

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: **SML/1970 /2023**

1. Smluvní strany

1.1 statutární město Karviná

se sídlem:
zastoupeno

k podpisu smlouvy oprávněna na základě pověření ze dne 02.01.2023:
Ing. Helena Bogoczová, MPA

jednání ve věcech:

a) smluvních:

Ing. Helena Bogoczová, MPA,
vedoucí Odboru majetkového

a) technických:

telefon:
e-mail:

IČ:
DIČ:
bankovní spojení:
číslo účtu:
(dále jen objednatel)

00297534
CZ00297534
Česká spořitelna, a.s.
27-1721542349/0800

a

1.2 STASPO, spol. s r.o.:

zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 1807
zastoupena: Svatopluk Madry, jednatel
se sídlem: Těšínská 254, 716 00 Ostrava - Radvanice
IČ: 41035704
DIČ: CZ41035704
bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Ostrava
č. účtu: 373743093 / 0300
(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby „**Lapák štěrku v areálu ČOV Karviná**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle projektové dokumentace nazvané „**Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoky do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná**“ zpracované firmou KB projekt Aqua s.r.o., IČ 06020364, v 08/2023 (dále jen „projektová dokumentace“) a zpracování dokumentace skutečného provedení stavby. Předmětem této smlouvy je dále geodetické zaměření díla včetně geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.2 Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen:

- a) zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
- b) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
- c) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- d) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
- f) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
- g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
- h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
- i) projednat a zajistit případné zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
- j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
- k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
- l) zřídit a odstranit zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě,
- m) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
- n) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- o) oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správčům sítí apod.,
- p) dodržet podmínky stanovené (ve smlouvách či v jiných dokumentech) správci inženýrských sítí, dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
- q) dodržet podmínky uvedené ve smlouvách s jednotlivými vlastníky nemovitostí (zejména ve smlouvách o právu provést stavbu)
- r) splnit podmínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných rozhodnutí, dokladů, vyjádření, souhlasů, stanovisek či smluv týkajících se díla,
- s) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- t) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
- u) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,
- v) označit staveniště v souladu s právními předpisy a dále jej označit tabulí o rozměrech 1,2 m x 0,8 m s logem objednatele, názvem stavby a nápisem „STAVÍME PRO VÁS“,
- w) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.

2.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:

- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
- b) ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,

- d) u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci bude umístěn odkaz na změnový list.
- 2.4 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelem ve třech vyhotoveních v tištěné a 1x v digitální podobě.
- 2.5 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě. Součástí zaměření budou i další objekty povrchové situace (např. zeleň, dopravní značení, kontejnerová stání, veřejné osvětlení apod. umístěné na dotčených nemovitostech, současně budou vyznačeny veškeré stavbou odstraněné objekty (objekty povrchové situace, technická infrastruktura apod.).
- 2.6 Zhotovitel je povinen zpracovat geometrický plán v případech, kdy provedená stavba znamená dle právních předpisů nutnost provedení zápisu v katastru nemovitostí.
- 2.7 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení Směrnice pro tvorbu digitální technické mapy města Karviné a předat geodetickou dokumentaci v souladu s touto směrnicí. Současně zhotovitel zajistí, že vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo vyhotovení geodetického podkladu pro potřeby vedení Digitální technické mapy Moravskoslezského kraje obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude zpracované a předané v souladu se zákonem o zeměměřičství a vyhláškou o digitální technické mapě (dále jen „vyhláška DTM“), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi Jednotného výměnného formátu digitální technické mapy a současně v takové verzi tohoto formátu, který bude možné bez prodlžení vložit do informačního systému Digitální technické mapy Moravskoslezského kraje/Digitální mapy veřejné správy. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu bude i posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

Geodetická dokumentace bude zhotovitelem předána objednateli ke kontrole správnosti obsahu ještě před předáním do informačního systému Digitální technické mapy Moravskoslezského kraje/Digitální mapy veřejné správy. Objednatel nejprve písemně potvrdí správnost obsahu předané geodetické dokumentace, poté zhotovitel zajistí její předání v daném rozsahu do informačního systému Digitální technické mapy Moravskoslezského kraje/Digitální mapy veřejné správy.

Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou dokumentaci, která tvoří obsah digitální technické mapy, prostřednictvím jednotného rozhraní, jehož internetová adresa je zveřejněna na internetových stránkách digitální mapy veřejné správy spravovaných Českým úřadem zeměměřičským a katastrálním, a to do 15 dní po jejím vyhotovení a po zprovoznění informačního systému Digitální technické mapy Moravskoslezského kraje/Digitální mapy veřejné správy.

- 2.8 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci.
- 2.9 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o veřejných zakázkách“).
- 2.10 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.11 Dojde-li při realizaci stavby k jakýmkoliv změnám (v množství nebo kvalitě), doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, zhotovitel je povinen ihned ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.

