

Zmluva o dielo č. **ZoD/09102013**
uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. v platnom znení Obchodného
zákonníka (ďalej len „zmluva“ alebo „ZOD“) za účelom realizácie stavby:

„Lužný les – náučný chodník“

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:
Sídlo:

Zoologická záhrada Košice
Široká 31, 040 06 Košice

Spinomocnený zástupca:

IČO:
DIČ:

Mgr. Erich Kočnar
00083089
2020764548

Bankové spojenie:

Číslo účtu /IBAN/:

Zápis v OR:

(ďalej len objednávateľ)

Prima banka Slovensko a.s.

SK29 5600 0000 0004 1725 0013

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

ENCOTECH s.r.o.

Moldavská 33, 040 11 Košice

spoločnosť s r.o.

Štatutárny orgán:

Ing. Jozef Sabol - konateľ

Zástupca vo veciach

organizačno-technických:

Ing. Jozef Sabol

IČO:

IČ pre DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu /IBAN/:

Zápis v OR

(ďalej len "zhotoviteľ")

45346275

SK2023038699

VÚB a.s.

SK90 0200 0000 0027 0064 5458

Okresný súd Košice I., oddiel: Sro, vl.č. 24962/V

Článok II.
PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa riadna a včas dielo „Lužný les – náučný chodník“, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie a rozpočtu výkaz/výmer, ktoré sú prílohami tejto zmluvy (ďalej len "Rozpočet"), a taktiež záväzok zhotoviteľa dodať objednávateľovi všetky s tým súvisiace doklady týkajúce sa najmä realizácie diela a jeho kvality.
- 2.2 Stavba bude realizovaná na základe odsúhlaseného rozpočtu
- 2.3 Zhotoviteľ je oprávnený zrealizovať práce nad rámec rozsahu diela vymedzeného projektovou dokumentáciou a Rozpočtom (ďalej len „naviac práce“) len na základe predchádzajúceho písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného obidvomi zmluvnými stranami. Cenu naviac prác, ktoré zhotoviteľ vykoná bez dodatku k tejto zmluve takto vopred podpísaného alebo odchylné od dohodnutého rozsahu diela, nie je objednávateľ povinný zhotoviteľovi zaplatiť. Ak takéto naviac práce objednávateľ dodatočne písomne uzná, patrí zhotoviteľovi úhrada ich ceny dohodnutej v dodatku k tejto zmluve, ktorý zmluvné strany na úrovni štatutárnych orgánov podpíšu. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri oceňovaní naviac prác použiť rovnakú metódu a jednotkové ceny tak, ako použil pri spracovaní svojej ponuky a Rozpočtu zahrnutých v jednotlivých prílohách tejto zmluvy, ak sa strany nedohodnú inak.
- 2.4 Zmluvné strany sa môžu dohodnúť o nerealizovaní niektorých prác a dodávok, ktoré sú súčasťou rozsahu diela podľa tejto zmluvy. V takom prípade sa zníži zmluvná cena diela o cenu týchto prác a dodávok uvedenú v Rozpočte (viď príloha zmluvy). V zmysle dohody zmluvných strán o nerealizovaní niektorých prác a dodávok nevzniká zhotoviteľovi v dôsledku využitia práva objednávateľa uvedeného v predchádzajúcej vete žiadny peňažný nárok a to ani titulom náhrady škody, ušlého zisku, úrokov z omeškania či zmluvných pokút.
- 2.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve, na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas a odovzdať zhotovené dielo objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite, za riadne vykonanie diela považuje aj dielo s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré nebránia užívaniu diela.
- 2.6 Objávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.7 Dielo zhotoviteľ zrealizuje v súlade so svojou predloženou ponukou, podľa projektovej dokumentácie vrátane všetkých jej príloh, uvedenej v prílohe tejto zmluvy, vypracovanej zhotoviteľom, Ing. Dušan Hrušovský - Grafia, podľa pokynov objednávateľa, podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s technologickými postupmi prác zhotoviteľa písomne odsúhlasenými objednávateľom, v súlade s kontrolným a skúšobným plánom zhotoviteľa odsúhlaseným objednávateľom, v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi zo stavebných a iných úradných povolení týkajúcich sa diela (najmä v súlade so stavebným povolením, s ktorým sa zhotoviteľ podrobne oboznámil), a ďalšími povoleniami a rozhodnutiami týkajúcimi sa predmetu zmluvy vydanými do dňa podpísania tejto zmluvy o dielo, ako aj vydanými po podpise tejto zmluvy, za účelom získania kolaudačného rozhodnutia pre túto stavbu v súlade s platnými technickými normami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ako i s požiadavkami a bezpečnostnými predpismi.
- 2.8 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a všetky iné podmienky potrebné

k riadnej realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú potrebné na kvalitné a riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ súčasne potvrdzuje, že pri podpise tejto zmluvy od objednávateľa vo fotokópii prevzal stavebné povolenie, ktoré je potrebné pre vykonanie diela.

- 2.9 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil aj s miestom vykonávania diela (povahou a stavom staveniska, jeho prístupovými, dopravnými a skladovacími možnosťami).
- 2.10 Zmluvné strany uzatvárajú na stavebnú akciu „Lužný les – náučný chodník“, zmluvu o dielo v súlade s podmienkami v tejto zmluve.

Článok III. ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje riadne a včas v týchto termínoch:
- | | |
|---------------------------|--|
| začatie realizácie diela: | odovzdaním staveniska do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy |
| ukončenie realizácie: | do 8 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy |

Zhotoviteľ je povinný a zaväzuje sa najneskôr do termínu ukončenia realizácie diela toto dielo riadne vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi na základe písomného zápisu o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý je podpísaný poverenými zástupcami zhotoviteľa a objednávateľa s odtlačkom pečiatky oboch zmluvných strán.

- 3.2 Postupové (priebežné) termíny realizácie diela môže objednávateľ určiť po prerokovaní so zhotoviteľom.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje včasnú alebo riadnu realizáciu diela, a môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením termínov uvedených odseku 3.1. tohto článku.
- 3.4 V prípade, ak počas realizácie diela nastanú skutočnosti charakterizované ako vyššia moc alebo aj v prípade klimatických podmienok (dážď, silný vietor, nízke teploty pod +5°C), ktoré znemožňujú zhotoviteľovi pokračovať v realizácii diela, alebo z dôvodov podľa úst. § 374 Obchodného zákonníka, v takom prípade sa táto doba nepočíta do lehoty realizácie diela podľa tejto zmluvy a počas trvania týchto skutočností, zhotoviteľ nie je v omeškaní.
- 3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom dokončenia diela uvedeným v bode 3.1 po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou predmetu plnenia zmluvy, plniť následkom okolností, vzniknutých na strane objednávateľa. V tomto prípade má zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty výstavby a zmenu termínu dokončenia diela a na úhradu preukázateľných zvyšných nákladov, ktoré mu z toho dôvodu vznikli.

