

ZMLUVA O DIELO Č. 4/2022

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

Článok 1 Zmluvné strany

Objednávateľ:	Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva
Sídlo:	Školská 4, 031 01 Liptovský Mikuláš
Právna forma:	príspevková organizácia
Zriaďovateľ:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Zriaďovacia listina:	Rozhodnutie ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 15. júna 2006 č. 25/2006 – 1.6.
Zastúpený:	Mgr. art. Karolína Balášková
Zástupca zodpovedný vo veciach zmluvných:	Mgr. art. Karolína Balášková
Zástupca zodpovedný vo veciach technických:	Juraj Oravec
IČO:	36145114
DIČ:	2021457361
IČ DPH:	nie je platca DPH
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu IBAN:	SK60 8180 0000 0070 0039 1322
Tel.:	044/5477211
E-mail:	smopaj@smopaj.sk

a

Zhotoviteľ:	PETRUS s.r.o.
Sídlo:	Ul. kpt. Nálepku 12, 031 01 Liptovský Mikuláš
Právna forma:	spoločnosť s ručeným obmedzením
Zapísaný:	v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka č.: 13217/L
Zastúpený:	Ing. Ján Pieter, Ing. Jana Pieterová
Zástupca zodpovedný vo veciach zmluvných:	Ing. Ján Pieter
Zástupca zodpovedný vo veciach technických:	Ľubomír Kúdora
IČO:	364 019 51
IČ DPH:	2020127692
Bankové spojenie:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN:	SK68 1111 0000 0066 1791 4002
Tel.:	044 5522715, 5514324
E-mail:	petrus@petruslm.sk

Preambula

- A. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok zadávania zákazky s nízkou hodnotou postupom podľa §117 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) na predmet zákazky *„Rekonštrukcia a modernizácia budovy SMOPaJ na ulici 1. mája č. 36, 38 Liptovský Mikuláš - V. celok“*.
- B. Výsledkom verejného obstarávania je výber úspešného uchádzača, s ktorým je ako so zhotoviteľom uzatvorená táto zmluva o dielo (ďalej len „zmluva“).

Článok 2

Východiskové podklady a údaje

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa predložená do zadávania zákazky s nízkou hodnotou s oceneným výkazom výmer a ponukovým rozpočtom (príloha č. 1) spracovaná na základe projektovej dokumentácie s jej doplnkami, ktoré mal zhotoviteľ k dispozícii, ktoré sú detailne zohľadnené v cenovej ponuke na základe oceneného výkazu výmer prác a poskytnutými informáciami a ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cenová ponuka so všetkými jej prílohami je záväznou prílohou tejto zmluvy o dielo, vrátane údajov o technických parametroch a kvalitatívnych návrhoch na plnenie kritérií, ktoré sú pre zhotoviteľa záväzné.
- 2.2 Východiskové údaje: Rekonštrukcia a obnova administratívno-prevádzkových budov SMOPJ č. 36, 38 na ulici 1. mája
 - 2.2.1 Názov stavby: Rekonštrukcia a modernizácia budovy SMOPaJ na ulici 1. mája č. 36, 38 Liptovský Mikuláš – V. celok.
 - 2.2.2 Miesto stavby: 1. mája č. 36, 38 Liptovský Mikuláš.

Článok 3

Účel zmluvy, predmet zmluvy a jeho rozsah

- 3.1 Účelom tejto zmluvy je dohodnúť podmienky zhotovenia stavebného diela **„Rekonštrukcia a modernizácia budovy SMOPaJ na ulici 1. mája č. 36, 38 Liptovský Mikuláš – V. celok“ (ďalej len „dielo“)** zhotoviteľom, v *interiéri budovy č.36, 38 na ulici 1. mája patriacej Objednávateľovi na Školskej ulici 4, 031 01 Liptovský Mikuláš, a to v suteréne a 1. nadzemnom podlaží v miestnostiach č.: 01.01, 01.02, 01.03, 01.04, 1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09.*
- 3.2 Predmetom zmluvy je modernizácia povrchov (podlahových krytín, maliarske práce), modernizácia hygienických zariadení a zdravo-technických inštalácií, modernizácia kancelárií, modernizácia vykurovacieho systému, elektrických rozvodov a slaboprúdových rozvodov a nová vodovodná prípojka v objekte č. 36.
- 3.3 Dielo bude zhotoviteľom zhotovené v rozsahu a za podmienok uvedených v tejto zmluve podľa:
 - a) realizačnej projektovej dokumentácie stavby „Rekonštrukcia a obnova administratívno-prevádzkových budov SMOPJ č. 36, 38 na ulici 1. mája“, vypracovanej spoločnosťou APROX Invest, spol. s r.o.
 - b) cenovej ponuky zhotoviteľa, vypracovanej podľa oceneného výkazu výmer. Cenová ponuka je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a tvorí prílohu č. 1 – výkaz výmer tejto zmluvy.

- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť vo vysokom štandarde stavebno-montážnych prác, pri dodržaní projektových parametrov, platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, vydaného stavebného povolenia alebo oznámenia k ohláseniu, tejto zmluvy a jej príloh.
- 3.5 Zhotoviteľ zhotoví a dokončí dielo riadne a včas za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej prílohách, vyzve objednávateľa na prevzatie diela a objednávateľ sa zaväzuje riadne dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.

Článok 4

Doba zhotovenia diela a prerušenie zhotovovania diela

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve o dielo a odovzdať ho objednávateľovi v termíne dohodnutom v tejto zmluve.
- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že podrobný „Časový a finančný plán výstavby“, predložený zhotoviteľom a odsúhlasený objednávateľom pred podpisom tejto zmluvy, je možné upravovať iba vzájomnou dohodou.
- 4.3 Termíny zhotovovania diela:
- a) termín odovzdania staveniska: do 3 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy podľa článku 15 bod 15.2 tejto zmluvy,
 - b) začiatok zhotovovania diela: do **5 dní** odo dňa prevzatia staveniska,
 - c) dokončenie diela (odovzdanie zhotoveného diela a jeho prevzatie objednávateľom) do: **31.12.2022**.
- 4.4 Akákoľvek zmena termínu zhotovenia a dokončenia oproti bodu 4.3. tejto zmluvy je možná v prípade, že je zhotoviteľ v omeškaní v dôsledku porušenia povinnosti objednávateľa podľa tejto zmluvy, a to o dobu trvania tohto omeškania alebo v prípade nemožnosti vykonať montáže z dôvodu vyššej moci v ostatných prípadoch lehoty uvedené v bode 4.3. sú pevné a nemenné. Uvedený termín dokončenia diela je pre zhotoviteľa záväzný a jeho nedodržanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností zhotoviteľa s prípadnými dôsledkami uvedenými ďalej v tejto zmluve. Za nedodržanie termínu podľa predchádzajúcej vety sa nepovažuje zhotovenie diela v skoršej lehote ako je lehota dohodnutá v tejto zmluve.

Článok 5

Cena diela

- 5.1 Cena diela je dohodnutá zmluvnými stranami podľa cenovej ponuky (príloha č. 1) ako cena maximálna v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- Cena diela v rozsahu Článku 5 je dohodnutá nasledovne:
- | | |
|----------------------------|-------------------|
| Cena v EUR bez DPH: | 115 981,88 |
| DPH v EUR: | 23 196,38 |
| Cena v EUR s DPH: | 139 178,26 |
- Slovom: **bez DPH: Stopätnásťtisícdeväťstoosemdesiatjeden EUR a osemdesiatosem centov.**
- DPH bude účtovať zhotoviteľ podľa platných predpisov.
- 5.2 V cene diela sú obsiahnuté všetky činnosti vykonávané na strane zhotoviteľa, potrebné na zhotovenie diela a jeho uvedenie do riadneho užívania, vrátane nákladov na

zariadenie staveniska, na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu na stavenisko, všetky priame náklady súvisiace so stavbou, odvoz a poplatok za skládku stavebnej suty, s vypracovaním projektu skutočného vyhotovenia a náklady spojené s vydaním certifikátov použitých materiálov, taktiež sú v cene ocenené všetky realizované práce, náklady spojené so spotrebou elektrickej energie a úžitkovej vody pri realizácii diela a odovzdanie kompletných príslušných dokumentov, ktoré si vyžaduje užívanie a prevádzkovanie predmetu zákazky, v súlade s právnymi záväzkami a predpismi.

5.3 Cenu celkom je možné meniť iba v prípade:

- a) nevykonania niektorých častí predmetu zákazky zhotoviteľom s písomným súhlasom objednávateľa, uvedených v položkovitom rozpočte, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné. V tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané, a to v cene podľa položkovitého rozpočtu,
- b) ak bol uzavretý písomný dodatok k zmluve v súlade s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní, ktorý by zvyšoval cenu diela alebo jeho časti.

Článok 6

Platobné podmienky

6.1 Objednávateľ neposkytuje na plnenie predmetu zmluvy preddavok.

6.2 Cena diela bude fakturovaná nasledovným spôsobom:

- a) priebežnými faktúrami (daňovými dokladmi), ktoré zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi do desiatich pracovných dní po skončení obdobia za ktoré sa fakturuje, pričom obdobie za ktoré sa fakturuje je mesačné,
- b) záverečnou faktúrou za celý predmet plnenia zmluvy.

6.3 Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi cenu za dielo, financovanú z prostriedkov štátneho rozpočtu bezhotovostným prevodom na bankový účet.

6.4 Faktúry bude zhotoviteľ vystavovať v dvoch vyhotoveniach a bude ich doručovať na adresu sídla objednávateľa. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť vystavené prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s rozpočtom.

6.5 Podkladom na vystavenie priebežnej faktúry a jej prílohou je objednávateľom písomne odsúhlasený „Súpis skutočne vykonaných prác a dodávok“ v príslušnom kalendárnom mesiaci, ktoré bude zhotoviteľ fakturovať. Údaje v „Súpise skutočne vykonaných prác a dodávok“ sa musia zhodovať s rozsahom vykonanej časti diela, vrátane dodávok stavebných materiálov a výrobkov potrebných pre zrealizovanie fakturovaného rozsahu vykonanej časti diela. Súpis skutočne vykonaných prác a dodávok predloží zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr päť pracovných dní pred dňom vystavenia faktúry. Objednávateľ je povinný vyjadriť sa k „Súpisu skutočne vykonaných prác a dodávok“, predloženému zhotoviteľom, do štyroch pracovných dní odo dňa predloženia zhotoviteľom.

6.6 Za splnenie kvalitatívnych parametrov sa považuje zrealizovanie diela podľa podmienok tejto zmluvy a odstránenie všetkých väd a nedostatkov uvedených v „Protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“.