- 2.12 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.13 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla. Zhotovitel dále potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, kterou převzal, tj. tzn. textovou částí, popisem prací, výkresovou částí, vyjádřeními a stanovisky orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí, výkazem výměr.
- 2.14 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí stavby pro vady, a to i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- 2.15 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.16 Zhotovitel je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí zhotovitel o této skutečnosti objednatele (v případě, že na stavbě bude koordinátor BOZP také koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) neprodleně písemně informovat. V případě, že se bude jednat o poddodavatele ve smyslu § 83 nebo § 85 zákona o veřejných zakázkách, je zhotovitel povinen jej nahradit poddodavatelem se shodnou kvalifikací. V opačném případě, není zhotovitel oprávněn poddodavateli umožnit práci na stavbě.
- Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů.
- Porušení jakékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis. V den předání staveniště je zhotovitel povinen předložit objednateli časový harmonogram prací obsahující termíny prováděných prací. V případě změny časového harmonogramu je zhotovitel povinen jej aktualizovat a předat objednateli.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 5 dnů ode dne předání staveniště. Pokud zhotovitel nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezačnou ani ve lhůtě 3 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu **do 180 dnů** od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným

ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, tyto vícepráce nebylo možné při náležitě péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.3 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.
- 4.7 O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 4.8 Místem plnění je areál ČOV Karviná, parc. č. 645/45 a 645/7, vše v k.ú. Staré město u Karviné.

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Cena bez DPH	7 392 749,96 Kč
---------------------	------------------------

Předmět plnění této smlouvy objednatel pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud jsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, dochází ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na objednatele. Zhotovitel, za tyto provedené práce, bude vystavovat objednateli daňové doklady bez DPH.

Pokud nejsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41 - 43 klasifikace produkce CZ-CPA, bude k ceně bez DPH připočteno DPH ve výši dle obecně.

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcе ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále zákon o DPH), je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Smluvní strany se dohodly, že o tuto část bude snížena cena za práce provedené dle této smlouvy a zhotovitel obdrží pouze cenu bez DPH.
- 5.4 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatelem. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků a to tak, aby bylo možné odprodat druhotné suroviny samostatně dle jednotlivých druhů, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob,

organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se záborem veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje případný vývoj cen vstupních nákladů a případné zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.

- 5.7 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
- 5.8 Změna ceny:
- zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
 - v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
 - u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.10 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací budou smluvní strany jednat o uzavření dodatku k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.
- 5.11 V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace stavby je nutné tuto ihned zpracovat do změnového listu při jejím vzniku.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Práce budou hrazeny na základě dílčích daňových dokladů vystavovaných zhotovitelem jednou za kalendářní měsíc (dále jen „faktury“).
- 6.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého pracovního dne následujícího kalendářního měsíce oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do desátého pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Není-li soupis provedených prací odsouhlasen objednatelem, není zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli v den jejího vystavení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečněná plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den v kalendářním měsíci.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že částka ve výši 369 637,50,- Kč představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Zbývající část ceny díla bude uhrazena měsíční fakturací. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků a bude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělků a nebude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků a doručení poslední faktury za dílo objednateli. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od doručení poslední faktury za dílo objednateli.
- 6.5 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí **30 dnů**.
- 6.6 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací přímo na staveništi.

- 6.7 Fakturu doručuje zhotovitel objednateli v digitální formě, a to elektronickou poštou na adresu epodatelna@karvina.cz, případně do datové schránky objednatele, a to zejména ve formátu ISDOC nebo ISDOCX. Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy objednatele. Součástí faktury bude příloha – soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený objednatelem ve dvou vyhotoveních.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.9 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.10 Zhotovitel je povinen ve faktuře konkrétně specifikovat zařízení staveniště a toto doložit fotodokumentací. Pokud se ve fakturách budou vyskytovat položky, které jednoznačně neurčují množství provedených prací či materiálu, je zhotovitel povinen doložit detailní specifikaci těchto položek nebo je podložit příslušnými doklady (např. k položce „Poplatek za uložení na skládce“ přiložit k faktuře jednotlivé vážní lístky).
- 6.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.
- 6.12 Smluvní strany se dohodly, že v případě výskytu víceprací a méněprací na díle odsouhlasených oběma smluvními stranami ve změnovém listu, budou na faktuře zřetelně označeny vícepráce a méněpráce s tím, že pokud jde o méněpráce bude vždy ve faktuře uvedena jak původní položka rozpočtu („kladná položka“) tak i příslušná méněpráce („záporná položka“).