**Článok IV.
CENA**

- 4.1 Celková cena za kompletne zrealizovanie diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v piatom znení ako cena dohodou vo výške:

Cena bez DPH: 113 937,39 €

DPH 20%: 22 787,48 €

Cena celkom vrátane DPH: 136 724,87 €

-
- 4.2 K fakturovanej cene bude účtovaná DPH v sadzbe platnej v čase jednotlivej fakturácie.
- 4.3 V prípade dohody s objednávateľom o zvýšení alebo znížení rozsahu diela z rozsahu diela vymedzeného projektovou dokumentáciou sa bude pri zvýšení alebo znížení celkovej ceny diela vychádzať z jednotkových cien uvedených v Rozpočte, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4 K zmluve je priložená príloha – Rozpočet, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť. Príloha je vyplnený výkaz/výmer vo všetkých položkách pre všetky stavebné objekty jednotlivo. V prípade, ak zhotoviteľ niektorú položku nevyplní, má sa za to, že takéto práce, montáže, dodávky materiálov atď., budú vykonané a ich cena je už zahrnutá v niektorých iných položkách.
- 4.5 Cena za dielo môže byť zmenená iba písomnou dohodou oboch zmluvných strán vo forme samostatného podpísaného dodatku k tejto zmluve a to len v nasledovných prípadoch:
a) pri rozšírení (naviac práce) alebo zúžení (menej práce) rozsahu predmetu plnenia (bod 4.3 zmluvy) dohodnutého v tejto zmluve, písomne požadovaného objednávateľom osobitným listom alebo zápisom v stavebnom denníku,
b) pri zmene technického riešenia časti diela, písomne požadovaného objednávateľom osobitným listom alebo zápisom v stavebnom denníku,
c) pri zmene technického riešenia časti diela, rozsah ktorého je nevyhnutný vo väzbe na projektovú dokumentáciu a/alebo platné normy. Túto zmenu technického riešenia je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi zápisom v stavebnom denníku. K tejto zmene je objednávateľ povinný sa písomne vyjadriť do 7 pracovných dní, zápisom v stavebnom denníku.
- 4.6 Navrhovaná zmluvná cena pokrýva náklady na všetky položky tvoriace výkaz výmer.
- 4.7 Ak nastanú vyššie uvedené skutočnosti, ktoré budú mať vplyv na dohodnutú cenu, zmena ceny za dielo bude vždy predmetom osobitného rokovania, ktorého výsledkom bude po obojstrannej dohode uzavretie dodatku k tejto zmluve.
- 4.8 V cene sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska.
- 4.9 Zmluvné strany môžu postupom podľa bodu 2.4 tejto zmluvy dohodnúť zmeny materiálov a /alebo zvýšenie/ zníženie rozsahu prác, ktoré považuje za nevyhnutné a primerané a boli odsúhlasené projektantom. Pokiaľ pôjde o zmeny,

ktorých dôvodom bolo porušenie zmluvy zhotoviteľom alebo osobami, za ktoré je zhotoviteľ zodpovedný, vykoná zhotoviteľ tieto práce na vlastné náklady.

- 4.10 Zhotoviteľ do ceny diela zodpovedne a úplne zahrnul všetky nevyhnutné opatrenia pre splnenie predpisov, noriem, opatrení a úradných podmienok a podmienok v stavebnom povolení (medzi iným ochrana proti hluku a prašnosti po dobu odstraňovania stavby, čistenie komunikácií značených stavbou po dobu stavby, atď.),
- 4.11 Zhotoviteľ pri zostavovaní svojej cenovej ponuky kalkuloval s tým, že počas doby vykonávania diela nie je povolená žiadna zmena clan,
- 4.12 Zhotoviteľ do ceny diela zodpovedne zahrnul všetky výdavky, potrebné pre úplné, riadne a odborné vykonanie diela, popr. ktoré je potrebné pre zaistenie dodávok so zvláštnym zreteľom na výkony a výdaje, ktoré je pri vykonávaní odborných prác obvykle treba vykonať.
- 4.13 Zhotoviteľ u všetkých položiek platí zásada, že sa rozumejú vrátane všetkých bezprostredne súvisiacich výkonov a činností a že v nich sú zahrnuté všetky prípadné potrebné pomocné, montážne, spojovacie, kompletačné a iné materiály.
- 4.14 Zhotoviteľovi je celkom a podrobne známy rozsah diela, keďže porozumel zadaniu predmetu diela vrátane príloh a zodpovedne a dôkladne si ich overil.

Článok V. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1. Cenu za zhotovenie diela zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi na základe čiastkových mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví po vykonaní prác k 28. dňu príslušného kalendárneho mesiaca a odošle objednávateľovi.
- 5.2 Práce budú fakturované na základe overených zisťovacích protokolov a súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s objektovou skladbou projektu stavby a ponukového rozpočtu.
- 5.3 Overenie vykonaných prác vykoná odborný technický dozor objednávateľa a autorizuje objednávateľ do 5. pracovného dňa od predloženia súpisu prác zhotoviteľom. Ak má súpis prác vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.
- 5.4 Splatnosť jednotlivých faktúr je najneskoršia do 30 dní odo dňa preukázateľného doručenia faktúry objednávateľovi. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania prostriedkov na účet zhotoviteľa.
- 5.5. Faktúru vyhotoví zhotoviteľ v súlade s platnou legislatívou - zákon č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a predloží objednávateľovi v 3 originálnych výtlačkoch. Faktúra bude obsahovať minimálne tieto údaje:
 - číslo faktúry resp. daňového dokladu
 - označenie objednávateľa a zhotoviteľa, peňažný ústav, číslo účtu
 - IČO a DIČ zhotoviteľa, IČO objednávateľa
 - označenie registra, ktorý PO zapísal v obchodnom registri a číslo zápisu
 - miesto a názov diela, evidenčné číslo stavby
 - číslo zmluvy, dátum jej uzavretia
 - zdaniteľné obdobie

