

Zmluva o dielo č. 1-1/19

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: **Detská železnica Košice**
Právna forma: občianske združenie
Sídlo: Aténska 15, 040 13 Košice - Ťahanovce
Zastúpený: Mgr. Ľubomír Lehotský, predseda
IČO: 42 241 189
DIČ: 2023227657
Kontakt: kezeleznica@gmail.com
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s.
IBAN: SK33 1100 0000 0029 2086 2649
(ďalej ako „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ: **Koľajové a dopravné stavby s. r. o. Košice**
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Sídlo: Krivá 23, 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Štefan Krafcík, konateľ
IČO: 31 721 401
DIČ: 2020493607
IČ DPH: SK2020493607
Tel.: 055/6806333
E-mail: krafcik@kds.sk
Zapísaný: OR Okresného súdu Košice I, odd.: Sro, vložka č. 7349/V
Bankové spojenie: Tatra banka a. s.
IBAN: SK49 1100 0000 0026 2911 0708
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

Preambula

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – zákazka s nízkou hodnotou.
2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli na tom, že zhotoviteľ realizuje pre objednávateľa stavebné práce na diele „Stavebné úpravy na Košickej detskej historickej železnici, výhybňa Vpred – obnova koľajiska výhybne VPRED“ pre projekt SKHU/1602/1.1/031: „Úzkorozchodné železnice ako atrakcie a brány do prírody“ v rámci schémy Interreg Slovakia - Hungary, SKHU/1601, názov programu Interreg V-A Slovakia Hungary Cross Border Cooperation Programme (ďalej len „projekt“). Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že zhotoviteľ vykoná dielo pre objednávateľa za podmienok upravených touto zmluvou.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo s názvom: „Stavebné úpravy na Košickej detskej historickej železnici, výhybňa Vpred – obnova koľajiska výhybne VPRED“ v súlade s Prílohou č. 1 (Rozpočet), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včasne vykonané dielo prevziať a zaplatiť za takéto dielo cenu v zmysle Článku IV. tejto zmluvy. O priebehu a výsledku odovzdávania a preberania diela spíšu zmluvné strany preberací protokol v zmysle Článku VI. bod 2 tejto zmluvy.

Článok III. Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

1. Miestom výkonu diela je Košická detská historická železnica, výhybňa Vpred.
2. Zhotoviteľ je povinný prevziať stavenisko do 30 dní od doručenia písomnej výzvy objednávateľa na prevzatie staveniska a začatie prác. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať v lehote do 6 mesiacov od odovzdania a prevzatia staveniska. Konečný termín ukončenia stavby je do 15.11.2019.
3. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že obdržal všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne vykonanie diela od objednávateľa.

Článok IV. Cena

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej celkovej cene diela, ktorá je stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a považuje sa za cenu maximálnu, platnú počas celej doby trvania zmluvy:

Cena spolu	
základ ceny pre DPH:	74 131,73 EUR
<u>DPH 20%:</u>	<u>14 826,35 EUR</u>
Celková cena s DPH:	88 958,08 EUR

Slovom: *osemdesiatosemtisícdeväťstopäťdesiatosem eur a osem centov s DPH*
DPH bude účtovať zhotoviteľ podľa platných predpisov.

2. Zmluvné strany sa dohodli na cene jednotlivých položiek celkovej ceny diela podľa Prílohy č. 1 (Rozpočet) tejto zmluvy. Ceny jednotlivých položiek celkovej ceny diela uvedené v Prílohe č. 1 (Rozpočet) tejto zmluvy sú pevné a nemenné, k čomu sa zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy zaväzuje. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že Príloha č. 1 (Rozpočet) tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela tak, ako je dielo definované v ostatných ustanoveniach tejto zmluvy.

3. V celkovej cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri vykonávaní diela podľa Článku II. tejto zmluvy, vrátane nákladov súvisiacich s likvidáciou odpadu, príp. výlukovou činnosťou, revízných správ a iné, ktoré mu vzniknú po vykonaní diela podľa Článku II. tejto zmluvy a v súvislosti s uvedeným dielom. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že v cene diela sú zahrnuté všetky náklady spojené so zhotovením diela tak ako je popísané v tejto zmluve.

