váhy, 20 kg.	kus	2,00000	320,00	RTS 17/I
83	210140012U00	Zkušební provoz - uvedení do provozu	kus	8,00000	45,00	URS
84	PC210000055	Mříž spínací jednotka 2/2 ovladač T6	hod	1,00000	280,00	Vlastní
85	PC210000056	Demontáž stávajícího zařízení	hod	5,00000	320,00	Vlastní
86	PC210000057	Úprava stávajícího zařízení	hod	2,00000	320,00	Vlastní
87	PC210000058	Vyhledání připojovacího místa	hod	3,00000	320,00	Vlastní
88	PC222730377	Napojení na stávající zařízení	kus	1,00000	1 210,00	Vlastní
89	35814021.AR	Multičpínač do rozvaděče	kus	8,00000	54,00	RTS 17/I
90	358935581T	příslušenství ovladačů jednotka spínací standardní; kontakt V, montáž přímo pod hlavici Kolébkový přepínač MSK-001-102, lth 16 A, Ue 250 V a.c., 12 V d.c., 1x přepínací kontakt, s mezipolohou	kus	1,00000	245,00	Vlastní
Díl: E10						
210 11	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí	Práce na pozici 6 - dávkovací čerpadlo			3 244,00	

91	2101111031R00	Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí zásuvka domovní v krabici včetně zapojení, provedení 2P+PE, venkovní,	kus	1,00000	320,00	M21	RTS 17/ I
	210 81	Kabely silové					
92	210810045RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	20,00000	28,00	M21	RTS 17/ I
93	210120412U00	Mříž jistič nn 1pól -25A ve skříni	kus	1,00000	295,00		URS
94	742271200U00	Mříž rozváděč rozvoden -200kg	kus	1,00000	1 320,00		URS
95	PC90512233	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	1,00000	280,00		Vlastní
96	34551373R	zásuvka jednonásobná, s víčkem, nástěnná; fazení 2P, 10 A, 48 V AC/DC, uspořádání kontaktů:K; IP 55	kus	1,00000	345,00	SPCM	RTS 17/ I
97	35833869T	Jistič LPN-6B-1, In 6 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	kus	1,00000	124,00		Vlastní
	Díl: M21	Elektromontáže				1 124,00	
	210 80-05	Vodiče a lana nn a vn					
98	210800547RT1	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 6 mm2, pevně uložený včetně dodávky materiálu	m	20,00000	31,00	M21	RTS 17/ I
99	210100099U00	Ukončení vodičů svorkovnice -10mm2	kus	18,00000	28,00		URS

Harmonogram "Rekonstrukce ČOV Bílovice - opakování"

[illegible]



001191

17-06-2016

Opis

CERTIFIKÁT O POJISTNÉM KRYTÍ K POJISTNÉ SMLouvĚ

č. 200 08578 16

Pojistitel: AIG Europe Limited, se sídlem The AIG Building, 58 Fenchurch Street, Londýn, EC3M 4AB, Spojené království Velké Británie a Severního Irska, zapsaná v Rejstříku společností pod číslem 01486260, jednajícím prostřednictvím

AIG Europe Limited, organizační složka pro Českou republiku, se sídlem V Celnici 4/1031, 110 00 Praha 1, identifikační číslo 242 32 777, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 75864

se sídlem: Praha 1, V Celnici 1031/4, PSČ 110 00, Česká republika

POTVRZUJE, že

Pojištěný: VHZ-DIS, spol. s r.o. zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6350, IČ 469 61 445

se sídlem: Brno, Mírová 25, PSČ 618 00

Je kryt pojištěním v následujícím rozsahu

1. Pojistná doba

Pojištění vzniklo dnem	07/ 05/ 2016	a je sjednáno na pojistnou dobu, která skončí dnem	06/ 05/ 2017
------------------------	--------------	--	--------------

2. Rozsah a limity pojistného plnění

Celkový limit pojistného plnění pro pojištění ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU Z PROVOZNÍ ČINNOSTI A ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU ZPŮSOBENOU VÝROBKEM	
50 000 000 Kč	pro jednu pojistnou událost a za všechny pojistné události v průběhu pojistné doby
Sublimity	
50 000 000 Kč	OBECNÁ POVINNOST K NÁHRADĚ věcné škody a újmy na zdraví vůči třetí osobě
50 000 000 Kč	POVINNOST k NÁHRADĚ věcné škody a osobní újmy vč. újmy na zdraví způsobené VÝROBKEM
50 000 000 Kč	POVINNOST K NÁHRADĚ FINANČNÍ ŠKODY
Základní spoluúčast pro pojištění ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU A ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU ZPŮSOBENOU VÝROBKEM	
20 000 Kč	základní spoluúčast z každé pojistné události

3. Územní rozsah pojištění

ČR + SR

Další podmínky pojištění, sublimity pojistného plnění a spoluúčasti jsou uvedeny v pojistné smlouvě.

V Praze dne 15.6.2016

Podpis:

Jméno:

Libor Zych

Funkce:

Head of Casualty



AIG Europe Limited,
organizační složka pro Českou republiku
IČ: 24232777
V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1

OVĚŘENÍ - VIDIMACE

Ověřuji, že tento opis složený z jednoho listu
doslovně souhlasí s listinou, z níž
byl pořízen, složenou z jednoho listu

V Brně, dne

- 4 -04- 2017

Jana Váňková
notářská tajemnice
pověřená notářem v Brně
JUDr. Milanem Šmidrkalem



POJISTNÁ SMLOUVA