- deň odoslania a deň splatnosti faktúry
- fakturovanú základnú čiastku bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu po objektoch
- pečiatku a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa
- faktúra bude obsahovať nasledovné náležitosti - krycí list faktúry, zisťovací protokol, súpis vykonaných prác, rekapituláciu a CD/DVD s fotodokumentáciou zachytávajúcou práce, ktoré sú predmetom predkladanej faktúry podľa súpisu prác v počte minimálne 30 digitálnych fotografií, časť stavebného denníka, certifikáty od jednotlivých materiálov a potvrdení o likvidácii stavebného odpadu a stavebnej sate čo bude doložené potvrdením objednávateľa. Súpis prác a dodávok, bude vyhotovený podľa bodov 5.1 - 5.3 súpis prác bude vyhotovený v súlade s oceneným výkazom výmer, ktorý je prílohou tejto zmluvy a bude obsahovať názvy objektov, položiek, jednotkové ceny, množstvá, rozmery, sumy zrealizovaných položiek. Súpis vykonaných prác bude vytváraný priamo z výkazu výmer, ktorý je súčasťou tejto zmluvy pričom položky ktoré majú byť súčasťou faktúry budú mať vyplnené políčka týkajúce sa množstva a pri položkách, ktoré nie sú predmetom faktúry bude uvedený nulový údaj. Súpis vykonaných prác nebude obsahovať kumulatívne údaje so započítaním predchádzajúcich faktúr. Kumulatívne súpisy vykonaných prác s ocenením podľa rozpočtu bude zhotoviteľ vytvárať len pre účely sledovania čerpania rozpočtu objednávateľovi.

- 5.6 Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky v rozpore s touto zmluvou. V takomto prípade nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi. Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru na opravu v lehote najneskôr do 14 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 5.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak bude zhotoviteľ zverejňaný v príslušnom zozname osôb (tzv. zoznam platiteľov dane z pridanej hodnoty, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle § 81 ods. 4 písm. b) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o DPH“) vedenom Finančným riaditeľstvom Slovenskej republiky, je objednávateľ oprávnený v deň zverejnenia zhotoviteľa v takomto zozname, zadržať sumu vo výške zodpovedajúcej DPH z nezaplatených faktúr. Takto zadržaná suma bude buď na výzvu príslušného daňového úradu uhradená v zmysle § 69b zákona o DPH alebo bude zhotoviteľovi uvoľnená najneskôr deň nasledujúci po dni predloženia (i) originálu písomného potvrdenia príslušného daňového úradu, že zhotoviteľ ako daňový subjekt nemá nedoplatok na DPH, pričom takéto potvrdenie nesmie byť staršie ako tri dni a (ii) preukázania skutočnosti, že zhotoviteľ nie je uvedený v zozname platiteľov dane z pridanej hodnoty, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle § 81 ods. 4 písm. b) zákona o DPH.

Článok VI.

ZÁKLADNÉ PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA

- 6.1 Zhotoviteľ poverí riadením prác na diela pracovníkov spĺňajúcich odbornú spôsobilosť v zmysle zákona č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať všetky práce na stavenisku prostredníctvom osôb s potrebnou kvalifikáciou a náležite poučaných a používať na stavenisku výlučne technické zariadenia, ktoré zodpovedajú požiadavkám na technickú spôsobilosť používania.

- 6.2 Zhotoviteľ je povinný pred začatím vykonávania diela predložiť objednávateľovi na schválenie plán staveniska.
- 6.3.1 Ako súčasť staveniska je zhotoviteľ povinný vytvoriť vedenie stavby vhodného materiálne podmienky potrebné pre riadny výkon stavebného a autorského dozoru a pre konanie kontrolných dní stavby.
- 6.3.2 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu na stavenisko.
- 6.3.3 V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj všetky náklady spojené s vybudovaním, prevádzkou, údržbou a vypratáním staveniska zhotoviteľom.
- 6.3.4 Zhotoviteľ je povinný na základe poskytnutých podkladov od objednávateľa na svoje vlastné náklady vytýčiť bez zbytočného odkladu po prevzatí staveniska všetky podzemné a nadzemné vedenia a inžinierske siete na stavenisku a stanoviť výškové body nevyhnutné pre vykonávanie diela.
- 6.3.5 Súčasne s prevzatím staveniska zhotoviteľ zabezpečí na svoje vlastné náklady zriadenie čerst na príchod a prjazd na stavenisko.
- 6.3.6 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady oplotenie, šatňu a WC pre svojich zamestnancov,
- 6.3.7 Všetky plochy a objekty zariadení staveniska je zhotoviteľ povinný umiestniť na pozemkoch určených objednávateľom.
- 6.3.8 Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska si zabezpečuje zhotoviteľ v súlade s projektovou dokumentáciou. Náklady na projekt, vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny.
- 6.3.9 Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela používať výlučne materiál, zodpovedajúci slovenským právnym i technickým normám a ostatným platným predpisom platným v Slovenskej republike prípadne stanovenými v dokumentácii.
- 6.3.10 Zhotoviteľ je povinný pred vykonaním diela skontrolovať materiál a dodávky iných subdodávateľov a preskúšať jeho resp. ich úplnosť, vlastnosti a použiteľnosť. Za prípadné nedostatky týchto materiálov a dodávok v celom rozsahu zodpovedá zhotoviteľ.
- 6.3.11 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu po podpise tejto zmluvy určiť pre vykonanie prác zodpovedného vedúceho stavby.
- 6.4 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom pracovisku poriadok, čistotu a bez zbytočného odkladu odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác na vlastné náklady. Pokiaľ tak neurobí ani v dodatočnej lehote určenej zástupcom objednávateľa, vykoná ich objednávateľ na náklady zhotoviteľa. Za pracovisko sa na účely tejto zmluvy považuje tá časť staveniska a objektu stavby, na ktorej zhotoviteľ realizuje dielo. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dováža a odváža materiál, mechanizmy, suť a iný odpad. Prípadné škody z porušenia týchto povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi a uspokojí aj nároky tretích osôb.
- 6.5 Práce na pracovisku začínajú a končia na základe pracovného času určeného zhotoviteľom, pričom tento sa zaväzuje rozvrhnúť pracovný čas svojich zamestnancov príp. subdodávateľov tak, aby dodržal termín ukončenia realizácie diela v zmysle čl. III. ods. 3.1 tejto zmluvy. Za pracovníkov zhotoviteľa sa na účely tejto zmluvy považujú i tretie osoby, ktoré nie sú zamestnancami zhotoviteľa a zhotoviteľ ich použije na realizáciu diela.
- 6.6 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za požiarnu ochranu diela a bezpečnosť pri práci a bezpečnosť technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, najmä vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z., vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zhotoviteľ môže použiť