Článok V. Platobné podmienky

1. Objednávateľ neposkytuje na predmet diela žiadne preddavky alebo zálohy. Cenu za vykonané dielo uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe odsúhlasených mesačných faktúr. Ku každej faktúre vyhotovenej v zmysle dohodnutých podmienok fakturácie je zhotoviteľ povinný priložiť doklad preukazujúci oprávnenie na fakturáciu (t.j. súpis vykonaných prác potvrdený objednávatelom, resp. preberací protokol). Zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru podľa bodu 5 tohto článku tejto zmluvy na základe preberacieho protokolu (bez väd a nedorobkov) podpísaného objednávatelom najneskôr do 5 pracovných dní po odovzdaní diela.
2. Zhotoviteľ vystaví a zašle faktúru v troch vyhotoveniach na adresu objednávatel'a.
3. Prílohou každej faktúry je odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác zo strany objednávatel'a, súpis vykonaných prác na CD, fotodokumentácia v rozsahu min. 20 fotiek, fotokópia stavebného denníka za fakturované obdobie. Na každej faktúre musí byť uvedené číslo projektu „SKHU/1601/1.1/031“.
4. Úhrada faktúr bude realizovaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa uvedeným v tejto zmluve. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávatel'ovi. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
5. Faktúra musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí obsahovať:
 - názov diela
 - predmet úhrady
 - IČO zhotoviteľa, názov zhotoviteľa
 - číslo zmluvy o dielo (dodatku k zmluve o dielo) podľa evidencie objednávatel'a
 - na každej faktúre musí byť uvedené číslo projektu „SKHU/1601/1.1/031“.
 - celkový prehľad priebežne vyfakturovanej čiastky (predchádzajúca čiastková vyfakturovaná hodnota, fakturovaná čiastková hodnota s podrobnou špecifikáciou, celková čiastková vyfakturovaná hodnota)
 - splatnosť faktúry
6. Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov a výrazne označenie „KONEČNÁ FAKTÚRA“. Prílohu faktúry musí tvoriť rovnopis Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela odsúhlasený a potvrdený zo strany objednávatel'a.

7. Uznanie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa. Konečnú faktúru uhradí objednávateľ najneskôr do 30 dní po jej odsúhlasení.
8. Objávateľ si vyhradzuje právo neúplnú faktúru vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku v deň vrátenia opravenej faktúry objednávateľovi.

Článok VI. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo, na vlastnú zodpovednosť a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú na výkon diela platné právne predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi obstarávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadny výkon diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa výkonu diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonané (zhotovené) dielo bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre takéto dielo vyžadované predpismi a normami technickými, bezpečnostnými, a právnymi, všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi objednávateľa a touto zmluvou.
2. Dielo sa považuje za vykonané dňom jeho prevzatia objednávateľom. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, túto výzvu zašle na adresu: kezeleznica@gmail.com bezodkladne po ukončení prác na diele. Dielo objednávateľ prevezme v mieste výkonu diela na základe preberacieho Protokolu o odovzdaní a prevzatí, v ktorom sa zhodnotí akosť vykonaného diela a jeho súčasťou budú aj doložené preberacie podklady a vyhodnotené merania v zmysle právnych predpisov, noriem, ako aj interných predpisov objednávateľa. Ak objednávateľ vyhlási, že dielo nepreberá, uvedie dôvody neprebratia diela so súpisom zistených väd a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Oprávnenou osobou na prevzatie diela za objednávateľa je: *Mgr. Ľubomír Lehotský, Aténska 15, 040 13 Košice.*
3. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo alebo jeho časť pripravené na odovzдание.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od objednávateľa miesto výkonu diela (ďalej len „stavenisko“) v lehote do 30 pracovných dní od doručenia písomnej výzvy objednávateľa na prevzatie staveniska začatie prác. Objávateľ vytýči obvod staveniska a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere zhotoviteľ.
5. Stavebným dozorom objednávateľa je: *Ing. Róbert Koch, tel. č. 0903 424 437.*
6. Stavbyvedúci určený zhotoviteľom je: *Ing. Ján Papcun, tel. č. 0915 982 825.* Zhotoviteľ sa zaväzuje že menovaný stavbyvedúci bude k dispozícii počas celej doby plnenia predmetu zmluvy.

7. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby stavby (minimálne jeden krát do mesiaca). Záznam z kontrolného dňa bude zapísaný v stavebnom denníku.
8. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v jazyku slovenskom, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor, druhú kópiu je zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
9. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca. Okrem týchto osôb sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa, obvyklým spôsobom s dennými zápismi. Na závažné záznamy bude objednávateľ do 24 hodín upozornený. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný. Objednávateľ je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov.
10. Ak zástupca objednávateľa do 7 pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom.
11. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na diele.
12. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom mieste výkonu diela pri vykonávaní diela a v okolí miesta výkonu diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti.
13. Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
14. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov bezpečnostnému technikovi objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených závad v stanovenej forme a čase.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri odovzdaní staveniska predložiť objednávateľovi doklad preukazujúci oprávnenie vykonávať požadované práce a montáže UTZ zdvíhačmi Z1 Žeriavy a zdvíhadlá v zmysle § 30 ods. 1 písm. a) (obsluha určených technických zariadení) vyhlášky č. 205/2010 Z. z. Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácii Slovenskej republiky o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach. Doklad bude predložený ako overená fotokópia originálu. Predložený doklad v zmysle tohto bodu bude tvoriť neoddeliteľnú prílohu protokolu o odovzdaní staveniska. Nepredloženie tohto dokladu považuje objednávateľ za podstatné porušenie tejto zmluvy.

16. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré vzniknú objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s výkonom diela podľa tejto zmluvy.
17. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas výkonu diela uskutočniť kontrolu výkonu diela z hľadiska výkonu diela v súlade s touto zmluvou. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 7 pracovné dni vopred preukázateľne vyzve objednávateľa na prevzatie zakrývaných častí diela.
18. Zhotoviteľ zabezpečí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre objednávateľa, ktorým je: *Ing. Ladislav Marko*. Objednávateľ, v nadväznosti na uvedené podpisom tejto zmluvy poveruje funkciou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci: *Ing. Ladislava Marka*.
19. Zhotoviteľ poskytne pri realizovaní diela, ak to bude možné, zamestnanie znevýhodneným etnickým skupinám, najmä Rómom.

Článok VII. Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je vykonané v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, podľa technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov, že bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ dáva na dielo záručnú dobu v dĺžke trvania 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela podľa tejto zmluvy.
2. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 30 dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne.
3. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bolo dielo alebo jeho časť reklamovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia reklamovanej vady.

Článok . VIII. Zodpovednosť za škodu

1. Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.

2. Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením v súvislosti s výkonom diela alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb v súvislosti s výkonom diela zodpovedá za ne zhotoviteľ.
3. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.

Článok IX. Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela v zmysle Článku III. bod 2 tejto zmluvy si môže objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania i začatý.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
3. V prípade vadného plnenia si môže objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela za každú reklamáciu uplatnenú v písomnej forme, ktorá sa preukáže ako oprávnená.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa a to pod sankciou zmluvnej pokuty, ktorú si môže uplatniť vo výške 1 % z hodnoty postúpenej pohľadávky. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.
5. Zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.

Článok X. Ukončenie zmluvy

1. Zmluva môže zaniknúť:
 - a/ písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b/ písomným odstúpením od zmluvy.
2. Objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktorej povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení hociktorej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy, pričom v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje. Po druhom porušení povinnosti objednávateľ už len zašle oznámenie v listinnej forme o odstúpení od zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom doručenia tohto písomného oznámenia zhotoviteľovi. Ustanovenia Článku X. bod 4. tejto zmluvy týmto nie sú dotknuté.

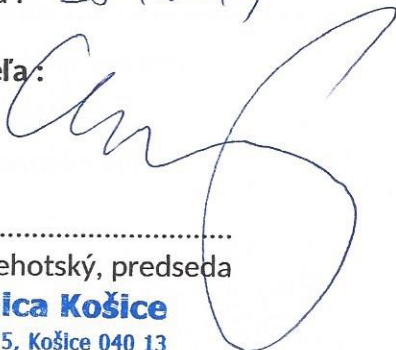
3. Zhotoviteľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade opakovaného porušenia povinností objednávateľom, ktoré pre objednávateľa vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, pričom účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom jeho doručenia objednávateľovi. Odstúpeniu od zmluvy musí predchádzať písomné upozornenie na porušovanie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov spolu so stanovením dodatočnej primeranej lehoty na odstránenie tohto porušovania.
4. Porušenie právnych predpisov alebo pravidiel uvedených v tejto zmluve týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany a zdravia pri práci je podstatným porušením tejto zmluvy a zakladá oprávnenie objednávateľa na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy.
5. V prípade odstúpenia od zmluvy zhotoviteľom má objednávateľ nárok na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov.