6.7 Záverečnú faktúru vystaví zhotoviteľ po odovzdaní a prevzatí diela podľa čl. 7. tejto zmluvy.

6.8 Prílohu záverečnej faktúry bude tvoriť objednávateľom potvrdený „Protokol o odovzdaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“, vrátane objednávateľom

- potvrdeného súpisu vád a nedostatkov, ktoré nebránia začatiu riadneho užívania dokončeného diela.
- 6.9 Zhotoviteľ vystaví faktúry s náležitosťami podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a súvisiacich legislatívnych predpisov. Faktúra bude obsahovať tieto údaje:
- a) označenie "faktúra" a jej číslo,
 - b) identifikačné údaje zhotoviteľa a objednávateľa (adresu sídla, IČO, DIČ, IČ DPH, registrácia)
 - c) číslo zmluvy,
 - d) dátum vystavenia, odoslania, splatnosti faktúry a fakturačné obdobie,
 - e) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť v súlade so zmluvou,
 - f) celkovú fakturovanú sumu,
 - g) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - h) označenie diela,
 - i) objednávateľom potvrdený súpis skutočne vykonaných prác a dodávok,
 - j) pečiatka a podpis oprávnenej osoby."
- Všetky sumy musia byť uvedené na 2 desatinné čísla.
- 6.10 Lehota splatnosti faktúr sa zjednáva vzájomnou dohodou oboch zmluvných strán na 30 dní od dátumu doručenia faktúry do sídla objednávateľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň. V prípade chybné vystavených faktúr alebo ak faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v bode 6.9 tohto článku je objednávateľ oprávnený vrátiť takéto faktúry zhotoviteľovi a zhotoviteľ povinný nedostatky odstrániť do 3 pracovných dní od doručenia písomnej výzvy objednávateľa na odstránenie nedostatkov. Počas doby odstraňovania nedostatkov faktúry lehota splatnosti faktúry neplynie.
- 6.11 Ak zhotoviteľ bude meškať s realizáciou prác, v porovnaní so zmluvne dohodnutým harmonogramom uvedeným v prílohe č. 2 tejto zmluvy, objednávateľ má právo zadržať zaplatenie doručenej faktúry až do zosúladenia realizácie prác s harmonogramom. V tomto prípade nejde o meškanie objednávateľov so zaplatením ceny na základe faktúry.
- 6.12 Zaplatením faktúry objednávateľom sa na účely tejto zmluvy rozumie pripísanie fakturovanej sumy z bankového účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa uvedeného v Článku 1 tejto zmluvy alebo v prípade jeho zmeny v prospech účtu písomne oznámenému najmenej 5 dní pred dorúčením faktúry, ktorej úhrada má byť vykonaná na nový účet zhotoviteľa.
- 6.13 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené objednávateľom, alebo tretími osobami, poverenými objednávateľom na náklady zhotoviteľa, ktorý je povinný tieto náklady uhradiť objednávateľovi do 14 dní odo dňa doručenia vyúčtovania týchto nákladov.
- 6.14 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny na diele oproti navrhnutému technickému riešeniu diela musia byť odsúhlasené štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán formou písomného dodatku k tejto zmluve.
- 6.15 Zhotoviteľ nesmie začať realizovať žiadne práce nezahrnuté vo výkaze výmer (rozpočte), ktorý je Prílohou č. 1 tejto zmluvy, bez podpísaného dodatku k Zmluve, prípadne písomného súhlasu objednávateľa. V prípade realizácie prác bez podpísaného dodatku k zmluve alebo písomného súhlasu objednávateľa nemá zhotoviteľ nárok na ich fakturáciu.

- 6.16 V prípade, že sa počas realizácie diela vyskytnú drobné odchýlky od projektu, ktoré nenia technické riešenie ani nenia hodnotu diela, nie sú vadou, ak boli dohodnuté v stavebnom denníku a potvrdené objednávateľom. Tieto odchýlky je zhotoviteľ povinný vyznačiť v projekte skutočného vyhotovenia diela. Zápisy v stavebnom denníku a jeho prílohách obojstranne odsúhlasené zástupcami zmluvných strán nemajú charakter zmeny zmluvy. Všetky zmeny prác a dodávok a návrh dodatku k uzavretej zmluve je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi na kontrolu a odsúhlasenie ešte pred začatím realizácie konkrétnych zmien.
- 6.17 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadná úprava ceny s ohľadom na väčší rozsah činností, ktoré nebolo možné predvídať, bude určená jednotkovou cenou podľa zmluvného rozpočtu (oceneného výkazu výmer), pokiaľ sa v ňom konkrétna položka nachádza. Ak sa v ňom taká položka nenachádza, budú tieto činnosti ocenené podľa cien platných v čase vzniku daného prípadu.

Článok 7

Odobzanie a prevzatie diela, vlastníctvo

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi najmenej desať pracovných dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odobzanie. Na základe tohto oznámenia sú zmluvné strany povinné dohodnúť časový pracovný program odobzania a prevzatia diela tak, aby odobzanie a prevzatie diela bolo ukončené v zmluvnom termíne. Dielo sa považuje za splnené jeho odobzaním zhotoviteľom a prevzatím objednávateľom.
- 7.2 Ak všeobecne záväzné predpisy a normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté (resp. obvyklé) vlastnosti diela, musí úspešné vykonanie týchto skúšok predchádzať prevzatiu diela. Bez splnenia tejto podmienky nie je objednávateľ v omeškaní s prevzatím diela.
- 7.3 Na odobzanie a prevzatie dokončeného diela pripraví zhotoviteľ na vlastné náklady tieto doklady:
- a) projekt skutočného vyhotovenia stavby zhotovený na vlastné náklady a výkaz výmer so zakreslenými zmenami a odchýlkami, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdenými zhotoviteľom, v dvoch vyhotoveniach,
 - b) zápisnice, protokoly a osvedčenia o vykonaných skúškach častí stavby, strojov a zariadení a skúškach použitých materiálov a zmesí, ak sa tieto vyžadujú v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov,
 - c) zápisy o kontrole činností a častí diela zakrytých v priebehu jeho realizácie,
 - d) jednu kópiu stavebných denníkov,
 - e) platné doklady o preukázaní zhody výrobkov pre stavbu vo dvoch vyhotoveniach,
 - f) certifikáty, atesty o kvalite, záručné listy, návody na obsluhu od materiálových súčastí použitých na diele, ktoré podliehajú povinnej certifikácii,
 - g) správy o úspešne vykonaných odborných skúškach a odborných prehliadkach a skúškach v dvoch vyhotoveniach,
 - h) paspory, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení v jednom vyhotovení
 - i) doklady o uložení stavebnej suty na riadenú skládku - potvrdenie správcov skládok o prijatí odpadov (komunálnych a stavebných) v dvoch vyhotoveniach,
- 7.4 Dokladom o splnení – odobzaní diela zhotoviteľom je „Protokol o odobzaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“, ktorého návrh pripraví zhotoviteľ. „Protokol o odobzaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“ podpíšu poverení zástupcovia zmluvných strán. V „Protokole o odobzaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“ zhotoviteľ vyhlási, že dielo odobzáva a objednávateľ vyhlási, že

dielo preberá. „Protokol o odovzdaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“ obsahuje najmä: zhodnotenie akosti vykonaných prác, súpis zistených väd a nedostatkov, dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne o iných právach zo zodpovednosti za vady, a ak nedošlo k dohode, stanoviská zhotoviteľa a objednávateľa. Ak objednávateľ odmieta dielo prevziať, spíšu obe strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie.

- 7.5 Preberacieho konania sa zúčastnia splnomocnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa.
- 7.6 Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní Diela usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a zlikvidovať odpady na stavenisku tak, aby bolo možné toto riadne prevziať a používať s tým, že stavenisko je povinný úplne vypratať a upraviť podľa výkazu výmer stavby, podmienok tejto zmluvy, požiadaviek Objednávateľa a v termíne uvedenom v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.7 Drobné odchýlky od projektu pre realizáciu, ktoré nemenia prijaté riešenie, ani nezvyšujú cenu prác, nie sú vadou, ak boli dohodnuté počas výstavby písomnou formou a nie sú uvedené v súpise väd a nedostatkov v „Protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela“. Tieto odchýlky je zhotoviteľ povinný vyznačiť v projekte skutočného vyhotovenia, ktoré zhotoviteľ odovzdá v 3 vytlačených vyhotoveniach.
- 7.8 Vlastníkom zhotovovaného diela je objednávateľ. Vlastníctvo všetkých materiálov, zariadenia, výrobkov a ostatných vecí, resp. vstupov, ktoré zhotoviteľ alebo subdodávateľia na realizáciu diela zabezpečili a do diela zabudovali, prechádza na objednávateľa automaticky v okamihu každého takéhoto zabudovania do diela alebo jeho niektorej časti.

Článok 8

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve jej prílohách a v dobe prevzatia diela objednávateľom a počas záručnej doby bude mať zmluvne dohodnuté vlastnosti a bude spôsobilé k riadnemu užívaniu.
- 8.2 Záručná doba na dielo je 60 mesiacov a začína plynúť dňom písomného prevzatia diela na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí zhotoveného a dokončeného diela alebo jeho časti, podpísaného zástupcami oboch zmluvných strán. V prípade väd alebo nedorobkov diela alebo jeho časti je objednávateľ oprávnený prevziať dielo alebo jeho časti odoprieť, a to aj opakovane, a to až do odstránenia všetkých zistených väd a nedorobkov. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia.
- 8.3 Dielo má vady, ak
 - a) nie je dodané v požadovanej kvalite, alebo vykonanie diela nezodpovedá predmetu dohodnutému v tejto zmluve,
 - b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom požadovanom rozsahu,
 - c) sú vady a nedostatky v predložených dokladoch, alebo
 - d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo alebo jeho časť zaťažené inými právami tretích osôb.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má zhotoviteľ povinnosť bezplatného odstránenia vady.
- 8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré dielo má v čase jeho prevzatia objednávateľom. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má

- objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť reklamované vady. Reklamáciu väd vzniknutých v záručnej dobe uplatní objednávateľ u zhotoviteľa písomne bezodkladne – najneskoršie v lehote do 5 dní od zistenia dôvodu reklamácie. Zhotoviteľ je povinný na opravu reklamovanej vady ihneď nastúpiť na obhliadku, najneskôr však do 3 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom, pokiaľ strany samostatne v tejto veci nedohodnú iný termín a je povinný vadu bezplatne odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne. Objednávateľ následne po odstránení vady písomne potvrdí zhotoviteľovi vykonanie opravy reklamovanej vady.
- 8.6 Ak zhotoviteľ do 3 dní na odstránenie reklamovanej vady diela nenastúpi resp. bezdôvodne preruší odstraňovanie tejto vady, resp. objednávateľ nesúhlasí s navrhovaným termínom odstránenia vady a k jeho dohode nedôjde ani v termíne do 5 dní od uplatnenia reklamácie vady objednávateľom, resp. zhotoviteľ vadu neodstráni ani do 14 dní odo dňa oznámenia vady, je objednávateľ oprávnený zabezpečiť odstránenie tejto vady sám, alebo prostredníctvom tretej osoby, a to na náklady zhotoviteľa. Takto vzniknuté náklady je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi do 14 dní odo dňa doručenia faktúry za vykonané práce do sídla zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody alebo na dohodnutú zmluvnú pokutu voči zhotoviteľovi.
- 8.7 Záručná doba pre opravené alebo vymenené časti bude predĺžená o čas od začatia odstraňovania väd diela alebo výmeny reklamovanej časti diela až do času ukončenia opravy alebo výmeny reklamovanej časti diela zhotoviteľom.
- 8.8 Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela, resp. poškodenia živelnou pohromou.