Iba materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch. Zhotoviteľ je povinný vykonávať školenie svojich pracovníkov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, preverovať ich znalosti a sústavne zabezpečovať kontrolu ich dodržiavania. Ďalšie povinnosti pracovníkov zhotoviteľa v oblasti BOZP a PO, pravidlá pohybu po stavenisku a ochrany majetku na stavenisku budú vyšpecifikované v zápise o odovzdaní a prevzatí pracoviska. V záujme bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je zhotoviteľ povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany ako aj ostatné právne predpisy a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, vybaviť svojich pracovníkov osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, dodržiavať zásady bezpečného správania sa na stavenisku a určené pracovné postupy, zabezpečiť, aby jeho pracovníci nepožívali alkoholické nápoje a iné omamné látky v pracovnom čase a nenastupovali pod ich vplyvom do práce, oznamovali svojmu nadriadenému nedostatky a závady, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť alebo zdravie pri práci a podľa svojich možností zúčastňovali sa na ich odstraňovaní, a konali tak, aby svojou činnosťou neohrozovali ostatných účastníkov na stavbe. V celom priestore staveniska ako i v objekte stavby platí zákaz požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok.

- 6.7 Zhotoviteľ môže na stavbu nasadiť len pracovníkov, ktorí majú požadovanú kvalifikáciu, ktorí vykonávajú potrebné úlohy podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase a sú dostatočne vybavení ochrannými pracovnými prostriedkami v zmysle vyhlášky č. 147/2013 Z.z. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať opatrenia na ochrany majetku objednávateľa a tretích osôb.
- 6.8 Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia pracoviska o prácach, a dodávkach, ktoré vykonáva stavebný denník. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa realizovaného diela. Zodpovedný zástupca zhotoviteľa je povinný predložiť zástupcovi objednávateľa denný záznam najneskôr nasledujúci deň po zápise. Zástupca objednávateľa je povinný najneskôr do 3 pracovných dní od predloženia záznamu v stavebnom denníku poznačiť svoj súhlas, prípadne nesúhlas s obsahom denného záznamu, a to s uvedením dôvodov nesúhlasu. Stavebný denník sa vedie do doby odovzdania a prevzatia diela a uchováva sa minimálne do doby uplynutia lehoty na uplatnenie práv zo zodpovednosti za vady, resp. zo záruky. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný.
- 6.9 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa koordinačných porád zvolených objednávateľom. Objednávateľ zvolí koordinačnú poradu písomnou formou aspoň 2 dni vopred. Pokiaľ sa zhotoviteľ z vážnych dôvodov nemôže dostaviť, zaistí si náhradu alebo aspoň jeden deň pred termínom konania koordinačnej porady doručí objednávateľovi písomné ospravednenie.
- 6.10 Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne upozorní objednávateľa na nevhodné pokyny, ktoré mu objednávateľ dal na vyhotovenie diela. V prípade prerušenia prác z tohto dôvodu (pokiaľ je oprávnený) nie je zhotoviteľ v omeškaní.
- 6.11 Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení pracovníci a subdodávateľia zhotoviteľa.
- 6.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že písomna vyzva objednávateľa tri pracovné dni vopred k obhládke, kontrole a prevzatia tých častí diela, ktoré objednávateľ počas realizácie diela určí zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný vždy vyzvať objednávateľa aj prostredníctvom zápisu v stavebnom denníku na preverenie prác, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté alebo sa stanú neprístupnými, a to aspoň tri pracovné dni vopred. Ak zhotoviteľ nesplní uvedenú

povinnosť, je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené. Ak sa na preverenie prác objednávateľ nedostaví v lehote 3 pracovných dní, hoci bol na to riadne vyzvaný, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia, ak takéto odkrytie vyžaduje a nezistí závady na vykonaných prácach.

- 6.13 Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 10 pracovných dní pred odovzdaním príslušnej časti diela alebo celého diela vyzvať objednávateľa na jej (jeho) prevzatie, a to zápisom do stavebného denníka a písomným oznámením, že časť diela alebo celé dielo je pripravené k odovzdaniu. Súčasne s výzvou na prevzatie diela doručí zhotoviteľ objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach všetky doklady preukazujúce úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, vrátane atestov výrobkov a zariadení, potvrdených záručných listov a prevádzkových predpisov na obsluhu diela alebo jeho častí, ktoré má alebo by vzhľadom na stav rozostavanosti diela mal mať ku dňu vystavenia výzvy na prevzatie diela k dispozícii.
- 6.14 Dielo alebo jeho časť je riadne vykonané až úspešným vykonaním všetkých skúšok predpísaných všeobecne záväznými právnymi predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou a predložením dokladov o týchto skúškach objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa aspoň 10 pracovných dní vopred k účasti na skúškach diela alebo jeho častí, pričom účasť zhotoviteľa na týchto skúškach je povinná. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach a odovzdať ich zápisníčie objednávateľovi.
- 6.15 Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo alebo jeho časť, ak nie je riadne vykonané, najmä ak v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatiu diela alebo jeho častí, vykazuje dielo alebo jeho časť podstatné vady alebo podstatné nedorobky alebo, ak zhotoviteľ neodovzdá objednávateľovi niektorý z dokladov uvedených v odseku 6.18 tohto článku. Drobné vady a nedorobky, ktoré nebránia užívaniu diela sa považujú za riadne vykonané dielo, ktoré je objednávateľ povinný prevziať.
- 6.16 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami.
- 6.17 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektovej dokumentácii. Na účely uplatňovania nárokov zo záruky za dielo a zmluvných pokút sa nedorobky považujú za vady diela.
- 6.18 O odovzdaní a prevzatí diela sú zmluvné strany povinné spísať protokol aspoň v štyroch vyhotoveniach, ktorý podpíšu oprávnené osoby zmluvných strán, ktoré sa preberacieho konania zúčastnili. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela okrem základných údajov o diele bude obsahovať aj:
- zhodnotenia akosti vykonaných prác,
 - súpis zistených väd a nedorobkov,
 - dohodu o lehotách na odstránenie väd a nedorobkov,
 - údaje o dĺžke záručnej doby poskytnutej výrobcom prvkov a technologických zariadení,
 - súpis odovzdaných dokladov,
 - dátum, meno a podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán.
- Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela odovzdať objednávateľovi dve vyhotovenia spravidlovej dokumentácie od uvedenej stavby spolu s certifikátmi o kvalite platnými v SR a návodmi na použitie, doklady a atesty od zabudovaných materiálov a technologických zariadení, certifikáty výrobkov, ktoré podliehajú certifikačnej povinnosti, certifikáty o kvalite použitých materiálov a konštrukcií,

vyhlásenia o zhode konštrukčných materiálov, potvrdené záručné listy, doklady o vykonaní predpísaných skúšok diela alebo jeho častí, revízne správy, prevádzkové predpisy na obsluhu diela, manuál užívania stavby alebo jeho častí a ďalšie doklady, ktoré sa vzťahujú na dielo alebo jeho časť podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem.