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy, technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od technických norem a technických požadavků na výstavbu, dle kterých je projektová dokumentace stavby zpracovaná. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem, technickým dozorem a projektantem.
- 7.3 Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zástupci objednatele a zhotovitele zastupují zejména při technickém řešení činnosti, při potvrzování soupisu provedených prací a odsouhlasení faktury, při potvrzování protokolu o předání a převzetí díla, při kontrole zakrývaných částí a provádění předepsaných zkoušek.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.3 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.4 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

- 8.5 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
- 8.6 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vyvstane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen zúčastnit se mimořádného kontrolního dne. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis.
- 8.7 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (technický dozor) nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.8 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.9 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.10 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost jako by je prováděl sám.
- 8.12 Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.
- 8.13 Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 8.14 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut i jejich výše, délky záruční doby, splatnosti faktur. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby a splatnost faktur shodné jako v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
- 9.3 Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci prvý průpis denních

záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti nebo jej odevzdá při převzetí celého díla objednatelem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo nebude předáváno a přejímáno po částech.
- 10.2 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy, datum vydání a čísla stavebních povolení, zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po ukončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo.
- 10.3 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a právních předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
- 10.4 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám, jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, příkazům objednatele, nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.3 Záruční doba na stavbu se sjednává **v délce 60 měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
- 11.4 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
- 11.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 3 dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, do 24 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 11.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 2 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.11 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.12 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu

odstraňování vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Nepředá-li zhotovitel objednateli řádně provedené dílo bez vad a nedodělků v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2.% z celkové ceny díla za každý den prodlení. Převezme-li objednatel dílo s vadami, dohodly se smluvní strany, že objednatel nebude uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s provedením díla za období od převzetí díla objednatelem.
- 12.2 V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli při předání staveniště časový harmonogram prací nebo jeho změnu dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení s předložením časového harmonogramu nebo jeho změny.
- 12.3 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.4 V případě nedodržení termínu vystavení jednotlivých faktur zhotovitelem nebo nedodržení termínu doručení jednotlivých faktur objednateli, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši stanovené dle § 252 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád z částky přenesené DPH dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH.
- 12.5 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % (z celkové ceny díla za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.6 V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním a každou jednotlivou vadu.
- 12.7 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu k odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % (z celkové ceny díla za každou vadu a každý den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
- 12.8 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
- 12.10 Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.13 nebo odst. 8.15 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové ceny díla.
- 12.11 Nesplní-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.14 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna.
- 12.12 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 12.13 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně v plném rozsahu. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 13.2 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení provedeného dle zákona o veřejných zakázkách uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly

nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

- 13.3 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 13.4 Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním této smlouvy zajistí objednatel.
- 13.5 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 13.6 Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
- 13.7 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 13.8 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 13.9 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 13.10 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.).
- 13.11 O přidělení veřejné zakázky a o uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Karviné usnesením č. 1078 ze dne 10. 01. 2024.
- 13.12 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet

V Karviné
za objednatele

V Ostravě
za zhotovitele

.....
za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová, MPA,
vedoucí Odboru majetkového
na základě pověření ze dne 2. 1. 2023

.....
Za STASPO, spol. s r.o.
Svatopluk Madry,
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A2023038

Stavba: Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 20. 11. 2023

Zadavatel: IČ:
Statutární město Karviná DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
KBprojekt Aqua s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **7 392 749,96**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	7 392 749,96	1 552 477,49
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	8 945 227,45
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A2023038

Stavba: Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Místo: Datum: 20. 11. 2023

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: KBprojekt Aqua s.r.o.

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

7 392 749,96

8 945 227,45

01	Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná	7 392 749,96	8 945 227,45
001	SO 01 Lapák štěrku	4 445 275,91	5 378 783,85
002	SO 02 Obslužná zpevněná plocha	532 831,59	644 726,22
003	SO 03 Oplocení	182 000,46	220 220,56
004	PS 01 Strojně-technologická část	1 412 400,00	1 709 004,00
005	PS 02 Elektrotechnologická část a MaR	255 242,00	308 842,82
006	Ostatní a vedlejší náklady	565 000,00	683 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Objekt:

01 - Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Soupis:

001 - SO 01 Lapák štěrku

Místo:

Statutární město Karviná

Datum:

20. 11. 2023

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

KBprojekt Aqua s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 445 275,91

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 060 543,91

D 1

Zemní práce

1 640 140,47

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	4,000	76,70	306,80
2	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	4,000	69,80	279,20
3	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
4	K	115,2-R	Náklady na sedimentační nádrže 2x3m3 pro přečerpávání vody	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
5	K	115,3-R	Náklady na provedení vrtané dočasné studny DN400 (vnější ocelová zárubnice D375x12mm s vystrojením PVC-U zárubnicí DN200 a obsypem mezikruží), vč. dodávky materiálů, vč. následného odstranění	m	28,000	4 000,00	112 000,00
6	K	115,4-R	Náklady na dočasnou ochrannou kostrukci (retardér) potrubí nebo hadic v místě přechodu přes komunikaci, vč. následného odstranění	kg	150,000	30,00	4 500,00
7	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100 s následným odstraněním	m	80,000	352,00	28 160,00
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 440,000	89,50	128 880,00
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	50,40	4 536,00
10	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	14,136	334,00	4 721,42
11	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	296,193	321,00	95 077,95
12	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	289,000	1 500,00	433 500,00
13	M	13010722	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 200	t	8,502	28 000,00	238 056,00
14	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	289,000	800,00	231 200,00
15	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	142,055	900,00	127 849,50
16	K	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - zemina na mezideponii	m3	310,329	178,00	55 238,56
17	K	162651112,1	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - zemina zpět na stavbu	m3	116,616	178,00	20 757,65
18	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - zemina na trvalou skládku	m3	193,713	282,00	54 627,07
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - zemina zpět na stavbu	m3	116,616	53,20	6 203,97
20	K	167151111,1	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - zemina na trvalou skládku	m3	193,713	53,20	10 305,53
21	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	59,423	7,51	446,27
22	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	348,683	150,00	52 302,45
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	116,616	156,00	18 192,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		2	Zakládání				976 293,96
24	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	32,000	150,00	4 800,00
25	K	226211213R	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 250 do 400 mm hl od 0 do 10 m hornina III	m	156,000	1 690,00	263 640,00
26	K	227211111R	Odpázení velkoprofilových vrtů průměru přes 200 do 400 mm	m	156,000	442,00	68 952,00
27	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	9,873	2 180,00	21 523,14
28	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	3,840	2 300,00	8 832,00
29	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	11,028	2 600,00	28 672,80
30	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	40,610	459,00	18 639,99
31	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	40,610	83,90	3 407,18
32	K	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové podpůrné	t	7,632	19 100,00	145 771,20
33	M	13010716	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 140	t	0,986	38 500,00	37 961,00
34	M	13010722	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 200	t	2,616	39 200,00	102 547,20
35	M	13011024	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 500	t	5,894	40 600,00	239 296,40
36	K	292111112R	Demontáž pomocné konstrukce ocelové podpůrné, vč. odvozu a likvidace	t	6,705	4 810,00	32 251,05
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				1 247 413,65
37	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XA2, XC3, XF3 tl přes 300 mm	m3	46,755	6 500,00	303 907,50
38	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	139,335	1 380,00	192 282,30
39	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	139,335	250,00	34 833,75
40	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	13,049	54 900,00	716 390,10
D		5	Komunikace pozemní				14 841,45
41	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm fr 8-12mm	m2	13,900	224,00	3 113,60
42	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	13,900	338,00	4 698,20
43	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	14,317	491,00	7 029,65
D		8	Trubní vedení				55 500,00
44	K	871495800R	Odřezání a vybourání sklolaminátového potrubí D2000, vč. odvozu a likvidace	m	5,500	1 000,00	5 500,00
45	K	872,1-R	Provedení vodotěsného utěsnění prostupu DN2000 pomocí výrobků stavební chemie (těsnící tmely, bobtnavé pásky, popř. segmentové těsnění), vč. přípravy styčné plochy potrubí epoxynátěrem s pískovým vsypem	ks	2,000	25 000,00	50 000,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				74 909,82
46	K	910,1-R	Dodávka + montáž samonosné tepelně izolační panely, vč. roštu z nerezových L-profilů	m2	4,500	2 500,00	11 250,00
47	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	63,698	70,80	4 509,82
48	K	953334212	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí akrylový 20 x 10 mm	m	70,000	396,00	27 720,00
49	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	70,000	449,00	31 430,00
D		997	Přesun sutě				1 357,06
50	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1,840	55,70	102,49
51	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	30,060	13,20	396,79
52	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,340	183,00	611,22
53	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,840	134,00	246,56
D		998	Přesun hmot				50 087,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jámy, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	200,350	250,00	50 087,50
D PSV Práce a dodávky PSV							382 050,00
D 767 Konstrukce zámečnické							382 050,00
55	K	767,1-R	Z1 - Dodávka + montáž nerez zábradlí, čtvercový profil 50x50x4mm, vč. kotvení a kotvícího materiálu	kg	254,000	400,00	101 600,00
56	K	767,2-R	Z2 - Dodávka + montáž nerez okapová lišta v150mm	m	15,900	1 000,00	15 900,00
57	K	767,3-R	Z3 - Dodávka + montáž ocelová vana, plech tl.6mm, konstrukční oceli S235 s žárově pozinkovaným povrchem	kg	989,000	250,00	247 250,00
58	K	767,4-R	Z4 - Dodávka + montáž nerez zábradlí, čtvercový profil 50x50x4mm, vč. kotvení a kotvícího materiálu, odnímatelné	kg	29,400	500,00	14 700,00
59	K	767,5-R	Z5 - Dodávka + montáž nerez okapová lišta v150mm, odnímatelná	m	2,600	1 000,00	2 600,00
D M Práce a dodávky M							2 682,00
D 21-M Elektromontáže							2 682,00
60	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	30,000	37,70	1 131,00
61	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	30,000	51,70	1 551,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoky do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Objekt:

01 - Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoky do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Soupis:

002 - SO 02 Obslužná zpevněná plocha

Místo:

Statutární město Karviná

Datum:

20. 11. 2023

Zadavatel:

Projektant:

KBprojekt Aqua s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

532 831,59

D HSV

Práce a dodávky HSV

522 831,59

D 1

Zemní práce

95 346,80

1	K	112101104R	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 700 do 900 mm, vč. odvozu a likvidace	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
2	K	112251104	Odstranění pařezů D přes 700 do 900 mm, vč. odvozu a likvidace	kus	1,000	1 820,00	1 820,00
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	5,000	69,80	349,00
4	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	5,000	77,00	385,00
5	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	195,000	27,70	5 401,50
6	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	78,000	155,00	12 090,00
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - ornice na mezideponii	m3	19,500	83,50	1 628,25
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - zemina na trvalou skládku	m3	78,000	282,00	21 996,00
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - ornice zpět na stavbu	m3	0,500	53,20	26,60
10	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	195,000	7,51	1 464,45
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	140,400	150,00	21 060,00
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,485	600,00	891,00
13	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	2,970	350,00	1 039,50
14	K	181,1-R	Zatravnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálů	m2	5,000	150,00	750,00
15	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	5,000	89,10	445,50
16	K	185,1-R	Výsadba stromku Javor klen (Acer pseudoplatanus) s balem, min obvod kmene 10-12cm ve výšce 1m nad zemí, vč. vyhloubení jamky s výměnou půdy, vč. rozepření dřevěnými kůly, ohumusování, zálivky vodou, ochranou kmene proti okusu,, vč. dodávky materiálů	ks	2,000	12 000,00	24 000,00

D 4

Vodorovné konstrukce

1 256,60

17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,100	800,00	80,00
18	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,150	2 300,00	345,00
19	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,396	2 100,00	831,60

D 5

Komunikace pozemní

281 053,50

20	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm fr 0-32mm	m2	195,000	231,00	45 045,00
21	K	564861014	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 230 mm fr 0-63mm	m2	195,000	327,00	63 765,00
22	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	195,000	512,00	99 840,00
23	K	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	195,000	17,30	3 373,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	195,000	354,00	69 030,00
D 8 Trubní vedení							15 880,86
25	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	3,000	206,00	618,00
26	M	59710675	<i>trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F</i>	<i>m</i>	<i>3,045</i>	<i>608,00</i>	<i>1 851,36</i>
27	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	2,000	249,00	498,00
28	M	59710964	<i>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</i>	<i>kus</i>	<i>2,030</i>	<i>450,00</i>	<i>913,50</i>
29	K	895,1-R	Dodávka + montáž uliční prefabrikovaná vpust' DN450, s kalovým košem a kalníkem, vč. litinové mříže s rámem	ks	1,000	12 000,00	12 000,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							124 456,00
30	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	120,000	144,00	17 280,00
31	M	58381007	<i>kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10</i>	<i>m2</i>	<i>12,600</i>	<i>890,00</i>	<i>11 214,00</i>
32	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	120,000	430,00	51 600,00
33	M	59217034	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x300mm</i>	<i>m</i>	<i>126,000</i>	<i>268,00</i>	<i>33 768,00</i>
34	K	919122121	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	5,000	67,20	336,00
35	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 225 do 250 mm	m	0,600	7 930,00	4 758,00
36	K	978,1-R	Dodávka + montáž segmentového těsnění pro utěsnění otvoru DN250mm po osazení potrubí KT DN150	ks	1,000	5 500,00	5 500,00
D 997 Přesun sutě							828,04
37	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1,666	55,70	92,80
38	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	14,994	13,20	197,92
39	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,666	183,00	304,88
40	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,091	134,00	146,19
41	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,575	150,00	86,25
D 998 Přesun hmot							4 009,79
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	51,606	77,70	4 009,79
D PSV Práce a dodávky PSV							10 000,00
D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla							10 000,00
43	K	748,1-R	Demontáž lampy osvětlení areálu, vč. stožáru a základu, vč. odpojení, vč. nákladů na uskladnění	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
44	K	748,2-R	Zpětná montáž lampy osvětlení areálu, vč. stožáru a základu, vč. odpojení, vč. zapojení do soustavy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Objekt:

01 - Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Soupis:

003 - SO 03 Oplocení

Místo:

Statutární město Karviná

Datum:

20. 11. 2023

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

KBprojekt Aqua s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

182 000,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

182 000,46

D 1

Zemní práce

3 991,30

1	K	131111323	Vrtání jamek pro plotové sloupky D přes 200 do 300 mm ručně s mechanickým vrtákem	m	18,400	151,00	2 778,40
2	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - přebytečná zemina na trvalou skládku	m3	1,300	282,00	366,60
3	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	1,300	381,00	495,30
4	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2,340	150,00	351,00