Článok 9

Podmienky vykonania diela

- 9.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie diela v súlade s podmienkami projektovej dokumentácie k termínu uvedenému v čl. 4 bod 4.3 tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu v jednom vyhotovení, kópiu stavebného povolenia. Zhotoviteľ berie na vedomie, že bude Dielo realizovať za plnej prevádzky objednávateľa tak, aby v minimálnom rozsahu obmedzoval jeho prevádzku, s touto podmienkou súhlasí a zaväzuje sa riadiť pokynmi oprávneného zástupcu objednávateľa.
- 9.2 O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 9.3 Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle vyhlášky MPSVR č. 147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, ako aj súvisiacich predpisov upravujúcich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na stavenisku a požiaru ochranu.
- 9.4 Kvalita prác a dodávok musí byť realizovaná v zmysle výkazu výmer stavby a platných legislatívnych noriem týkajúcich sa diela. Stavba musí byť vyhotovená podľa platného výkazu výmer stavby a pri dodržaní jej parametrov, platných STN, (EN), technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu,

- platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, v súlade s rozhodnutiami dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy a organizácií v povoľovacom konaní.
- 9.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté, alebo sa stanú neprístupnými minimálne 48 hodín vopred nahlásením poverenému zástupcovi objednávateľa a zápisom v stavebnom denníku a doložiť k zabudovaným materiálom požadované skúšky a atesty. Ak sa objednávateľ nedostaví bez vysvetlenia a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný toto odkrytie vykonať na náklady objednávateľa, a ak sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané, bude odkrytie prác v zmysle tohto bodu zmluvy na náklady zhotoviteľa. Zhotoviteľ bude predkladať objednávateľovi atesty a certifikáty akosti materiálov a výrobkov podľa zákona 264/1999 Z.z., zákona o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že všetky materiály použité na zhotovenie diela budú nové, prvej akosti a budú zodpovedať všetkým platným normám a smerniciam o stavebných výrobkoch platných v EÚ.
- 9.6 Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie Diela musia byť platne certifikované resp. musia byť v súlade s príslušnými právnymi predpismi upravujúcimi certifikáciu a preukazovanie zhody výrobkov. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone NR SR č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch v platnom znení a v zákone NR SR č. 264/1999 Z.z., o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 9.7 V prípade, že na čas potrebný pre plynulý priebeh stavebných prác zhotoviteľ pri preukázateľnom vynaložení všetkého úsilia nemôže niektoré výrobky alebo hmoty predpísané výkazom výmer stavby obstať, môže objednávateľ súhlasiť s použitím náhradných (ekvivalentných) hmôt alebo výrobkov, ale len ak použitie náhradných hmôt alebo výrobkov zhotoviteľ navrhuje pokiaľ sa tým nezníži akosť prác, materiálov, výrobkov a Diela ako celku a neprekročí sa dohodnutá cena Diela a návrh ekvivalentu nebude predstavovať požiadavku na predĺženie lehoty zhotovenia Diela stanovenej touto zmluvou. Posúdenie rovnocennosti (ekvivalentnosti) je výlučne v kompetencii objednávateľa.
- 9.8 Práce na predmete Zmluvy musia spĺňať podmienky stanovené vo Všeobecných technických podmienkach stavebných prác schválených Ministerstvom výstavby a verejných prác SR, garantovaných Zväzom stavebných podnikateľov a vydaných v roku 2007.
- 9.9 Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady stavby na energie, ktoré vzniknú počas výstavby a je povinný zabezpečiť aj ich prípadné samostatné dočasné napojenie a meranie. Konkrétne podmienky pre odber energií a následne aj spôsob ich úhrady si objednávateľ so zhotoviteľom vzájomne dohodnú pri odovzdaní a prevzatí staveniska a tieto uvedú v zápise z odovzdania a prevzatia staveniska.
- 9.10 Súčasne s prevzatím staveniska zabezpečí zhotoviteľ zriadenie ciest na príchod a prízjazd na stavenisko. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dováža materiál a mechanizmy a za poriadok a bezpečnosť na mieste realizácie Diela. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí Zhotoviteľ.
- 9.11 Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce zhotoviteľ. Umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti so

- zhotovením diela obstaráva zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.
- 9.12 Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará zhotoviteľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhrádza zhotoviteľ, náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.
- 9.13 Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu na stavenisko. Náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.
- 9.14 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie všetkých osôb pohybujúcich sa na stavenisku reflexnou vestou s označením názvu zhotoviteľa na vlastné náklady.
- 9.15 Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť počas celej doby realizácie diela koordinátora bezpečnosti práce a požiarnej ochrany v zmysle platných právnych predpisov.
- 9.16 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce a technických zariadení pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov a požiarnu ochranu na stavbe. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci jeho zamestnanci na stavenisku nosili ochranné prilby počas celej doby zhotovovania diela. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe prostredníctvom stavebného denníka alebo samostatných zápisov denne zoznam zamestnancov pracujúcich na stavbe. Všetci jeho zamestnanci budú počas pohybu v areáli stavby viditeľne označení identifikačnými kartami, ktoré budú slúžiť zároveň ako povolenie k vstupu na stavbu. Zhotoviteľ je povinný v zmysle platných právnych predpisov dodržiavať Vyhlášku MPSVaR SR č.147/2013 Z.z. pri každej činnosti (montáž, rekonštrukcia, oprava, údržba, obsluha, výkon odborných prehliadok a odborných skúšok) na vyhradených technických zariadeniach a k výkonu uvedených činností sa musí pred ich začiatkom preukázať príslušnými oprávneniami a osvedčeniami.
- 9.17 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky zmluvné podmienky. V prípade, ak objednávateľ zistí, že zamestnanci zhotoviteľa zjavným spôsobom porušujú pracovnú disciplínu, zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia, resp. iné dohodnuté podmienky, môže odstúpiť od zmluvy bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol nárok na náhradu prípadnej škody alebo iných s tým vzniknutých nákladov, súvisiacich so zhotovením diela.
- 9.18 Prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia, lešenia, práce spojené s prestupmi cez železobetónové konštrukcie, murované konštrukcie, plechy vrátane murárskych výpomocí a utesnenia prestupov, geodetické práce súvisiace s predmetom zmluvy a všetky ďalšie zariadenia a konštrukcie, potrebné pre zhotovenie diela si zabezpečuje zhotoviteľ v súlade so svojimi potrebami po odsúhlasení u povereného zástupcu objednávateľa. Náklady na hore uvedené práce a zariadenia ako aj na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny diela podľa tejto zmluvy.
- 9.19 Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu životného prostredia i okolitých priestorov a dodržiavanie nočného a nedeľného pokoja.
- 9.20 Zhotoviteľ je pri zhotovení diela povinný dodržiavať právne predpisy na ochranu životného prostredia. Zhotoviteľ je povinný počas výstavby zabezpečiť, aby pri realizácii stavby táto negatívnymi vplyvmi neobťažovala okolie a aby jeho činnosť a prevádzka neohrozovala kvalitu životného prostredia. V prípade, ak zhotoviteľ pri svojej činnosti poruší povinnosti na ochranu životného prostredia, je zodpovedný za všetky vzniknuté škody a je povinný ich nahradiť. V prípade, ak za porušenie povinností

- zhotoviteľ a v oblasti životného prostredia bude príslušným orgánom uložená sankcia za znečisťovanie a/alebo poškodzovanie životného prostredia, uložené sankcie je povinný uhradiť v plnej výške v určenej lehote zhotoviteľ.
- 9.21 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii Diela dbať na to, aby nedošlo vplyvom jeho činnosti k poškodeniu susedných nehnuteľností. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním jeho povinností v tejto súvislosti, bude hradiť zhotoviteľ. V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov alebo nájomcov susedných nehnuteľností dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávateľovi, z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, za tieto nároky zodpovedá zhotoviteľ, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote.
- 9.22 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady všetky odpady, ktoré sú výsledkom jeho stavebnej činnosti ako aj ním zavinené znečistenie verejnej komunikácie.
- 9.23 V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli v súvislosti s realizáciou diela. Odpady, najmä z plastov, gumených, papiera a pod. sa nesmú likvidovať spaľovaním. Odpady zo stavebnej činnosti je zhotoviteľ povinný separovať. Bežné odpady musia byť vyvezené na skládku, recyklovateľné odpady odovzdané na recykláciu a nebezpečné odpady musia byť likvidované prostredníctvom na to oprávnených organizácií. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť na žiadosť objednávateľa vážne lístky ku kontrole.
- 9.24 Zhotoviteľ je povinný pri každom úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia alebo pri každej ekologickej havárii informovať objednávateľa a vzniknutú haváriu na svoje náklady.

Článok 10

Zmluvné pokuty

- 10.1 Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s dokončením alebo splnením diela podľa čl. 4 tejto Zmluvy zaväzuje sa zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného diela bez DPH podľa článku 5 za každý začatý deň omeškania až do dňa riadneho dokončenia a splnenia diela.
- 10.2 Ak zhotoviteľ neuvoľní stavenisko do 3 pracovných dní po výzve objednávateľom, zaväzuje sa zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela podľa bodu 5.1. za každý deň omeškania.
- 10.3 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny diela špecifikovanej v článku 5 bode 5.1. má zhotoviteľ právo uplatniť si u objednávateľa nárok na úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške platnej k prvému dňu omeškania Objednávateľa, ktorá sa uplatní počas celej doby omeškania Objednávateľa, najviac však do výšky sumy, s úhradou ktorej je objednávateľ v omeškaní.
- 10.4 Zmluvné pokuty musia byť vyúčtované písomne, inak sú neplatné.
- 10.5 Zmluvná pokuta je splatná v plnom rozsahu do 15 dní od prvej písomnej výzvy objednávateľa, resp. zhotoviteľa a bude splnená pripísaním peňažných prostriedkov vo výške zmluvnej pokuty na účet objednávateľa, resp. zhotoviteľa.
- 10.6 Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbavuje povinnosti splnenia diela, zabezpečeného zmluvnou pokutou v zmysle tejto zmluvy.
- 10.7 Uplatnením vyššie uvedených sankcií nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej vadami diela, omeškaním dokončenia a splnenia diela alebo nesplnením technických a technologických garantovaných parametrov podľa

- projektovej dokumentácie a právo na náhradu škody spôsobenej na majetku objednávateľa, ktoré spôsobí zhotoviteľ pri zhotovovaní diela.
- 10.8 Zmluvné strany výslovne vyhlasujú, že všetky zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve, t.j. ich právny dôvod aj výška, boli dohodnuté slobodne a vážne, pri dodržaní zásady zmluvnej voľnosti, sú v súlade s dobrými mravmi, so zásadami poctivého obchodného styku a s obchodnými zvyklosťami platnými v obchodnom odvetví podľa predmetu tejto zmluvy. Význam povinností zabezpečovaných zmluvnou pokutou je primeraný a zodpovedá dohodnutej výške zmluvnej pokuty. Zmluvným stranám nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť dojednania o zmluvných pokutách.

Článok 11

Nebezpečenstvo škody na diele

- 11.1 Zhotoviteľ znáša akékoľvek nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby, kým ho zhotoviteľ riadne nesplní a nedokončí a kým ho objednávateľ od zhotoviteľa neprevezme. Prevzatím zhotovenej veci objednávateľom prechádza na neho nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele.
- 11.2 Zhotoviteľ zodpovedá za škody počas uskutočňovania diela, stavba sa realizuje na zodpovednosť zhotoviteľa, zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku, zranenia alebo usmrtenia svojich pracovníkov a tretích osôb, ktoré môžu nastať počas vykonávania prác alebo ako ich dôsledok. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky škody na vykonávanom diele, ktoré vzniknú počas obdobia od začatia prác na diele do jeho protokolárneho prevzatia objednávateľom.
- 11.3 Prevzatím vecí poskytnutých objednávateľom na vykonanie diela prechádza nebezpečenstvo škody na zhotoviteľa až do doby prevzatia diela objednávateľom.

Článok 12

Ostatné ustanovenia

Zánik zmluvy a odstúpenie od zmluvy

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 12.2 Zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy považujú:
- a) ak zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane bude v omeškaní so zhotovením diela podľa tejto zmluvy, o viac ako 30 (tridsať) dní.
 - b) ak zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať stavebné práce chybné, t. j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v zmluve alebo technologickými postupmi určenými platnými normami alebo projektom pre realizáciu diela. Musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávateľom v priebehu zhotovovania diela písomne upozornený a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v lehote primeranej charakteru väd poskytnutej k tomuto účelu objednávateľom.
 - c) ak zhotoviteľ bude postupovať pri výkone práce tak, že to bude preukázateľne nasvedčovať tomu, že zmluvný termín dokončenia diela, pre okolnosti na jeho strane nebude dodržaný.
- Ak dôjde k zániku záväzku z dôvodov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, objednávateľ nie je povinný uhradiť mu náklady, ktoré vznikli s prípravou a vykonaním diela.