- 6.19 Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady, ktoré boli zistené pri preberacom konaní a sú uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, a to v lehote dohodnutej písomne s objednávateľom, inak v lehote primeranej rozsahu a povahe týchto väd. V prípade, že zhotoviteľ nezačne práce na odstraňovaní týchto väd včas alebo ich včas neodstráni, je objednávateľ oprávnený objednať si ich odstránenie u tretej osoby na náklady zhotoviteľa.
- 6.20 Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela usporiadať svoje stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpad na pracovisku tak, aby mohol objednávateľ dielo riadne prevziať. Pracovisko je zhotoviteľ povinný úplne vypratať do 7 dní odo dňa protokolárneho odovzdania diela okrem zariadení nutných na odstránenie zistených väd a nečorobkov.
- 6.21 Objednávateľ poskytne priestor pre šatne a uloženie stavebného materiálu
- 6.22 Objednávateľ na svoje náklady poskytne napojenie na rozvody vody a elektrickú energiu
- 6.23 Objednávateľ pred odovzdaním diela vytýči rozvody inžinierskych sietí

Článok VII. ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zhotovené dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
- 7.2 Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom prác. Záručná doba sa končí uplynutím 24 mesiacov. Pri výrobkoch, zabudovaných materiáloch, prvkoch a technologických zariadeniach sa končí záručná doba uplynutím doby zhodnej s dĺžkou záručnej doby poskytovanej ich výrobcom. Údaje o dĺžke záručnej doby poskytnutej výrobcom výrobkov, zabudovaných materiálov, prvkov a technologických zariadení budú súčasťou dokladovej časti protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu písomne upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 7.4 Objednávateľ je povinný oznámiť vadu zhotoviteľovi písomne najneskôr do 15 dní od jej zistenia.
- 7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia bez zbytočného odkladu po doručení oznámenia vady objednávateľom, pri vadách ohrozujúcich prevádzku stavby alebo vyvolávajúcich nebezpečenstvo vzniku bezprostrednej škody do 72 hodín od doručenia oznámenia vady objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu v čo najkratšom technicky možnom čase,

vždy však najneskôr do 14 dní od doručenia oznámenia vady objednávateľom, pokiaľ sa nedohodol so zástupcom objednávateľa inak. Pri vadách diela uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela sa za doručenie oznámenia vady zhotoviteľovi považuje podpísanie tohto protokolu oboma zmluvnými stranami.

- 7.6 Objednávateľ je povinný predmet diela prevziať alebo zariadiť jeho prehladku pri odovzdaní predmetu diela.
- 7.7 Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 7.8 Za škody, ktoré vzniknú predčasným užívaním stavby, na ktorom sa zmluvné strany dohodli, zodpovedá objednávateľ a zhotoviteľ ich odstráni na základe dodatku ku zmluve na náklady objednávateľa.

Článok VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Ak zhotoviteľ nevykoná dielo včas, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z celkovej ceny diela vrátane DPH za každý začatý deň omeškania. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
- 8.2 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou riadne vystavenej faktúry zhotoviteľa má zhotoviteľ nárok na zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,03% z dižnej sumy za každý aj začatý deň omeškania až do zaplatenia.
- 8.3 Ak zhotoviteľ neodstráni vadu včas, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10,- EUR za každý začatý deň omeškania až do jej odstránenia.
- 8.4 Ak zhotoviteľ nevypracuje pracovisko v lehote uvedenej v čl. VI. ods. 3.21 tejto zmluvy, má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške 100,- EUR za každý deň omeškania s vyprataním pracoviska.
- 8.5 Nárokom na zaplatenie zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok oprávnenej strany na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zabezpečanej zmluvnou pokutou, a to ani škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

Článok IX. Stavebný denník.

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe stavebný denník v súlade so Stavebným zákonom a vyhláškou MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, odo dňa začatia prác až do odstránenia poslednej vady resp. nedorobku, zisteného pri kolaudácii stavby. Stavebný denník sa musí nachádzať na stavbe a musí byť trvale prístupný. Zápisy do neho robí zhotoviteľ v deň, kedy boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré je potrebné riešiť.
- 9.2. V denníku budú zapísané najmä tieto údaje:
 - 9.2.1. Denný zápis:
 - dátum (mesiac, rok, názov dňa)
 - údaje o počasí, maximálna a minimálna teplota
 - údaje o pracovnej dobe, jej začiatok a koniec, smennosť
 - pracovníci a ich počty

- mechanizmy
- časový postup prác na stavbe

9.2.2. Ostatné údaje, napr.:

- vyjadrenie stavebného dozoru k zápisom zhotoviteľa v stavebnom denníku a naopak
- vyjadrenie projektanta k zápisom v stavebnom denníku
- záznamy z vykonávaného autorského dozoru projektanta
- požiadavky zhotoviteľa na objednávateľa a naopak
- prerušenie stavebných prác s odôvodnením
- záznam o okolnostiach, ktoré majú vplyv na postup prác
- zápisy o vykonaných skúškach, (napr. skúškach tvrdosti betónu, tlakových skúškach, skúškach tesnosti, vykurovacích skúškach a pod.
- zmeny a odchýlky vykonávaných prác od schválenej projektovej dokumentácie
- zápisy o dohodách zhotoviteľa s objednávateľom a projektantom
- požiadavky stavebného dozoru objednávateľa na odstránenie väd v priebehu vykonávania diela
- škody na stavbe
- zoznam príloh a dokladov stavebného denníka

9.3. Okrem zástupcov zhotoviteľa, objednávateľa a projektanta môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy poverení zástupcovia príslušných orgánov štátnej správy.

9.4. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale slúžia ako podklad pre vyhotovenie dodatkov ku zmluve.

Článok X.

PRECHOD VLASTNÍCKEHO PRÁVA A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

- 10.1 Vlastníkom zhotovovaného diela je objednávateľ.
- 10.2 Nebezpečenstvo škody na diele znáša zhotoviteľ až do odovzdania diela objednávateľovi.
- 10.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 10.4 Zhotoviteľ zostáva vlastníkom stavebných materiálov, výrobkov a zariadení, ktoré dodal na zhotovenie diela, až do ich úhrady objednávateľom.
- 10.5 Objávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy, potrebné pre vykonanie diela.
- 10.6 Zhotoviteľ je oprávnený použiť projekt stavby len pre zhotovenie predmetu zmluvy.