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

144 286,10

5	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr betonových nebo ŽB plotových zabetonováním patky o obj do 0,15 m3	kus	23,000	2 900,00	66 700,00
6	M	592,1-R	sloupek betonový plotový 180x150x2800mm	kus	15,000	2 600,00	39 000,00
7	M	592,2-R	vzpěra betonová plotová 150x150x2150mm	kus	8,000	1 800,00	14 400,00
8	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	48,000	111,00	5 328,00
9	M	31327514	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1800mm	m	50,400	260,00	13 104,00
10	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostnatého drátu	m	144,000	19,90	2 865,60
11	M	31478002	drát ostnatý	m	151,200	8,00	1 209,60
12	K	348401350	Rozvinutí, montáž a napnutí napínacího drátu na oplocení	m	144,000	8,11	1 167,84
13	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	151,200	3,38	511,06

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

29 750,64

14	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	48,000	206,00	9 888,00
15	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	50,400	81,60	4 112,64
16	K	945,1-R	Demontáž stávajícího oplocení z drátěného pletiva do betonových sloupků o výšce 2,00 m, vč. odvozu a likvidace	m	45,000	350,00	15 750,00

D 998

Přesun hmot

3 972,42

17	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	17,734	224,00	3 972,42
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Objekt:

01 - Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Soupis:

004 - PS 01 Strojně-technologická část

Místo:

Statutární město Karviná

Datum:

20. 11. 2023

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

KBprojekt Aqua s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 412 400,00

D M

Práce a dodávky M

1 412 400,00

D D1

A. Stroje a zařízení:

1 290 500,00

1	K	Pol1	Zařízení pro strojní těžení štěrku a písku - dodávka a montáž	ks	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00
2	K	Pol2	Jednotka dmychadlového agregátu - dodávka a montáž	ks	1,000	75 000,00	75 000,00
3	K	Pol3	Injekční tyč - dodávka a montáž	ks	1,000	15 500,00	15 500,00

D D2

B. Armatury a potrubí:

69 900,00

4	K	Pol4	Plnopřůtočný nerezový kulový kohout DN 32 - dodávka a montáž	kpl	1,000	1 550,00	1 550,00
5	K	Pol5	Nerezová trubka DN 50 - dodávka a montáž	bm	59,000	595,00	35 105,00
6	K	Pol12	Nerezová trubka DN 32 - dodávka a montáž	ks	1,000	850,00	850,00
7	K	Pol6	Koleno 90°, DN 50 - dodávka a montáž	ks	10,000	550,00	5 500,00
8	K	Pol7	Koleno 90°, DN 32 - dodávka a montáž	ks	1,000	450,00	450,00
9	K	Pol13	Kotvení pro potrubí DN 50 - dodávka a montáž	ks	41,000	645,00	26 445,00

D D3

C. Ostatní

52 000,00

10	K	Pol8	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
11	K	Pol9	Individuální zkoušky	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
12	K	Pol10	Komplexní vyzkoušení	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
13	K	Pol11	Kompletační činnost dodavatele	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapák šterku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Objekt:

01 - Lapák šterku v prostoru stávajícího nátoku do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Soupis:

005 - PS 02 Elektrotechnologická část a MaR

Místo:

Statutární město Karviná

Datum:

20. 11. 2023

Zadavatel:

Projektant:

KBprojekt Aqua s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

255 242,00

D M Práce a dodávky M 255 242,00

D 21-M Elektromontáže 255 242,00

D D2 Rozváděč RMS11 - doplnění pole 2.2 31 866,00

1	K	Pol14	LTN-6B-1 Jistič	Ks	1,000	436,00	436,00
2	K	Pol15	LTN-40B-3 Jistič	Ks	1,000	3 195,00	3 195,00
3	K	Pol16	GZ1E06 Motorový jistič 1...1,6A	ks	1,000	1 985,00	1 985,00
4	K	Pol17	LC1D09P7 Stykač 9A 3P 1Z+1V 230V st	ks	1,000	1 364,00	1 364,00
5	K	Pol18	TER-7 termostat pro kontrolu teploty vinutí motoru, AC/DC 24-240V	ks	1,000	3 591,00	3 591,00
6	K	Pol19	XT484T30-- Relé XT 2P/8A, 230VAC+LED, 5mm	ks	4,000	1 065,00	4 260,00
7	K	Pol20	XT484LC4-- Relé XT 2P/8A, 24VDC+LED, 5mm	ks	1,000	991,00	991,00
8	K	Pol21	YRT78626-- Patice RT, šroub.vývody, 5mm	ks	5,000	244,00	1 220,00
9	K	Pol22	YRT16040-- Štítek pro RT	ks	5,000	28,00	140,00
10	K	Pol23	XB5AD33 Ovládač otočný - 3 pev. polohy, 2 Z - černý	ks	1,000	1 021,00	1 021,00
11	K	Pol24	ZBE101 Pomocné kontakty	ks	3,000	349,00	1 047,00
12	K	Pol25	XB5AVM1 Signálka s LED, 230.....240V, bílá	ks	1,000	759,00	759,00
13	K	Pol26	XB5AVM5 Signálka s LED, 230.....240V, žlutá	ks	1,000	759,00	759,00
14	K	Pol27	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	5,000	59,00	295,00
15	K	Pol28	RSA 6 A Řadová svornice	ks	4,000	64,00	256,00
16	K	Pol29	RSA PE 2,5 A Řadová svornice	ks	1,000	96,00	96,00
17	K	Pol30	RSA PE 6 A Řadová svornice	ks	1,000	105,00	105,00
18	K	Pol31	H07V-K 1.5 mm2	m	5,000	27,00	135,00
19	K	Pol32	H07V-K 2.5 mm2	m	5,000	31,00	155,00
20	K	Pol33	H07V-K 4 mm2	m	5,000	37,00	185,00
21	K	Pol34	106/11 Vývodka kabelová kuželová Pg 11, šedá	ks	1,000	290,00	290,00
22	K	Pol35	106/13,5 Vývodka kabelová kuželová Pg 13,5, šedá	ks	1,000	291,00	291,00
23	K	Pol36	106/21 Vývodka kabelová kuželová Pg 21, šedá	ks	1,000	195,00	195,00
24	K	Pol37	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 10 mm2	kus	84,000	74,00	6 216,00
25	K	Pol38	Drobný montážní a popisový materiál	ks	1,000	2 879,00	2 879,00