- 12.3 V prípade likvidácie, konkurzu alebo konkurzného konania zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný o týchto skutočnostiach písomne upovedomiť objednávateľa bez zbytočného odkladu, a objednávateľ má po doručení takejto informácie právo odstúpiť od tejto zmluvy. Zároveň je povinný písomne upovedomiť objednávateľa o zmenách vo svojich vlastníckych pomeroch, inak zodpovedá objednávateľovi za vzniknutú škodu.
- 12.4 Objednávateľ má odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade porušenia informačnej povinnosti zhotoviteľa o svojom konkurze, konkurznom konaní alebo likvidácii.
- 12.5 Zhotoviteľ berie na vedomie, že právoplatné rozhodnutie o vyčiarknutí zhotoviteľa, podľa tejto zmluvy, z registra partnerov verejného sektora alebo uložený zákaz účasti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, vo verejnom obstarávaní podľa § 182 ods. 3 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní zakladá dôvod na ukončenie zmluvy odstúpením zo strany objednávateľa.
- 12.6 Zhotoviteľ umožní orgánom štátneho stavebného dozoru a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a do stavby a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu.
- 12.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody na majetku a zdraví tretích osôb v súvislosti s jeho činnosťou a prevádzkou (ďalej len „poistenie zodpovednosti za škodu“). Minimálna poistná suma pre poistenie zodpovednosti za škodu je vo výške zmluvnej ceny s DPH podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží objednávateľovi doklady preukazujúce uzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu a preukazujúce výšku poistenia. Poistenie zodpovednosti za škodu je Zhotoviteľ povinný udržiavať do dátumu odovzdania a prevzatia Diela. Zhotoviteľ v plnej výške znáša prípadnú škodu spôsobenú krádežou, stratou, zničením alebo iným poškodením majetku tretích osôb, ktoré sú pričítateľné zhotoviteľovi.
- 12.8 Bez predloženia potvrdenia/í potvrdzujúcich uzavretie poistnej zmluvy/poistných zmlúv podľa bodu. 12.7. tohto článku zhotoviteľ nesmie začať žiadne stavebné práce.
- 12.9 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi každú poistnú udalosť na stavenisku do 2 pracovných dní od jej vzniku a v rovnakej lehote je ďalej povinný informovať Objednávateľa o spôsobe riešenia poistnej udalosti.
- 12.10 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa predložiť platné poistné zmluvy a potvrdenky o platbách poisteného.

Článok 13

Vyššia moc

- 13.1 Žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie povinností stanovených touto zmluvou alebo za oneskorenie tohto plnenia, pokiaľ bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (ďalej len vyššia moc).
- 13.2 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú mimoriadne okolnosti brániace dočasne alebo trvalo splneniu v nej stanovených povinností, pokiaľ nastali po jej uzatvorení nezávisle na vôli povinnej strany a pokiaľ nemohli byť tieto okolnosti alebo ich následky povinnou stranou odvrátené, ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré je rozumné v danej situácii požadovať. Zmluvná strana, ktorá sa dozvie o existencii udalosti vyššej moci, je povinná o tom bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu. Ak udalosť vyššej moci trvá viac ako 60 dní odo dňa jej oznámenia druhej zmluvnej strane, má každá zmluvná strana právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 13.3 Konkrétne sa za vyššiu moc v zmysle tejto zmluvy považujú – vojna, nepriateľské akcie, invázia, činy cudzích nepriateľov, vzburá, revolúcia, povstanie, vojenský puč, násilné prevzatie moci, občianska vojna, radiácia, kontaminácia rádioaktivitou z jadrových palív a jadrových odpadkov, rádioaktívne toxické výbušniny alebo iné nebezpečné

- vlastnosti akýchkoľvek jadrových výbušných zariadení alebo ich jadrových komponentov, tlakové vlny spôsobené lietadlami alebo inými vzdušnými objektmi, výtržnosti, občianske nepokoje, rozvrat, pokiaľ sa netýkajú len zamestnancov zhotoviteľa, účinky prírodných síl, ktoré sa nedali predvídať a preto ani skúsený zhotoviteľ nemohol proti nim podniknúť náležité opatrenia.
- 13.4 Za vyššiu moc sa však nepokladá bežne nepriaznivé počasie, nepokladajú sa ani okolnosti, ktoré vyplývajú z osobných, najmä hospodárskych pomerov povinnej strany a ďalej prekážky plnenia, ktoré bola táto strana povinná prekonať alebo odstrániť podľa tejto zmluvy, obchodných zvyklostí alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, zmena meny štátu, kde sa zhotovuje stavba, alebo pokiaľ môže dôsledky svojej zodpovednosti zmluvne previesť na tretiu osobu.
- 13.5 V prípade, že nastanú nepriaznivé klimatické podmienky v zimnom období, ktoré by neumožňovali realizáciu prác a dodávok pri dodržaní technologických postupov v zmysle príslušných STN, posunie sa na základe dodatku k tejto zmluve termín dokončenia diela o dobu, počas ktorej nebolo možné objektívne tieto práce a dodávky realizovať.
- 13.6 Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že ku dňu nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy nie je v likvidácii, nie je na neho vyhlásený konkurz, nemá vedomosť o tom, že by na neho bol na príslušnom súde podaný návrh na vyhlásenie konkurzu. V prípade, že bude kedykoľvek zistený opak tohto vyhlásenia, táto zmluva je od začiatku neplatná a v takom prípade je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z dohodnutej ceny diela v zmysle tejto zmluvy.

Článok 14

Subdodávateľa

- 14.1 Zhotoviteľ predkladá v prílohe č. 4 k tejto zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 14.2 Zhotoviteľ je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvného vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Subdodávateľa musia spĺňať podmienky účasti osobného postavenia v rovnakom rozsahu ako zhotoviteľ.
- 14.3 Povinnosti uvedené v článku 14 ods. 14.1 a 14.2 nie je Zhotoviteľ povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
- 14.4 V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny (napr. neoznámenie zmeny subdodávateľa alebo povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, má objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny za dielo v eur s DPH , za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností a to aj opakovane.
- 14.5 Zhotoviteľ je povinný doručiť písomne poštovou formou oznámenie objednávateľovi o akejkolvek zmene údajov o subdodávateľovi do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy sa o zmene dozvedel. Zmena identifikačných údajov o subdodávateľovi (napr.

obchodného mena, právnej formy, sídla, štatutárneho orgánu) sa nebude považovať za zmenu vyžadujúcu si uzavretie dodatku k zmluve.

Článok 15

Záverečné ustanovenia

- 15.1 Táto zmluva sa uzatvára do 31.12.2022 odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- 15.2 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami. Zmluva o dielo nadobudne v súlade s ust. § 47a Občianskeho zákonníka účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia objednávatelom v Centrálnom registri zmlúv.
- 15.3 Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v jej plnom znení vrátane príloh a dodatkov v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 15.4 Okamihom podpisu tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami je prejavý súhlas s celým jej obsahom.
- 15.5 Meniť alebo dopĺňovať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú datované, číslované a podpísané štatutárnymi zástupcami obidvoch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu. Len tak sa dodatok stáva súčasťou zmluvy. Uzavretie dodatku musí byť v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 15.6 Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 15.7 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vznikli alebo ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o platnosť, výklad, zrušenie Zmluvy a právnych úkonov strán, budú prejednávať a rozhodovať výlučne príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 15.8 Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi.
- 15.9 Ak sa pri dňoch neuvádza či sa jedná o deň pracovný alebo kalendárny, zmluvné strany sa dohodli, že ide o deň kalendárny.
- 15.10 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti s touto zmluvou súvisiace, si budú doručovať na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, že u niektorej zo zmluvných strán dôjde k zmene adresy pre doručovanie, je zmluvná strana, u ktorej zmena nastala, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane s uvedením novej adresy pre doručovanie. Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek písomnosť, adresovaná druhej zmluvnej strane v súvislosti s touto zmluvou, sa bude považovať za doručeníu aj dňom, kedy sa zásielka vráti odosielajúcej zmluvnej strane späť ako nedoručená.
- 15.11 Zmluvné strany potvrdzujú, že zmluva vrátane jej platných príloh je zrozumiteľná, nebola uzavretá v tiesni, že si ju pred podpisom prečítali a porozumeli jej obsahu, na dôkaz čoho zmluvu vlastnoručne podpísali.
- 15.12 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých štyri si ponechá objednávatel a dva zhotoviteľ.
- 15.13 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie vykonať spätný odber, recykláciu alebo opätovné použitie obalov, ktoré sú súčasťou dodania stavebného materiálu v záujme rešpektovania princípov „zeleného“ verejného obstarávania.

15.14 Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 - Výkaz výmer

Príloha č. 2 - Časový harmonogram

Príloha č. 3 - Finančný harmonogram

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

V Liptovskom Mikuláši, dňa 10.01.2022

V Liptovskom Mikuláši, dňa 10.01.2022

Za Objednávateľa:

Mgr. art. Karolína Balášková
riaditeľka

Za Zhotoviteľa:

Ing. Ján Pieter
konateľ spoločnosti

.....
Slovenské múzeum ochrany prírody
a jaskyniarstva

.....
PETRUS s.r.o.

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

JKSO:

KS:

Miesto:

Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ:

IČO:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

PETRUS s.r.o.

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

Ing. Jana Pieterová

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	115 981,88
---------------------	------------

Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
------------------------------------	------

Cena bez DPH	115 981,88
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	115 981,88	23 196,38

Cena s DPH	v	EUR	139 178,26
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: **Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok**

Miesto:

Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

Projektant:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	115 981,88	139 178,26
1	Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok (2)	115 981,88	139 178,26
2	Zdravotechnika	11 784,14	14 140,97
3	Prípojka vody	5 159,20	6 191,04
4	Vykurovanie	9 478,99	11 374,79
5	Elektroinštalácia	23 767,54	28 521,05
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		115 981,88	139 178,26

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 1 - Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok (2)

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	115 981,88
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	115 981,88

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	115 981,88	23 196,38

Cena s DPH	v EUR	139 178,26
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 1 - Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok (2)

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	115 981,88
HSV - Práce a dodávky HSV	46 682,93
1 - Zemné práce	513,66
2 - Zakladanie	1 989,26
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	9 584,66
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	19 146,79
8 - Rúrové vedenie	5 159,20
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 755,67
99 - Presun hmôt HSV	1 533,69
PSV - Práce a dodávky PSV	42 561,41
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	7 199,59
720 - Zdravotechnika	11 784,14
730 - Ústredné kúrenie	11 680,99
762 - Konštrukcie tesárske	258,17
763 - Konštrukcie - drevostavby	62,76
766 - Konštrukcie stolárske	902,52
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 373,18
771 - Podlahy z dlaždíc	2 333,44
775 - Podlahy vlysové a parketové	1 716,05
776 - Podlahy povlakové	123,64
781 - Dokončovacie práce a obklady	596,10
783 - Dokončovacie práce - nátery	373,24
784 - Dokončovacie práce - maľby	3 157,59
M - Práce a dodávky M	23 767,54
21-M - Elektromontáže	23 767,54
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	2 970,00
VRN05 - Príprava staveniska	2 970,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	115 981,88

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 1 - Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok (2)

Miesto: Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ: Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst Projektant:
Zhotoviteľ: PETRUS s.r.o. Spracovateľ: Ing. Jana Pieterová

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

Náklady z rozpočtu **115 981,88**

HSV - Práce a dodávky HSV **46 682,93**

1 - Zemné práce **513,66**

1	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	6,000	4,20	25,20
2	K	133211101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m ²	m ³	5,625	43,71	245,87
3	K	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m ²	11,250	2,75	30,94
4	K	151101211	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m ²	11,250	0,95	10,69
5	K	151101301	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m ³	5,625	1,63	9,17
6	K	151101311	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m ³	5,625	0,38	2,14
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	1,688	3,94	6,65
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	32,063	0,40	12,83
9	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	1,688	6,20	10,47
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,038	15,00	45,57
11	K	174101102	Zásyp sypaninou ručný s urovaním povrchu zásypu	m ³	5,625	11,00	61,88
12	M	5833346300	Kamenivo ťažené hrubé 16-63 STN EN 12422 + A1	t	3,038	17,20	52,25