Článok XI.

ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

- 11.1 Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od tejto zmluvy len z dôvodov a spôsobom uvedeným v zákone.

- 11.2 Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené druhej zmluvnej strane písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy.
- 11.3 Túto zmluvu nie je možné vypovedať. Zmluva zaniká jej splnením alebo na základe písomnej dohody zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy niektorou zo zmluvných strán v zmysle bodu 11.1 tejto zmluvy.

Článok XII. OSTATNÉ USTANOVENIA


- 12.1 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane, má poškodená strana nárok na náhradu vzniknutej škody vrátane ušlého zisku.

Článok XIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Zhotoviteľ je povinný mať uzavretú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu, minimálne však vo výške rozpočtových nákladov diela s DPH, a to za účelom krytia prípadných škôd spôsobených pri realizácii diela. Zhotoviteľ o tom predloží doklad objednávateľovi do 15 dní od začatia zhotovovania diela. Zhotoviteľ je povinný udržiavať poistenie v platnosti po celý čas realizácie diela. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť riadne a včasné platenie poistného podľa príslušnej poistnej zmluvy. Pre prípad, že zhotoviteľ nezaplatí poistné riadne a včas alebo sa dopustí iného porušenia poistnej zmluvy, na základe ktorého by mal poisťovateľ právo poistnú zmluvu vypovedať alebo odmietnuť vyplatenia poistného plnenia splatného podľa poistnej zmluvy, objednávateľ má právo (avšak v žiadnom prípade nie povinnosť) vo vlastnom mene a na účet zhotoviteľa vykonať všetky kroky smerujúce k odstráneniu porušenia povinností zhotoviteľa ako poisteného alebo poistníka, vrátane zaplatenia akéhokoľvek poistného dižného podľa poistnej zmluvy.
- 13.2 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenie obchodného zákonníka.
- 13.3 Zmeny a doplnky obsahu zmluvy možno uskutočniť len písomne po predchádzajúcej dohode oboch zmluvných strán, pri dodržaní postupov pri uzatváraní dodatkov, inak je zmena či doplnenie zmluvy neplatné.
- 13.4 Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboch zmluvnými stranami, stáva sa platnou a účinnou dňom podpisu oboch zmluvnými stranami.
- 13.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 13.6 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre zhotoviteľa a dva pre objednávateľa.
- 13.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, že sú oprávnené s predmetom zmluvy nakladať, ich zmluvná vôľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje

- 13.8 Všetky písomné doklady týkajúce sa vzťahov z tejto zmluvy, jej zmeny alebo zániku, zasiela jedna zmluvná strana na adresu druhej zmluvnej strany, ktorá je uvedená pri označení zmluvnej strany v úvode tejto zmluvy. Ak dôjde k zmene tejto adresy, je povinná zmluvná strana, u ktorej k zmene došlo, písomne oznámiť zmenu adresy druhej zmluvnej strane do 15 dní od vtedy ako k nej došlo, pričom na oznámení zmeny adresy musí byť podpis úradne osvedčený, inak platí, že zmena nenastala. V prípade, ak sa písomnosť vráti nedoručená platí, že účinky doručenia nastali tretím dňom po jej odoslaní.
- 13.9 V prípade, ak je niektoré ustanovenie zmluvy alebo sa z akéhokoľvek dôvodu stane neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné (obsoletné), nemá a ani nabude to mať za následok neplatnosť, neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť ostatných ustanovení zmluvy. Zmluvné strany sú povinné v dobrej viere, rešpektujúc zásady poctivého prístupu a dobrých mravov rokovať tak, aby bolo neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie písomne nahradené iným ustanovením, ktorého vecný obsah bude zhodný alebo čo možno najviac podobný ustanoveniu, ktorú je nahradzované, pričom účel a zmysel zmluvy musí byť zachovaný. Do doby, pokiaľ takáto dohoda nebude uzavretá, rovnako v prípade, ak k nej vôbec nedôjde, použijú sa na nahradenie neplatného, neúčinného alebo nevynútiteľného ustanovenia iné ustanovenia zmluvy a ak také ustanovenia nie sú, potom sa použijú ustanovenia slovenských právnych predpisov a inštitútov, ktoré sú upravené slovenským právnym poriadkom, pričom sa použijú také ustanovenia, ktoré zodpovedajú kritériám predchádzajúcej vety.
- 13.10 Prílohou tejto zmluvy sú alebo sa postupne stanú nasledovné prílohy:
12.1.1 Príloha č. 1 Výpis z obchodného registra zhotoviteľa a overenie IČ pre DPH – kópia
12.1.2 Príloha č. 2 Rozpočet výkaz/výmer (Ponuka dodávateľa)

V Košiciach, dňa 9.10.2018



za objednávateľa:

V Košiciach dňa 9.10.2018



za zhotoviteľa:

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZOO Košice - Kavečany
Objekt: SO 01 - Lužný les - neúčny chodník

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 03.10.2018

Objednávateľ:
 Zoologická záhrada Košice, široká 31, Kavečany

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
 ENCOTECH s.r.o. Košice, Moldavská 33, Košice

IČO: 5E+07
IČO DPH:

Projektant:
 Grafia - Ing. Hrušovský Dušan

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
 Ing. Sabol Jozef

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	113 937,39
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH **113 937,39**

DPH základná	20,00%	z	0,00		0,00
znížená	20,00%	z	113 937,39		22 787,48

Cena s DPH	v	EUR	136 724,87
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis: **Pečiatka**

Spracovateľ

Dátum a podpis: **Pečiatka**

Objednávateľ

Dátum a podpis: **Pečiatka**

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: **Pečiatka**

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: ZOO Košice - Kavečany

Objekt: SO 01 - Lužný les - náučný chodník

Miesto:

Dátum:

03.10.2018

Objednávateľ: Zoologická záhrada Košice, široká 31, Kavečany

Projektant:

Graňa - Ing. Hrušovský Dušan

Zhotoviteľ: ENCOTECH s.r.o., Košice

Spracovateľ:

Ing.Sabol Jozef

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	113 937,39
HSV - HSV	28 976,51
1 - Zemné práce	6 540,50
2 - Zakladanie	9 342,41
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	629,70
4 - Vodorovné konštrukcie	236,40
5 - Komunikácie	2 258,53
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	22,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 444,35
99 - Presun hmôt HSV	1 002,12
00 - Ostatné práce	7 500,00
PSV - Práce a dodávky PSV	81 638,38
762 - Konštrukcie tesárske	57 654,84
764 - Konštrukcie klamplarske	1 586,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	21 127,70
782 - Dokončovacie práce a obklady z kam.	1 269,84
M - Práce a dodávky M	3 322,50
21-M - Elektromontáže	3 322,50
1.1 - Elektroinštalácia :	1 442,50
2.1 - Rozvádzač „RS-1“ :	710,00
3.1 - Zemné práce	640,00
4.1 - Revízie	530,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	113 937,39

ROZPOČET

Stavba: ZOO Košice - Kavečany

Objekt: SO 01 - Lužný les - náučný chodník

Miesto:

Dátum:

03.09.2013

Objednávateľ:

Zoologická záhrada Košice, široká 31, Kavečany

Projektant:

Grafia - Ing. Hrušovský Dušan

Zhotoviteľ:

ENCOTECH s.r.o. Košice

Spracovateľ:

Ing. Sabol Jozef

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

113 937,39

HSV - HSV

28 976,51

1 - Zemné práce

6 540,50

1	K	112101114	Vyrúbanie stromu vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 400 do 500 mm	ks	3,000	80,00	240,00
2	K	112101119	Vyrúbanie stromu vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 900 do 1000 mm	ks	3,000	300,00	900,00
3	K	130201001.R	Výkop jamy a ryhy horn. tr.3 ručne	m3	63,938	33,00	2 109,95
4	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	114,991	5,80	666,95
5	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	229,982	0,50	114,99
6	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	114,991	6,50	747,44
7	K	46050703.R	Výkop jamy pre stĺpik , ručný výkop v zemine triedy 3	m3	16,722	32,00	535,10
8	K	46030703.R1	Výkop pätky, ručný výkop v zemine triedy 3	m3	40,869	30,00	1 226,07

2 - Zakladanie

9 342,41

9	K	271563001	Násyp so zhutnením z kameniva drobného ťaženého 4-8 mm	m3	4,255	25,00	106,38
10	K	271563001.1	Násyp so zhutnením z kameniva drobného ťaženého 8-16 mm	m3	10,338	25,00	258,45
11	K	271573001	Násyp so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	11,338	28,00	317,46
12	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30	m3	2,430	95,00	230,85
13	K	275313611	Betón základových páteiek, prostý tr.C 16/20 - pletivo	m3	16,722	95,00	1 588,59
14	K	275313611.1	Betón základových páteiek, prostý tr.C 16/20	m3	34,269	95,00	3 255,56
15	K	275313612	Betón základových páteiek, prostý tr.C 20/25	m3	11,030	94,93	1 047,08
16	K	275315911R	Príplatok k cenám prostého betónu - ručný presun betónu	m3	58,451	30,00	1 753,53
17	K	275315911R1	Príplatok k cenám prostého betónu - odčerpávanie vody z výkopu	m3	58,451	10,00	584,51
18	K	275362442	Výstuž základových páteiek zo zväz. sieť KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm - monolit M1	m2	20,000	10,00	200,00

3 - Zvislé a kompletne konstrukcie

629,70

19	K	330311712	Betón stĺpov a pílterov hranatých prostý tr.C 20/25	m3	0,495	420,00	207,90
20	K	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie dielce	m2	6,600	18,00	118,80

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	6,600	5,00	33,00
22	K	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele 10505	t	0,200	1 350,00	270,00

4 - Vodorovné konštrukcie

236,40

23	K	430321414	Schodiskové konštrukcia, betón železový tr.C 25/30	m3	0,950	120,00	114,00
24	K	330321822	Pripjatok za poťahový betón	m2	2,880	18,00	51,84
25	K	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarých zhotovenie	m2	2,880	20,00	57,60
26	K	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarých odstránenie	m2	2,880	4,50	12,96

5 - Komunikácie

2 238,53

27	K	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	61,000	15,50	945,50
28	M	5922501330	Zámkova dlažba, hr. 60 mm	m2	64,050	20,50	1 313,03

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

22,50

29	K	631316180R	Povrchová úprava zdrsnenou , protišmykovou , pochádzajúcou úpravou - monolit M1	m2	2,250	10,00	22,50
----	---	------------	---	----	-------	-------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 444,35

30	K	917862112	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prastého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	55,000	8,50	467,50
31	M	5922903030	Obrubník rovný 100/20/10 cm, stvď	ks	60,000	5,00	300,00
32	K	952901111	Vyčistenie stavby	m2	300,000	0,50	150,00
33	K	952901111R	Vyčistenie chodníkov od nánosov zeminy	m2	250,000	1,50	375,00
34	K	979081111	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,666	25,00	16,65
35	K	979081121	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	13,320	0,50	6,66
36	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	0,666	8,00	5,33
37	K	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt za každý ďalších 5 m	t	66,600	1,50	99,90
38	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,666	35,00	23,31

99 - Presun hmôt HSV

1 032,12

39	K	998014021.R	Presun hmôt	t	222,693	4,50	1 002,12
----	---	-------------	-------------	---	---------	------	----------

00 - Ostatné práce

7 500,00

40	K	1346	D+M plastového 3D modelu hada na vstupný portál	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
94	K	1346.542154	Príprava staveniska (vytvorenie montážnej komunikácie - lávka z drevených dosák hr. 25 mm, ťtrkové stanoviska na medziskládky, atd.)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
41	K	1346.5463	Dodávateľská dokumentácia objektu SO 01	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
42	K	1346.54	Prechod medzi existujúcim asfaltovým chodníkom a novým chodníkom zo zámkovej dlažby, úprava chodníka pri existujúcej lachte	kpl	1,000	500,00	500,00