D D4 Rozváděč napájení lapáku šterku RLS1 70 528,00

26	K	Pol39	Skříň ARIA 64 600x400x230, plně dveře, 3-bod. zav., s rukojetí, včetně mont. desky a úchyťů na zeď	ks	1,000	9 370,00	9 370,00
27	K	Pol40	HLSA 12,5-275/3+1 S L/N 25 kA (8/20), 12,5 kA (10/350), N/PE 50 kA (10/350) + kontakt DS	kd	1,000	20 699,00	20 699,00
28	K	Pol41	LTN-6B-1 Jistič	Ks	4,000	433,00	1 732,00
29	K	Pol42	LTN-10B-1 Jistič	Ks	1,000	391,00	391,00
30	K	Pol43	LTN-16B-3 Jistič	Ks	2,000	1 516,00	3 032,00
31	K	Pol44	LTN-32B-3 Jistič	Ks	1,000	2 934,00	2 934,00
32	K	Pol45	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	Ks	1,000	3 447,00	3 447,00
33	K	Pol46	PS-LT-1100 Pomocný spínač	Ks	1,000	876,00	876,00
34	K	Pol47	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	Ks	1,000	1 269,00	1 269,00
35	K	Pol48	XB5-AA42 Ovládač stiskací lícuující, 1 V - rudý	ks	1,000	545,00	545,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	Pol49	XB5AD21 Ovládač otočný - 2 pev. polohy, 1 Z - černý	ks	2,000	627,00	1 254,00
37	K	Pol50	XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,000	759,00	759,00
38	K	Pol51	ZBE101 Pomocné kontakty	ks	5,000	349,00	1 745,00
39	K	Pol52	SOU-1 /230+fotosenzor soumrak. spínač, ext. fotosenzor s IP56, 1-50000Lx, výstup 1x přepínací 16A	ks	1,000	3 157,00	3 157,00
40	K	Pol53	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	12,000	59,00	708,00
41	K	Pol28	RSA 6 A Řadová svornice	ks	4,000	63,00	252,00
42	K	Pol54	RSA PE 2,5 A Řadová svornice	ks	5,000	95,00	475,00
43	K	Pol30	RSA PE 6 A Řadová svornice	ks	1,000	105,00	105,00
44	K	Pol55	IZVZ 1653 Nástěnná zásuvka s VZ16 IP44	ks	1,000	1 425,00	1 425,00
45	K	Pol31	H07V-K 1.5 mm2	m	5,000	27,00	135,00
46	K	Pol56	H07V-K 2.5 mm2	m	10,000	31,00	310,00
47	K	Pol33	H07V-K 4 mm2	m	5,000	37,00	185,00
48	K	Pol57	kabelový žlab děrovaný	m	6,000	404,00	2 424,00
49	K	Pol58	106/11 Vývodka kabelová kuželová Pg 11, šedá	ks	3,000	291,00	873,00
50	K	Pol35	106/13,5 Vývodka kabelová kuželová Pg 13,5, šedá	ks	1,000	292,00	292,00
51	K	Pol59	106/21 Vývodka kabelová kuželová Pg 21, šedá	ks	2,000	195,00	390,00
52	K	Pol60	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 10 mm2	kus	116,000	75,00	8 700,00
53	K	Pol61	Drobný montážní a popisový materiál	ks	1,000	3 044,00	3 044,00