2 - Zakladanie **1 989,26**

13	K	216904212	Očistenie plôch stlačeným vzduchom L stien akéhokoľvek muriva	m ²	109,300	12,50	1 366,25
14	K	216904391	Príplatok k cene za ručné dočistenie ocelovými kefami	m ²	109,300	5,70	623,01

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie **9 584,66**

15	K	311208430	Dodatočná izolácia vlhkého muriva injektážou Sikamur InjectoCream pre hrúbku muriva do 500 mm	m	190,000	49,00	9 310,00
16	K	340239237	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m ² tvárniciami YTONG (250x499x249)	m ²	0,997	44,80	44,67
17	K	346244821	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál dĺžky 290 mm P 10-20 MC 10 hr. 140 mm	m ²	3,750	35,20	132,00
18	K	346245995	Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou asfaltocementovou hr. 25 mm pre prímurovky izolačné a ochranné	m ²	3,750	26,13	97,99

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie **19 146,79**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	102,380	1,30	133,09
20	K	611421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % štukových	m2	141,320	14,50	2 049,14
21	K	611424491	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov. Priplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky, k cenám opravovanej plochy nad 30 do 50 %	m2	141,320	1,30	183,72
22	K	611461110	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	4,900	6,10	29,89
23	K	611461114	Príprava vnútorného podkladu stropov BAUMIT, Regulátor nasiakavosti (Baumit SaugAusgleich)	m2	4,900	1,50	7,35
24	K	611461136	Vnútorná omietka stropov BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 8 mm	m2	4,900	18,60	91,14
25	K	612421431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	341,531	14,50	4 952,20
26	K	612421637	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková (cement. postrek+ jadro+štuk)	m2	84,266	15,80	1 331,40
27	K	612422491	Priplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky opravy vnútorných vápenných omietok stien opravenej plochy nad 30 do 50 %	m2	341,531	2,30	785,52
28	K	612451121	Vnútorná cementová omietka v podlaží a v schodisku muriva tehlového hladká (cementový postrek+jadro+vyrovnanie) - pod keram. obklad	m2	15,820	13,20	208,82
29	K	612462402	Vnútorná sanačná omietka stien BAUMIT Sanova prednástre, krytie 100%	m2	3,200	8,10	25,92
30	K	612462413	Vnútorná sanačná omietka stien BAUMIT Sanova trasová omietka WTA, hr. 30 mm	m2	3,200	22,26	71,23
31	K	612462441	Vnútorná sanačná omietka stien BAUMIT Sanova jemná omietka, hr. 3 mm	m2	3,200	15,70	50,24
32	K	612462502	Vnútorná sanačná omietka stien SikaMur Dry, podkladná vrstva, náter, špric	m2	106,100	7,30	774,53
33	K	612462531	Vnútorná sanačná omietka stien SikaMur Dry, jadrová hrubá vrstva hr. 20 mm	m2	106,100	17,16	1 820,68
34	K	612462541	Vnútorná sanačná omietka stien SikaMur Dry, jemná omietka, hr. 3 mm	m2	106,100	14,90	1 580,89
35	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	7,000	5,10	35,70
36	K	631313731	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 25/30 hr. 100 mm	m2	43,840	14,50	635,68
37	K	632001011	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	43,840	0,53	23,24
38	M	5858151020	Baumit Separáčna fólia FE, 1,3x100 m	m2	50,416	1,20	60,50
39	K	632001021	Zhotovenie okrajovej dilatačnej pásky z PE	m	52,608	2,00	105,22
40	M	2832300100	Baumit Okrajová dilatačná páska PE RSS100/5 mm bez fólie na oddielovanie poterov od stenových konštrukcií	m	55,238	0,51	28,17
41	K	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	69,140	1,20	82,97
42	M	5858151018	Penetračný náter z kremičitého piesku Baumit SuperGrund pre potery a stierky, 5 kg	kg	10,682	6,50	69,43
43	K	632452654.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 15 mm	m2	69,140	29,50	2 039,63
44	K	632452223.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 60-70 mm	m2	69,140	28,50	1 970,49

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

8 - Rúrové vedenie

5 159,20

45	K	81139...ZT	Prípojka ZT (rozpis vid'. príloha)	kpl	1,000	5 159,20	5 159,20
----	---	------------	------------------------------------	-----	-------	----------	----------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8 755,67

46	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	233,420	6,50	1 517,23
47	K	941955102	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,50 do 3,5 m	m2	15,180	5,72	86,83
48	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	196,220	3,54	694,62
49	K	952902110.1	Čistenie budov v miestnostiach, chodbách, na schodišti , priebežné počas realizácie prác	m2	292,440	3,20	935,81
50	K	962031132	Búranie priechodov z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	3,750	2,50	9,38
51	K	965043321	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, -2,20000t	m3	0,493	118,90	58,62
52	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	32,890	12,23	402,24
53	K	968061112	Vyvesenie dreveného okenného kridla do suti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	2,000	0,31	0,62
54	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného kridla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	7,000	0,51	3,57
55	K	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,07500t	m2	0,997	9,83	9,80
56	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	3,600	16,85	60,66
57	K	971033621	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr.do 100 mm, -0,18000t	m2	1,270	2,57	3,26
58	K	978011161	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	141,320	4,23	597,78
59	K	978011191	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	4,900	4,23	20,73
60	K	978013161	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	341,531	4,23	1 444,68
61	K	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	124,396	4,23	526,20
62	K	978059511	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných , -0,06800t	m2	22,461	5,82	130,72
63	K	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	25,299	17,79	450,07
64	K	979011141	Príplatok za každých ďalších 3.5 m	t	25,299	5,58	141,17
65	K	979011201	Plastový sklz na stavebnú sut' výšky do 10 m	m	10,000	25,93	259,30
66	K	979011202	Príplatok k cene za každý ďalší meter výšky	m	2,000	2,30	4,60
67	K	979011232	Demontáž sklzu na stavebnú sut' výšky do 20 m	m	12,000	7,00	84,00
68	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	25,299	11,33	286,64
69	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,299	0,40	10,12
70	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	25,299	8,00	202,39
71	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	202,392	0,90	182,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	25,299	25,00	632,48

99 - Presun hmôt HSV

1 533,69

73	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	50,953	30,10	1 533,69
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

42 561,41

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

7 199,59

74	K	71119.0001	Očistenie prestupu kanalizácie, obizolovanie rúry, napojenie na ostatnú izoláciu	kus	1,000	52,00	52,00
75	K	711211501.1	Jednozlož. hydroizolačná hmota CEMIX, hydroizolácia dvojnásobná, ozn. I03 vodorová, vrátane pásoch v rohoch a kútoch	m2	4,900	8,55	41,90
76	K	711212501.1	Jednozlož. hydroizolačná hmota CEMIX, kúpeľňová hydroizolácia dvojnásobná, ozn. I03 zvislá, vrátane pásoch v rohoch a kútoch	m2	3,740	9,87	36,91
77	K	711410420.1	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche náterom tekutej gumy hr. 3 mm (DEN BRAVEN, tekutá lepenka 2K, trvalo pružná dvojzložková hydroizolačná tesniaca hmota)	m2	69,140	6,35	439,04
78	K	71149.1	Elektroosmotická izolácia budov	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00
79	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	48,959	2,65	129,74

720 - Zdravotechnika

11 784,14

80	K	720-001	Zdravotechnické inštalácie budov (rozpis vid' príloha)	kpl	1,000	11 784,14	11 784,14
----	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------

730 - Ústredné kúrenie

11 680,99

81	K	2009,9	Odvlhčovač vzduchu - objem výmeny vzduchu: min. 350 m3/hod	kpl	3,000	734,00	2 202,00
82	K	7300010100	Ústredné vykurovanie a chladenie (rozpis vid' príloha)	kpl	1,000	9 478,99	9 478,99

762 - Konštrukcie tesárske

258,17

83	K	762132811.1	Demontáž asanácia dreveného obkladu hr.50mm, -0.03800t	m2	69,170	3,56	246,25
84	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	2,648	4,50	11,92

763 - Konštrukcie - drevostavby

62,76

85	K	763168231.1	SDK kapotáž KNAUF K254 zvislých inštalácií ZT a pod. r.š do 50cm, dosky GKBI hr. 12,5 mm, ochranný uholník	m	2,540	24,50	62,23
86	K	998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	0,019	28,10	0,53

766 - Konštrukcie stolárske

902,52

87	K	76666-00at	Montáž+dodávka uzáver plný 1135x2300mm s integrovanými otváracími 1-krídl. dverami, uzamykateľné	ks	1,000	350,00	350,00
88	K	766662112	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	4,000	25,40	101,60
89	M	5491502040	Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB	ks	4,000	19,00	76,00
90	M	6117103113	Dvere vnútorné jednokridlové, výplň papierová voština, povrch CPL laminát M10, mechanicky odolné plné, šírka 600-900 mm	ks	4,000	90,00	360,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	K	766821821	Demontáž vstavanej skrine dvojkrídlových - 0,11000t	ks	1,000	6,50	6,50
92	K	998766203	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	10,530	0,80	8,42

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

2 373,18

93	K	767650019.1	Repasie pôvodných dverí drevených š=800mm, oprava, repasia, prebrúsenie, tmelenie, kovanie, závesy	ks	1,000	450,00	450,00
94	K	76765002 - PD 01	M+D dvere kovové požiarne 900x1970mm, interier., plné PO EI-C45, otvár. -1krídlové, samozatvárač, ocel. zárubeň EI45, tesniaci profil v polodrážke, kovanie	ks	1,000	973,00	973,00
95	K	76765002 - PD 04	M+D dvere kovové požiarne 800x1970mm, interier., plné PO EI-C45/D1, otvár. -1krídlové, samozatvárač, ocel. zárubeň EI45, tesniaci profil v polodrážke, kovanie	ks	1,000	913,00	913,00
96	K	767920809.1	Demontáž oceľových krytov, mreží, rámov s plochou jednotlivo do 2m2, -0,10000t	ks	2,000	6,86	13,72
97	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	21,331	1,10	23,46

771 - Podlahy z dlaždíc

2 333,44

98	K	771275308-1	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do flexibilného tmelu, mrazuvzdorného	m2	11,094	25,80	286,23
99	M	5978651-1	Dlažba mrazuvzdorná, protišmyková GRES 300x300mm	m2	12,203	16,50	201,35
100	K	771275901	Montáž profilu schodiskovej hrany	m	18,750	1,10	20,63
101	M	5978650491	Schodová hrana protišmyková 30 x 46	m	21,563	20,00	431,26
102	K	771415015-1	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu flexibilného mrazuvzdorného v=100 mm	m	35,147	4,00	140,59
103	M	59764982-2	Keramický sokel GRES tvarovka	m	36,904	5,00	184,52
104	K	771415035-1	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu flexibilného mrazuvzdorného schodiskových stupňovitých do tmelu v=100 mm	m	7,125	4,00	28,50
105	M	59764982-2	Keramický sokel GRES tvarovka	m	7,481	5,00	37,41
106	K	771541210-1	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného, vrátane špárovania, tmelenia rohov a kútov (reprez. tmel Monoflex, špárov.ASO-Flexfuge)	m2	25,300	18,37	464,76
107	M	5978651-1	Dlažba mrazuvzdorná, protišmyková GRES 300x300mm	m2	26,059	16,50	429,97
108	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	27,749	3,90	108,22