PSV - Práce a dodávky PSV

81 638,38

762 - Konštrukcie tesárske

57 654,84

43	K	762123130	Montáž drevených prvkov naučného chodníka	m	89,200	12,00	1 070,40
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	M	60515066C3	Rezivo z agátového dreva - hobľované, náter proti hnilobe a drevožrúdnému hmyzu	m3	2,984	990,00	1 366,20
45	K	762123130	Montáž drevených prvkov naučného chodníka	m	1 937,480	8,00	15 499,84
46	M	6056.1051506600	Rezivo z červeného smreka - hobľované, náter proti hnilobe a drevožrúdnému hmyzu	m3	40,336	650,00	26 338,40
47	K	762195000	Spojovacie prostriedky - klince, svorníky, fixačné dosky, závitové tyče	m3	50,000	9,60	480,00
48	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	40,000	40,00	1 600,00
49	K	998762194	Konštrukcie tesárske, prípr. za presun nad vymedzenú najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	t	40,000	15,00	600,00
50	K	998762199	Konštrukcie tesárske; prípr. za presun za každých ďalších 1 začatých 1000 m a nad 1000 m	t	400,000	0,50	200,00
51	K	998762199.1	D+M podlahy z červeného smreka - impregnovaného	m2	284,000	35,00	9 940,00
52	K	998762199.2	D+M kmeny stromu, priemer 300 mm (zrezanie stromu, narezanie na potrebnú dĺžku, ochranné nátery proti hnilobe, vlhkosti a drevožrúdn. hmyzu, uloženie na vstupný portál, vyvrtanie kotievnych otvorov + zaslepenie)	kpl	1,000	550,00	550,00

764 - Konštrukcie klampiarske

1 586,00

53	K	764172241	Oceľové strešné krytiny so stojatou drážkou z tabúl - stvý falcovaný lakoplest, sklon do 30°	m2	61,000	26,00	1 586,00
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

21 127,70

54	K	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	27,000	4,00	108,00
55	M	6189302000.R	Pletivo KH 30, oko 100x100 + dvojnásobný náter RAL 7035	m2	56,700	11,00	623,70
56	K	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	40,000	4,00	160,00
57	M	6189302000.R1	Pletivo Retec, oko 50x50 - pozinkované	m2	84,000	12,50	1 050,00
58	K	767914830	Demontáž oplatenia na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	73,000	3,00	219,00
59	K	767914830.1	Príprava územia pred demontážou (úprava terénu, orozanie krovín, rezanie naletovej zelene,)	kpl	1,000	50,00	50,00
60	K	767916340.0	Osadenie stĺpika poplastovaného na pozinkovanej oceli, výšky 2,75 m	ks	32,000	5,00	160,00
61	M	5535850008	Stĺpik CHS 88,9x4, výška 2,75 m - pozinkovaná úprava + zaslepenka	ks	32,000	32,00	1 024,00
62	K	767916340.1	Osadenie stĺpika poplastovaného na pozinkovanej oceli, výšky 2,8m	ks	17,000	5,00	85,00
63	M	5535850008.1	Stĺpik CHS 88,9x4, výška 2,8 m - pozinkovaná úprava + zaslepenka	ks	17,000	32,00	544,00
64	K	767916340.2	Osadenie vzpery	ks	12,000	5,00	60,00
65	M	5535850008.2	Vzpera - pozinkovaná úprava	ks	12,000	22,00	264,00
66	K	1574878	D+M kotievnych trňov rektifikovateľných v pozinku + kotviaca platňa - kotvenie pomocou 4 skrutiek priemeru 16 mm na chemickú kotvu	ks	110,000	21,00	2 310,00
67	K	1574878.1	D+M závitovej tyče M30 + oceľové podložky pl. 10 x130 - 130	ks	2,000	30,00	60,00
68	K	2574878.1	D+M zábradlia na stanovisko č.4 - prierez CHS priemer 48,3x3,2 mm + 2ks kotviacich platni na závit tyč 4 x priemer 8 mm na chemickú kotvu	ks	1,000	360,00	360,00

PČ	Typ	Kód	Popis	ÁJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	K	2574878.2	D+M dreveného smerovníka (zrezanie kmena stromu, narezanie na výšku 2,5 m, ošetrovanie proti hnilobe a drevoškodcom, oc. platňa 15x400x500 mm + 4 ks zavítovej tyče priemeru 20 mm na chemickú kotvu, + L 140x140x12, strieška lakoplast na vrch smerovníka)	ks	1,000	1 100,00	1 100,00
70	K	2574878.265	D+M platni : pl 12x350-500 + zavít tyče M 20 - kotvenie smerovníka + frezovanie rýhy do kmena stromu pre platnu + smerová tabuľa (drevo)	kpl	1,000	950,00	950,00
71	K	2574878.3	Montáž lanových prekážok	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00
72	M	2574878.332	Dodávka lanových prekážok (oceľové laná, lanopné, spojovacie prostriedky, drevené platformy, kotvené prvky, ...)	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00

782 - Dokončovacie práce a obklady z kam.

1 269,84

73	K	782331160	Montáž obkladu stĺpov kamenným obkladom	m2	12,450	50,00	624,00
74	M	5838401010	Kamenný obklad	m2	14,332	45,00	645,84

M - Práce a dodávky M

3 322,50

21-M - Elektromontáže

3 322,50

1.1 - Elektroinštalácia :

1 442,50

75	M	M001	Kábel CYKY-J 5x4mm ²	m	5,000	3,30	16,50
76	M	M002	Kábel CYKY-J 3x2,5mm ²	m	70,000	2,30	161,00
77	M	M003	Káblková chránička FKP 25	m	35,000	2,00	70,00
78	M	M004	Výstražná fólia červen	m	25,000	5,00	125,00
79	M	M005	Minižltab MIK 25/40	m	15,000	12,00	180,00
80	M	M006	Istič 16A/B/3P	ks	1,000	40,00	40,00
81	K	K007	Ostatné pomocné nešpecifikované práce	Nh	20,000	10,00	200,00
82	K	K008	Úpravy v existujúcom rozvádzači	Nh	15,000	10,00	150,00
83	K	K009	Montážne práce	kpl	1,000	500,00	500,00

2.1 - Rozvádzač „RS-1“ :

710,00

84	M	M010	Rozvodnica 12 modulová, na povrch, IP65	ks	1,000	280,00	280,00
85	M	M011	Spínač 25A/3P	ks	1,000	40,00	40,00
86	M	M012	Prúdový chránič 25A/4P/30mA	ks	1,000	110,00	110,00
87	M	M013	Istič 10A/B/1P	ks	4,000	20,00	80,00
88	K	K014	Montážne práce	kpl	1,000	200,00	200,00

3.1 - Zemné práce

640,00

89	K	K015	Výkop rýhy, trieda zeme V. 350x800mm (dĺžku spraviť na stavbe)	m	20,000	20,00	400,00
90	K	K016	Zahádzanie káblovej rýhy	m	20,000	5,00	100,00
91	K	K017	Úprava po zásype	m2	7,000	20,00	140,00

4.1 - Revízie

530,00

92	K	K018	Prevedenie a vypocovanie revízie	Nh	20,000	10,00	200,00
93	K	K019	Po realizačné zamiatanie	Nh	15,000	22,00	330,00