Článok XI. Záverečné ustanovenia

1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami.
3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia na webe objednávateľa v súlade s §47a Občianskeho zákonníka.
4. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých objednávateľ obdrží 2 exempláre a zhotoviteľ obdrží 2 exempláre.
5. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Košiciach, dňa : 28.1.2019

Za objednávateľa:



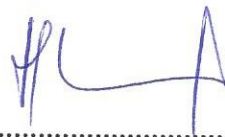
Mgr. Ľubomír Lehotský, predseda

Detická železnica Košice

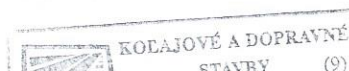
Aténska 15, Košice 040 13

V Košiciach, dňa : 30.1.2019

Za zhotoviteľa :



Ing. Štefan Krafčík, konateľ



ROZPOČET

Stavba: **Obnova železničnej výhybne Vpred Košice**
 Objekt: **železničný zvršok**

Objednávateľ: **Detská železnica Košice**
 Zhotoviteľ: **Kofajové a dopravné stavby s.r.o. Košice**
 Miesto: **Košice**

Spracoval: **Ing. Dolanský**
 Dátum: **3. 1. 2019**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV **74 138,55 809,231**

1 Zemné práce **2 338,09 0,000**

1	122302502	Odkopávka a prekopávka nezapaž. pre spodnú stavbu železníc v homine 4 do 1000 m3	m3	357,340	2,740	979,11	0,000
2	122302509	Priplatok za lepiivosť horniny	m3	178,670	0,970	173,31	0,000
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	357,340	1,960	700,39	0,000
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 250,720	0,388	485,28	0,000

5 Komunikácie **44 237,61 611,651**

5	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	295,800	19,700	5 827,26	601,909
6	512502121	Odstránenie kofajového lôžka z kameniva po rozob. kofaje alebo kofajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	46,950	3,410	160,10	0,000
7	521323111	Zhotovenie kofaje stykovej z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch drevených, rozdelenie podvalov c	m	133,902	49,710	6 656,27	5,244
8	525010012	Vybratie kofajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	41,839	3,843	160,79	0,000
9	525010021	Rozobratie kofajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	41,839	2,970	124,26	0,000
10	531411111	Zhotovenie výhybky jednoduchej J49E z ocele vákuovanej na podvaloch drevených kofajnic tvaru S 49	m	168,886	117,400	19 827,22	0,998
11	544115111	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných medzifahých aj stykových drevených	ks	330,000	9,383	3 096,39	0,000
12	544215112	Podbitie jednotlivého podvalu priečného výhybkového dĺžky do 3, 00 m drevených	ks	92,000	10,140	932,88	0,000
13	544215113	Podbitie jednotlivého podvalu priečného výhybkového dĺžky nad 3, 00 do 4,00 m drevených	ks	60,000	12,720	763,20	0,000
14	545341211	Výmena podvalu bez dodávky, bukového	ks	126,000	47,800	6 022,80	3,500
15	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	20,000	9,970	199,40	0,000
16	548930013	Vrtanie kofajnice všetkých sústav vrtačkou	ks	40,000	11,676	467,04	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **25 808,09 197,580**

17	922523432	Zvýšené nástupišťa, podklad. vrstva z kameniva 120 mm	m2	218,400	3,160	690,14	51,617
18	922561129	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 100 mm	m2	520,710	2,870	1 494,44	98,451
19	925951211	Ochranné zariadenia železničné kofajové zarážadlo na slepých kofajach z podvalov so zemnou hrádzkou	ks	2,000	307,000	614,00	9,020
20	926914414	Kamenný medzník	ks	4,000	26,978	107,91	0,247
21	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	3,500	188,632	660,21	0,000
22	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcii na vzdialenosť do 7000 m	t	13,012	8,500	110,60	0,000
23	608110001800	Podval drevený výhybkový šxhxl 250x150x4700 mm, bukový, impregnovaný olejom 215 kg/m3	m3	15,500	604,360	9 367,58	14,958
24	6081100003A1	Podval drevený priečny šxhxl 200x150x2100 mm, bukový, impregnovaný olejom 175 kg/m3	ks	328,000	36,700	12 037,60	23,288
25	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	84,886	8,548	725,61	0,000

99 Presun hmôt HSV **1 747,94 0,000**

26	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokolvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	809,231	2,160	1 747,94	0,000
----	-----------	---	---	---------	-------	----------	-------

Celkom bez DPH	74 131,73
DPH 20 %	14 826,35
Celkom s DPH	88 958,08