775 - Podlahy vlysové a parketové

1 716,05

109	K	775413110	Montáž podlahových soklíkov alebo lišt obvodových pribíjaním	m	52,712	1,26	66,42
110	M	6119800951.1	Lišta soklová, drevená lišta, 30x18 mm, dlž. 2,0 a viac m	m	53,766	2,50	134,42
111	K	775521810	Demontáž podláh drevených, laminátových, parketových položených voľne alebo spoj click, vrátane lišt -0,0150t	m2	24,760	1,50	37,14
112	K	775550080	Montáž podlahy z laminátových a drevených parkiet, šírka do 190 mm, položená voľne	m2	47,920	6,40	306,69
113	M	6119800300.1	Laminátové parkety, trieda záťaže 32, hr. 8-10mm	m2	50,316	19,00	956,00
114	K	775592110	Montáž podložky vyrovnávacej a tlmiacej penovej hr. 2 mm pod plávajúce podlahy	m2	47,920	0,55	26,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	M	2837712000	Podložka pod plávajúce podlahy biela hr. 2 mm MIRELON	m2	49,358	0,70	34,55
116	K	775592111	Montáž parozábrany pod plávajúce podlahy - fólia PE	m2	47,920	0,55	26,36
117	M	2830010400	Parozábrana - fólia PE hrúbka 0,2 mm	m2	49,358	0,98	48,37
118	K	775599130	Ostatné práce, tmelenie škár	m	38,336	1,64	62,87
119	K	998775202	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	16,865	1,00	16,87

776 - Podlahy povlakové

123,64

120	K	776200811	Odstránenie povlakových podláh zo schodiskových stupňov lepených -0,0010t	m2	21,743	1,91	41,53
121	K	776200830	Odstránenie lepených hrán zo schodiskových stupňov -0,00030t	m	18,750	0,93	17,44
122	K	776401800	Demontáž soklíkov alebo líšt	m	9,985	0,93	9,29
123	K	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	23,160	2,37	54,89
124	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,399	0,35	0,49

781 - Dokončovacie práce a obklady

596,10

125	K	781445100-1	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu, vrátane špárovania, tmelenia rohov a kútov (reprez. tmel Monoflex, špárovanie ASO-Flexfuge)	m2	15,820	16,80	265,78
126	M	5978650150p	Keramický obklad - dodávka	m2	16,295	14,50	236,28
127	K	781491115	Montáž hliníkových profilov do tmelu - roh, kút, hrana	m	5,700	5,80	33,06
128	M	5491683000	Lišta hliníková tvaru "L" ku keramickým obkladom	m	5,757	7,90	45,48
129	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7,044	2,20	15,50

783 - Dokončovacie práce - nátery

373,24

130	K	783201821	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií opálením alebo oklepaním	m2	17,320	5,93	102,71
131	K	783225400	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. 1x email a tmelením - 105µm	m2	17,320	6,83	118,30
132	K	783602824	Odstránenie starých náterov zo stolár. výrobkov opálením s obrúsením, dverí troj a viacvýplňových	m2	3,480	6,76	23,52
133	K	78360289.01	Odstránenie starých náterov zo stolárskych výrobkov opálením s obrúsením - dreveného madla	m	5,000	9,80	49,00
134	K	783671003	Nátery stolárskych výrobkov polyuretanové dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	3,480	9,40	32,71
135	K	783671003.1	Nátery stolárskych výrobkov polyuretanové dvojnásobné 1x s emailovaním - drevené madlo	m	5,000	9,40	47,00

784 - Dokončovacie práce - maľby

3 157,59

136	K	784402801	Odstránenie maľieb oškrabaním, výšky do 3,80 m	m2	551,157	0,74	407,86
137	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	682,317	0,70	477,62
138	K	784410500	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3,80 m	m2	682,317	0,10	68,23
139	K	784452363.1	Maľby dizperzné z maliarskych zmesí, ručne nanášané jednonásobné tónované na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	682,317	3,23	2 203,88

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

M - Práce a dodávky M **23 767,54**

21-M - Elektromontáže **23 767,54**

140	K	2100101-01	Elektroinštalácia (rozpis vid'. príloha)	kpl	1,000	23 767,54	23 767,54
-----	---	------------	--	-----	-------	-----------	-----------

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady **2 970,00**

VRN05 - Príprava staveniska **2 970,00**

141	K	000500025	Ostatné náklady stavby - náklady na sťahovanie nábytku	hod	220,000	13,50	2 970,00
-----	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 2 - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	11 784,14
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	11 784,14

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	11 784,14	2 356,83

Cena s DPH	v EUR	14 140,97
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 2 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	11 784,14
HSV - Práce a dodávky HSV	6 826,58
1 - Zemné práce	1 744,69
4 - Vodorovné konštrukcie	277,05
5 - Komunikácie	872,00
8 - Rúrové vedenie	3 017,84
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	915,00
PSV - Práce a dodávky PSV	4 241,66
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	262,50
713 - Izolácie tepelné	70,00
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	1 020,96
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 949,19
725 - Zdravotechnika - zariadenia, predmety	939,01
M - Práce a dodávky M	9,90
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	9,90
OST - Ostatné	180,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	526,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	11 784,14

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 2 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Projektant:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

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

Náklady z rozpočtu

11 784,14

HSV - Práce a dodávky HSV

6 826,58

1 - Zemné práce

1 744,69

1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	25,000	1,36	34,00
2	K	113107112	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100 do 200 mm, - 0,24000t	m2	25,000	3,21	80,25
3	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	10,000	23,20	232,00
4	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	7,000	9,11	63,77
5	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	14,000	4,20	58,80
6	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	18,000	23,20	417,60
7	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	18,000	2,50	45,00
8	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,000	35,00	70,00
9	K	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m3	20,000	5,60	112,00
10	K	167101101	Nakladanie neuláhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	20,000	6,20	124,00
11	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	7,000	0,66	4,62
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,800	15,00	132,00
13	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	17,500	10,50	183,75
14	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	3,000	62,30	186,90

4 - Vodorovné konštrukcie

277,05

15	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,000	30,30	30,30
16	K	452311131.1	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,300	98,50	29,55
17	M	583310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm, STN EN 13242 + A1	t	2,000	19,50	39,00
18	M	583310000800	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm, STN EN 13242 + A1	t	8,000	19,50	156,00
19	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,800	10,95	8,76
20	K	452386111	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	1,000	13,44	13,44

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

5 - Komunikácie

872,00

21	K	566902212	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm	m2	25,000	12,30	307,50
22	K	596211002	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m2	25,000	13,50	337,50
23	M	592460007700	Dlažba betónová Low value PREMAC HAKA 6N-normál škárová, rozmer 200x165x60 mm, sivá	m2	25,250	8,99	227,00

8 - Rúrové vedenie

3 017,84

24	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 160	m	19,500	5,94	115,83
25	M	286140001100	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 2 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	19,500	37,44	730,08
26	K	8922372111.	Pretláčanie potrubia do existujúceho rozvodu, priemer pretláčania cez 125 do 160 mm	m	12,000	7,32	87,84
27	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	19,500	2,00	39,00
28	K	892372111.	Zabezpečenie koncov kanal. potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000	194,98	779,92
29	K	894221116	Šachta kanalizačná, betón vodostavebný C 25/30 na stokách kruhových s oblož. dna betónom DN 1000 mm	ks	1,000	970,36	970,36
30	K	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	35,39	35,39
31	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	7,52	7,52
32	M	5524344200	Poklop vstupná šachta D 600 D	ks	1,000	196,40	196,40
33	K	899501411	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne - 0,004t	ks	6,000	9,25	55,50

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

915,00

34	K	969011121	Vybúranie vodovodného vedenia DN do 52 mm, - 0,01300t	m	40,000	14,00	560,00
35	K	969021121	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 200 mm, -0,06300t	m	20,000	14,00	280,00
36	K	971042151	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, - 0,00100t	ks	5,000	15,00	75,00

PSV - Práce a dodávky PSV

4 241,66

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

262,50

37	K	711774202	Zhotovenie detailov spojov+ kanal.pena tesniaca	m	15,000	17,50	262,50
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

713 - Izolácie tepelné

70,00

38	K	713482301	Montáž trubíc MIRELON hr. do 6 mm, vnút.priemer do 18 mm	m	4,000	1,35	5,40
39	K	713482305	Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	34,000	1,90	64,60

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

1 020,96

40	M	111330000300	Mazadlo na hrdlové spoje, tuba 250 g	ks	2,000	3,37	6,74
41	K	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rur odpadového alebo dažďového do DN 100, - 0,01492t	m	8,000	4,47	35,76
42	K	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rur odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,03065t	m	12,000	6,25	75,00
43	K	721171107	Potrubie z PVC - U odpadové ležadé hrdlové D 75x1, 8	m	3,000	13,22	39,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	721171109	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2, 2	m	10,000	13,97	139,70
45	M	2862303000	PVC-U čistiaci tvarovka kanalizačná s uzáverom 110mm	ks	2,000	8,50	17,00
46	K	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75, - 0,00210 t	m	2,000	4,33	8,66
47	K	721171808	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho nad 75 do D114, -0,00198 t	m	5,000	0,90	4,50
48	K	721172109	Potrúbie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	8,000	9,10	72,80
49	K	721173204	Potrúbie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	1,500	6,95	10,43
50	K	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	1,000	2,16	2,16
51	M	283310008000	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 22x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	4,000	0,28	1,12
52	M	283310007900	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 18x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	4,000	0,26	1,04
53	M	283310008100	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 28x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	10,000	0,37	3,70
54	M	283310008500	Izolačná PE trubica MIRELON PRO 35x9 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m, AZ FLEX	m	20,000	0,73	14,60
55	M	286140045800	Rúra odpadová odhlučnená RAUPIANO Plus DN 40, dĺ. 1 m, materiál: RAU-PP (minerálna výstuž), REHAU	ks	1,500	7,10	10,65
56	M	286140047300	Rúra odpadová odhlučnená RAUPIANO Plus DN 75, dĺ. 1 m, materiál: RAU-PP (minerálna výstuž), REHAU	ks	3,000	11,50	34,50
57	M	286140048800	Rúra odpadová odhlučnená RAUPIANO Plus DN 110, dĺ. 1 m, materiál: RAU-PP (minerálna výstuž), REHAU	ks	10,000	14,50	145,00
58	M	286140049500	Rúra odpadová odhlučnená RAUPIANO Plus DN 125, dĺ. 1 m, materiál: RAU-PP (minerálna výstuž), REHAU	ks	15,000	21,70	325,50
59	K	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	29,500	1,80	53,10
60	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	1,000	19,34	19,34