D D9 Elektromontáže 55 123,00

54	K	Pol64	CYKY-J 5x6 mm2 , pevně	m	65,000	258,00	16 770,00
55	K	Pol65	CYKY-J 5x2.5 mm2 , pevně	m	15,000	127,00	1 905,00
56	K	Pol66	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	30,000	99,00	2 970,00
57	K	Pol67	SYKFY 5x2x0.5 , pevně	m	5,000	88,00	440,00
58	K	Pol68	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	5,000	88,00	440,00
59	K	Pol69	CY 16 , pevně	m	65,000	117,00	7 605,00
60	K	Pol70	LED reflektor 50W, IP65	ks	2,000	2 299,00	4 598,00
61	K	Pol71	4032 TRUBKA TUHÁ PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá	m	50,000	136,00	6 800,00
62	K	Pol72	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	15,000	192,00	2 880,00
63	K	Pol73	LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (3m)	m	5,000	278,00	1 390,00
64	K	Pol74	D 9025 1,5-2,5 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	1,000	697,00	697,00
65	K	Pol75	Krabice s průchodkami IP44 hranatá 80x80x40	ks	2,000	234,00	468,00
66	K	Pol76	HM 10 HMOŽDINKA 10	ks	40,000	28,00	1 120,00
67	K	Pol77	Ukončení vodičů do 4 mm2	ks	42,000	44,00	1 848,00
68	K	Pol78	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	5 192,00	5 192,00

D D10 Služby 97 725,00

69	K	Pol79	Instalace, oživení a komplexní zkoušky	hod	24,000	1 050,00	25 200,00
70	K	Pol80	Software telemetrické stanice	hod	8,000	1 652,00	13 216,00
71	K	Pol81	Konfigurace dispečerského systému	kpl	1,000	9 829,00	9 829,00
72	K	Pol82	Inženýrská činnost	hod	10,000	1 168,00	11 680,00
73	K	Pol83	Revize	hod	10,000	1 050,00	10 500,00
74	K	Pol84	Dokumentace skutečného provedení (3 paré)	hod	18,000	1 050,00	18 900,00
75	K	Pol85	Autorský dohled	hod	8,000	1 050,00	8 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoky do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Objekt:

01 - Lapák štěrku v prostoru stávajícího nátoky do odlehčovací komory OK1C v areálu ČOV Karviná

Soupis:

006 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Statutární město Karviná

Datum:

20. 11. 2023

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

KBprojekt Aqua s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

565 000,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				565 000,00
D	1.1		Zařízení staveniště				340 000,00
D	1.1.1		Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele				150 000,00
1	K	1.1.1.1	ZS zhotovitele	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00
D	1.1.3		Vytyčení stávajících inž.sítí				40 000,00
2	K	1.1.3.1	Náklady na vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací, vč. aktualizací vyjádření správců sítí před zahájením stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
3	K	1.1.3.2	Náklady na geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
D	1.1.4		Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce				60 000,00
4	K	1.1.4.1	Provizorní ohrazení výkopu	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
5	K	1.1.4.2	Bezpečnost práce	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
D	1.1.5		Monitoring podzemních vod				20 000,00
6	K	1.1.5.1	Sledování množství a kvality čerpané podzemní vody, která je následně vypouštěná do recipientu po dobu realizace zemních prací	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
D	1.1.7		Zajištění čištění komunikací				30 000,00
7	K	1.1.7.1	Čištění komunikací	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
D	1.1.10		Zajištění hydrogeologa				20 000,00
8	K	1.1.10.1	Náklady na zajištění hydrogeologa stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
D	1.1.11		Zajištění geotechnika				20 000,00
9	K	1.1.11.1	Náklady na zajištění geotechnika stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
D	1.2		Doprovodné objekty - Propagace				5 000,00
D	1.2.1		Informační tabule				5 000,00
10	K	1.2.1.1	Informační tabule	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
D	1.3		Související činnosti				220 000,00
D	1.3.2		Havarijní plán stavby				15 000,00
11	K	1.3.2.2	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu pro používání mechanismů na stavbě	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
D	1.3.3		Projektová dokumentace zajišťovaná dodavatelem				65 000,00
12	K	1.3.3.1	Dokumentace realizační a dílenská	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
13	K	1.3.3.3	Náklady na zpracování, projednání a schválení provozního řádu dočasného čerpání podzemní vody po dobu realizace stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
D	1.3.4		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby				70 000,00
14	K	1.3.4.1	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
15	K	1.3.4.2	Zákres skutečného provedení stavby do aktuální katastrální mapy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
D	1.3.5		Dokumentace skutečného provedení stavby				50 000,00
16	K	1.3.5.2	Dokumentace skutečného provedení, event. zakres skutečného provedení do ověřené dokumentace	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		1.3.7	Zkoušky a testování.				10 000,00
17	K	1.3.7.3	Související zkoušky a atesty	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
D		1.3.9	Kompletační činnost				10 000,00
18	K	1.3.9.1	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k odevzdání stavby zadavateli	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00