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 949,19

61	M	286140018700	Rúra PP-R INSTAPLAST D 20x1,9 mm dĺ. 4 m PN 10, systém pre rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	2,000	0,76	1,52
62	M	286140018800	Rúra PP-R INSTAPLAST D 25x2,3 mm dĺ. 4 m PN 10, systém pre rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	12,000	1,11	13,32
63	M	286140018900	Rúra PP-R INSTAPLAST D 32x2,9 mm dĺ. 4 m PN 10, systém pre rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	30,000	1,58	47,40
64	M	286140019000	Rúra PP-R INSTAPLAST D 40x3,7 mm dĺ. 4 m PN 10, systém pre rozvod pitnej vody, PIPELIFE	m	20,000	2,52	50,40
65	M	426110002400	Cerpadlo obehové ALPHA2 25-40 180, GRUNDFOS	ks	1,000	168,00	168,00
66	K	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	14,000	1,88	26,32
67	K	722130803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	50,000	2,60	130,00
68	K	722172100	Potrúbie z plastických rúr PP-R D20/1.9 - PN10, polyfúznym zvaraním	m	2,000	6,51	13,02
69	K	722172101	Potrúbie z plastických rúr PP-R D25/2.3 - PN10, polyfúznym zvaraním	m	12,000	7,86	94,32
70	K	722172102	Potrúbie z plastických rúr PP-R D32/2.9 - PN10, polyfúznym zvaraním	m	30,000	9,65	289,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	K	722172103	Potrubicie z plastických rúr PP-R D40/3.7 - PN10, polyfúznym zváraním	m	20,000	12,10	242,00
72	K	722190901	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	2,000	2,26	4,52
73	K	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	1,000	4,34	4,34
74	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	1,000	8,66	8,66
75	K	722220851	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 3/4, -0,00069t	ks	1,000	0,45	0,45
76	K	722220852	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 3/4 do G 5/4, -0,00132t	ks	1,000	0,57	0,57
77	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	4,000	1,92	7,68
78	M	551110006300	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 1/2" FM, plnoprietokový, motýľ, niklovaná mosadz, IVAR	ks	4,000	6,54	26,16
79	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	6,000	3,20	19,20
80	M	551110006400	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 3/4" FM, plnoprietokový, motýľ, niklovaná mosadz, IVAR	ks	6,000	9,82	58,92
81	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	2,000	3,55	7,10
82	M	551110005700	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 1" FM, plnoprietokový, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	17,20	34,40
83	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	1,000	4,17	4,17
84	M	551110014000	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	17,80	17,80
85	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	1,000	6,47	6,47
86	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	42,20	42,20
87	K	722221060	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu s vypúšťaním G 1/2	ks	1,000	1,92	1,92
88	M	551210036500	Vypúšťací guľový ventil 1/2", komplet, GIACOMINI	ks	1,000	8,81	8,81
89	K	722221180	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	1,000	3,55	3,55
90	M	551210022100	Ventil poistný, 1"x2,5 bar, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	1,000	39,93	39,93
91	K	722221270	Montáž spätného ventilu závitového G 3/4	ks	1,000	3,21	3,21
92	M	551110016600	Spätný ventil kontrolovateľný, 3/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR	ks	1,000	22,50	22,50
93	M	551620027100	Vtokový lievik HL21, DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	1,000	19,40	19,40
94	K	722221275	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	1,000	3,55	3,55
95	M	551110016500	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR	ks	1,000	31,00	31,00
96	K	722221455	Montáž posúvača závitového pre vodu G 5/4	ks	2,000	4,22	8,44
97	M	551260001000	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, IVAR	ks	2,000	12,80	25,60
98	K	722290215	Plaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100	m	64,000	3,51	224,64
99	K	722290226	Plaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	64,000	2,31	147,84
100	K	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	3,000	17,70	53,10
101	K	998722192	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	t	3,000	12,42	37,26

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

725 - Zdravotechnika - zariadenia, predmety

939,01

102	K	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	1,000	3,93	3,93
103	K	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muriva	súb.	1,000	25,22	25,22
104	M	642110000100	Umývadlo keramické CUBITO, rozmer 550x420x185 mm, biela, JIKA	ks	1,000	68,00	68,00
105	K	725539102	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojateho do 80 L	súb.	1,000	35,74	35,74
106	M	541320005500	Ohrievač vody EOY 80 elektrický tlakový závesný zvislý akumuláčny, objem 80 l, TATRAMAT	ks	1,000	291,00	291,00
107	K	725539103	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojateho do 120 L	súb.	1,000	37,55	37,55
108	M	541320005600	Ohrievač vody EOY 120 elektrický tlakový závesný zvislý akumuláčny, objem 120 l, TATRAMAT	ks	1,000	320,00	320,00
109	K	725590813	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariadenia predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 24 m	t	1,000	57,18	57,18
110	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	1,000	16,94	16,94
111	M	551450003400	Batéria umývadlová nástenná páková Lyra, výtokové rameno 210 mm, rozteč 150 mm, chróm, JIKA	ks	1,000	65,00	65,00
112	M	551620008400	Zápachová uzávierka pre umývadlá a bidety HL135/30, DN 32x 5/4", s výškovou nastaviteľnou rúrkou a závitom, čistiacim kusom a rozetou, otočný odtok, PP	ks	1,000	9,70	9,70
113	K	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, umývadlová do D 40	ks	1,000	2,40	2,40
114	K	998725102	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,200	20,90	4,18
115	K	998725192	Zariadenia predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	t	0,200	10,86	2,17

M - Práce a dodávky M

9,90

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

9,90

116	K	460490012.1	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	15,000	0,44	6,60
117	M	283230008200	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre kanalizáciu, farba hnedá, CAMPRI	m	15,000	0,22	3,30

OST - Ostatné

180,00

118	K	HZS-0010	Revízie	hod	5,000	18,00	90,00
119	K	HZS-0051	Príprava systému ku komplexnému vyskúšaní	hod	5,000	18,00	90,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

526,00

120	K	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	ks	1,000	200,00	200,00
121	K	000400041	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	hod	7,000	18,00	126,00
122	K	vlastna polozka	Ostatné - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia - videodokumentácia	ks	1,000	200,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 3 - Prípojka vody

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	5 159,20
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	5 159,20
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 5 159,20	1 031,84
Cena s DPH v EUR	6 191,04

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 3 - Prípojka vody

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	5 159,20
HSV - Práce a dodávky HSV	4 445,10
1 - Zemné práce	2 299,31
4 - Vodorovné konštrukcie	293,40
5 - Komunikácie	784,65
8 - Rúrové vedenie	1 067,74
PSV - Práce a dodávky PSV	236,30
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	236,30
M - Práce a dodávky M	8,40
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	8,40
OST - Ostatné	114,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	355,40
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 159,20

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 3 - Prípojka vody

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Projektant:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

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

Náklady z rozpočtu

5 159,20

HSV - Práce a dodávky HSV

4 445,10

1 - Zemné práce

2 299,31

1	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	15,000	16,80	252,00
2	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	15,000	4,70	70,50
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	12,10	24,20
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,000	15,00	30,00
5	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	15,000	4,21	63,15
6	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	15,000	23,50	352,50
7	K	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m ³	12,000	47,47	569,64
8	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m ³	12,000	32,50	390,00
9	K	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m ³	27,000	5,60	151,20
10	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	8,000	6,20	49,60
11	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	8,000	0,66	5,28
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,000	15,00	225,00
13	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m ³	m ³	5,500	2,67	14,69
14	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	7,500	13,54	101,55

4 - Vodorovné konštrukcie

293,40

15	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	3,000	30,30	90,90
16	M	583310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm, STN EN 13242 + A1	t	3,000	19,50	58,50
17	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242 + A1	t	7,500	19,20	144,00

5 - Komunikácie

784,65

18	K	566902224	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m ² štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m ²	15,000	8,21	123,15
19	K	566902262	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m ² podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m ²	15,000	20,70	310,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	572943111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm	m2	15,000	23,40	351,00

8 - Rúrové vedenie

1 067,74

21	M	286130033600	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 50x4,6x100 m, WAVIN	m	16,000	4,75	76,00
22	K	871211116	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrtvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 50x4,6 mm	m	16,000	15,50	248,00
23	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	35,20	35,20
24	M	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 50 mm	ks	1,000	108,39	108,39
25	K	891213111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	2,000	7,77	15,54
26	M	551110001400	Ventil 50 PPR guľový priamy s pákou, plastový	ks	2,000	14,40	28,80
27	K	891215321	Montáž spätnej klapky DN 50	ks	1,000	8,31	8,31
28	M	422820000200	Klapka spätná DN 50, typ L 10-117-616 P2	ks	1,000	91,70	91,70
29	M	247710006300	Páska teflóňová na vodu 12x0,76 mm, dĺ. 12 m	ks	1,000	0,85	0,85
30	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	15,000	2,55	38,25
31	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	15,000	0,56	8,40
32	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	195,00	390,00
33	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	15,000	1,22	18,30

PSV - Práce a dodávky PSV

236,30

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

236,30

34	K	722262151	Montáž vodomeru pre vodu do 30 °C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,000	39,30	39,30
35	M	388240002000	Vodomer Domový 420S Q16 L-200mm DN40 R6/4" (závit G2")	ks	1,000	197,00	197,00

M - Práce a dodávky M

8,40

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

8,40

36	K	460490012.1	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	15,000	0,41	6,15
37	M	283230008100	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba biela, CAMPRI	m	15,000	0,15	2,25

OST - Ostatné

114,00

38	K	HZS-0010	Revízie	hod	3,000	19,00	57,00
39	K	HZS-0051	Príprava systému ku komplexnému vyskúšaní	hod	3,000	19,00	57,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

355,40

40	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred vystavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	km	0,030	180,00	5,40
41	K	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	ks	1,000	200,00	200,00
42	K	vlastna položka	Ostatné - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia - videodokumentácia	ks	1,000	150,00	150,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 4 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	9 478,99
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	9 478,99

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 478,99	1 895,80

Cena s DPH	v EUR	11 374,79
-------------------	--------------	------------------

Projektant	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Objednávateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 4 - Vykurovanie

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Projektant:

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	9 478,99
HSV - Práce a dodávky HSV	234,53
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	234,53
PSV - Práce a dodávky PSV	9 244,46
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	3 672,70
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	1 444,90
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	1 884,94
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	653,72
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	1 588,20
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 478,99

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a obnova SMPOJ č.36, 38_zadanie 5 celok

Objekt: 4 - Vykurovanie

Miesto:

Dátum:

2. 12. 2021

Objednávateľ:

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarst

Zhotoviteľ:

PETRUS s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Jana Pieterová

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

Náklady z rozpočtu

9 478,99

HSV - Práce a dodávky HSV

234,53

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

234,53

1	K	971042551	Vybúr. otvorov do 1 m2 v betón. murive akejkoľvek hrúbky	m3	0,500	241,85	120,93
2	K	974031165	Vysekánie rýh v tehelnom murive hl. do 15 cm š. do 20 cm	m	20,000	5,68	113,60

PSV - Práce a dodávky PSV

9 244,46

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

3 672,70

3	K	731249212	Montáž kotlov ocel. rýchlomyš. agr. s prípravou TUV	súbor	1,000	432,50	432,50
4	M	484A01407	Elektrokotol RAJA 28 K, výkon 14-28 kW	kus	1,000	787,50	787,50
5	M	484C09100	Regulácia ekvitermická		1,000	485,00	485,00
6	M	484C09103	VRC 630 calorMATIC	kus	1,000	480,00	480,00
7	M	484C09116	Modul kotlový VR 31	kus	1,000	258,00	258,00
8	M	484C09117	Ovládanie diaľkové VR 90	kus	1,000	135,30	135,30
9	K	731999906	Kotolne, HZS T6	hod	72,000	15,20	1 094,40

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 444,90

10	K	732331511	Nádoby expanzné tlakové s membránou Expanzomat 1,25 dm3	súbor	1,000	55,00	55,00
11	M	4261C0207	Vyvažovač hydraulický Anuloid D+M	kus	1,000	208,00	208,00
12	K	732429303	Montáž obeh. čerpadla do DN 32	kus	1,000	11,90	11,90
13	M	4261A1300	Čerpadlo MAGNA3 Grundfos 32-80	kus	1,000	1 170,00	1 170,00

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1 884,94

14	K	733222106	Potrubie Cu polotvrde-mäkké pájkovanie d35	m	30,000	42,39	1 271,70
15	K	733291101	Tlaková skúška potrubia Cu do d 35	m	30,000	0,52	15,60
16	K	733321604	Potrubie plastlinikové PE-RT 26x3 mm z rúrok rovných	m	8,000	20,10	160,80
17	K	733321605	Potrubie plastlinikové PE-RT 32x3 mm z rúrok rovných	m	10,000	27,96	279,60
18	K	722181232	Ochrana potrubia pri tepelnými tepelnoizolačnými rúrami z PE hr do 15 mm DN do 42 mm	m	8,000	2,80	22,40
19	K	722181252	Ochrana potrubia pri tepelnými tepelnoizolačnými rúrami z PE hr do 25 mm DN do 42 mm	m	40,000	3,20	128,00
20	K	733391101	Tlaková skúška potrubia plastového do d 32	m	18,000	0,38	6,84

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

653,72

21	K	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	33,000	2,72	89,76
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	--------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	4225E0151	Ventil regulačný GM STRÖMAX-GM - DN 15	kus	2,000	49,10	98,20
23	K	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	1,000	3,34	3,34
24	M	4225E0152	Ventil regulačný GM STRÖMAX-GM - DN 20	kus	1,000	54,76	54,76
25	K	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	kus	2,000	3,66	7,32
26	M	4225E0153	Ventil regulačný GM STRÖMAX-GM - DN 25	kus	2,000	61,80	123,60
27	K	734291113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	kus	14,000	2,70	37,80
28	K	734291244	Filter závitový priamy DN25 do 130° C G 1	kus	2,000	3,55	7,10
29	K	734299110	Montáž kohúty guľové do DN 25	kus	9,000	3,66	32,94
30	M	4223A0901	Kohút guľový na vodu - GK 00 015 - 1/2" napájanie	kus	1,000	5,10	5,10
31	M	4223A0902	Kohút guľový na vodu - GK 00 020 - 3/4"	kus	4,000	7,93	31,72
32	M	4223A0903	Kohút guľový na vodu - GK 00 025 - 1"	kus	4,000	12,16	48,64
33	K	734299120	Montáž kohúty guľové do DN 50	kus	5,000	4,40	22,00
34	M	4223A0904	Kohút guľový na vodu - GK 00 032 - 1 1/4"	kus	5,000	12,16	60,80
35	K	734419111	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	kus	2,000	6,42	12,84
36	M	484C10422	Teplomer	kus	2,000	8,90	17,80

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1 588,20

37	K	7353221PC	Rozdelovač Ú.K. 1-okruhový	kus	2,000	194,00	388,00
38	K	735494811	Vypustenie vody pri demont. z vykurovacích telies a potrubia a opätovné natlakovanie systému	EUR	1,000	45,00	45,00
39	K	735999905	Vykurovacie telesá, HZS T5	hod	62,000	15,20	942,40
40	K	735999906	Vykurovacie telesá, HZS T6	hod	14,000	15,20	212,80

									Ev.č.:		055-17	
REKONŠTRUKCIA A OBNOVA ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOVÝCH BUDOV SMOPJ č. 36,38 – 5.CELOK												
H) ROZPOČET												
Dátum 07/2021												
a) všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách												
b) súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie												
c) súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia												
d) súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby												
e) všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby												
f) V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.												
g) súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.												
h) súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb												
i) súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.												
Číslo položky		Skrátený popis		Počet	Cena v EUR (bez DPH)							
	Typ / číslo		M.J.		Jednotková		Spolu					
					dodávka	montáž	dodávka	montáž				
		Pôvodná elektroinštalácie										
1		Preverenie existujúcej elektroinštalácie, odskúšanie	hod	16		15,00 €	0,00 €	240,00 €				
2		Demontáž existujúcej elektroinštalácie a ošetrovanie exist. káblových vývodov	hod	24		15,00 €	0,00 €	360,00 €				
3		Vývoz odpadu na skládku	kpl.	1		150,00 €	0,00 €	150,00 €				
4												
5		spolu					0,00 €	750,00 €				
6												
		Rozvádzač podružný RK										
1		Rozvádzač RK (podľa výkresu E8), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1	857,00 €	266,00 €	857,00 €	266,00 €				
2		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode, štítok	ks	1		50,00 €	0,00 €	50,00 €				
3												
4		spolu					857,00 €	316,00 €				
5												
		Káble										
1		Kábel 1-CHKE-V 3x1,5, B2ca - s1,d1,a1	m	20	1,34 €	0,54 €	26,80 €	10,80 €				
2		Kábel CHKE-V 3x2,5 PS60, B2ca - s1,d1,a1	m	10	2,10 €	0,57 €	21,00 €	5,70 €				
3		Kábel N2XH-J 1x4 zž, B2ca - s1,d1,a1	m	40	1,10 €	0,50 €	44,00 €	20,00 €				
4		Kábel N2XH-J 1x6 zž, B2ca - s1,d1,a1	m	30	1,46 €	0,54 €	43,80 €	16,20 €				
5		Kábel N2XH-J 1x16 zž,B2ca - s1,d1,a1	m	40	2,43 €	0,57 €	97,20 €	22,80 €				
6		Kábel N2XH-J 1x25 zž, B2ca - s1,d1,a1	m	50	3,36 €	0,63 €	168,00 €	31,50 €				
7		Kábel N2XH-O 2x1,5, B2ca - s1,d1,a1	m	0			0,00 €	0,00 €				
8		Kábel N2XH-J 3x1,5, B2ca - s1,d1,a1	m	450	0,89 €	0,54 €	400,50 €	243,00 €				
9		Kábel N2XH-J 3x2,5, B2ca - s1,d1,a1	m	250	1,16 €	0,58 €	290,00 €	145,00 €				
10		Kábel N2XH-J 5x1,5, B2ca - s1,d1,a1	m	150	1,26 €	0,57 €	189,00 €	85,50 €				
11		Kábel N2XH-J 5x2,5, B2ca - s1,d1,a1	m	40	2,00 €	0,63 €	80,00 €	25,20 €				
12		Kábel N2XH-J 5x10, B2ca - s1,d1,a1	m	40	6,79 €	0,79 €	271,60 €	31,60 €				
13		Kábel N2XH-J 5x25, B2ca - s1,d1,a1	m	0			0,00 €	0,00 €				

							Ev.č.:	055-17
REKONŠTRUKCIA A OBNOVA ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOVÝCH BUDOV SMOPJ č. 36,38 – 5.CELOK								
H) ROZPOČET								
14		Kábel N2XH-J 5x35, B2ca - s1,d1,a1	m	50	30,00 €	1,25 €	1 500,00 €	62,50 €
15								
16		Kábel STP4x2xAWG23,Cat 6A,550 MHz, LSOH,Euroclass B2ca - s1,d1,a1	m	200	0,95 €	0,71 €	190,00 €	142,00 €
17							0,00 €	0,00 €
18		chránička Ø16mm FXP TURBO16	m	30	0,34 €	0,95 €	10,20 €	28,50 €
19		chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m	30	0,34 €	1,01 €	10,20 €	30,30 €
20		chránička Ø25mm FXP TURBO 25	m	50	0,48 €	1,07 €	24,00 €	53,50 €
21		chránička Ø32mm FXP TURBO 32	m	30	0,82 €	1,17 €	24,60 €	35,10 €
22								
23		Nástenný kanál LE, 15x15mm	m	600	2,10 €	1,50 €	1 260,00 €	900,00 €
24		Nástenný kanál LE, 30x30mm	m	100	4,90 €	3,20 €	490,00 €	320,00 €
25		Nástenný kanál LE, 60x110mm	m	50	12,94 €	6,50 €	647,00 €	325,00 €
26		Hmoždinka narážacia, klinec (plochá hlava), nylon, 5x40 mm, 100ks	bal.	15	7,50 €	0,20 €	112,50 €	3,00 €
27								
28		Ukončenie vodičov v rozvážačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	400		0,68 €	0,00 €	272,00 €
29		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 16mm	ks	20		0,97 €	0,00 €	19,40 €
30		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 35mm	ks	0			0,00 €	0,00 €
31							0,00 €	0,00 €
32		Bernard svorka ZSA16	ks	5	0,50 €	2,50 €	2,50 €	12,50 €
33		Medenný pásik pre Bernard svorka ZSA 16	ks	5	0,59 €	0,15 €	2,95 €	0,75 €
34		Bernard svorka ZS4	ks	4	0,78 €	2,80 €	3,12 €	11,20 €
35		Káblový žľab nad rozvážač (RH a RACK)	kpl.	1	90,00 €	20,00 €	90,00 €	20,00 €
36								
37		spolu					5 998,97 €	2 873,05 €
38								
		Satelitný systém - nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie						
		Elektroinštalčný materiál						
1		Odporúčaný typ: Praktik biela - pre nástennú montáž						
2								
3		Zásuvka jednonásobná, 16A/230V, IP 54	ks	30	3,27 €	3,24 €	98,10 €	97,20 €
4		Zásuvka 3fázová, 16A/400V, IP44	ks	1	3,68 €	6,00 €	3,68 €	6,00 €
5							0,00 €	0,00 €
6		Spínač jednopol. 10A/230, rad.1	ks	6	3,17 €	3,62 €	19,02 €	21,72 €
7		Spínač jednopol. 10A/230, rad.5	ks	3	4,14 €	3,87 €	12,42 €	11,61 €
8		Spínač jednopol. 10A/230, rad.6	ks	9	3,31 €	3,87 €	29,79 €	34,83 €
9		Spínač jednopol. 10A/230, rad.6+6	ks	0			0,00 €	0,00 €
10		Spínač jednopol. 10A/230, rad.7	ks	1	4,75 €	3,53 €	4,75 €	3,53 €
11							0,00 €	0,00 €
12		Krabica nástenná pre prístroje 45x45	ks	2	2,50 €	3,50 €	5,00 €	7,00 €
13		Modul zásuvkový 22,45x45 - RJ45	ks	4	7,34 €	4,19 €	29,36 €	16,76 €
14		Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks	4	6,20 €	6,20 €	24,80 €	24,80 €
15								
16		spolu					226,92 €	223,45 €
17								
18								

							Ev.č.:	055-17
REKONŠTRUKCIA A OBNOVA ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOVÝCH BUDOV SMOPJ č. 36,38 – 5.CELOK								
H) ROZPOČET								
		Svietidlá						
1								
2		PLAST B 25W 2300 LM 4000K	ks	0			0,00 €	0,00 €
3		ALTERNATIVA UPLC B SFD OPD 230084 125 ECG W03	ks	22	43,00 €	15,00 €	946,00 €	330,00 €
4		ENLIT spol. s r.o. - E Vector 1500 4270lm/43W/840	ks	0				
5		TDO LED M WIDE 25W 3300lm 4000K 80Ra	ks	0			0,00 €	0,00 €
6		ALTERNATIVA UTDO III E M S/S 460084 133 ECG G35	ks	3	89,80 €	20,00 €	269,40 €	60,00 €
7		Gyon SDI SOP 2560+1830 lm 33+24W 840 L1146mm FO IP40 white	ks	0				
8		Gyon SDI SOP 3840+3050 lm 50+42W 840 L1706mm FO IP40 white	ks	9			0,00 €	0,00 €
9		ALTERNATIVA Gyon SDI SOP 4600+3600 lm 76 W 840 L1696 mm FO IP20 white	ks	9	650,00 €	35,00 €	5 850,00 €	315,00 €
10		LS ceiling cup with transparent cable / stropná rozeta s priesvitným káblom - 3x0,75 mm2 L1500 mm white	ks	9	29,00 €	20,00 €	261,00 €	180,00 €
11		Závesy - S10F 1500 mm white	ks	18	15,50 €		279,00 €	
12		TARO F 3500+4140 lm 65W 840 FO white	ks	0				
13		PRETTUS S SURFACED POLISHED + OPAL 19W 1700lm 4000K 80Ra	ks	0			0,00 €	0,00 €
14		ALTERNATIVA UTBS 292 SFD PRT 210084 119 ECG W03	ks	4	61,50 €	20,00 €	246,00 €	80,00 €
15		Kalis 50 line S end SOP 1510lm 19W 840 L1034mm FO IP20 white	ks	0			0,00 €	0,00 €
16		Kalis 50 line S start SOP 1510lm 19W 840 L 1034mm FO IP20 white	ks	0			0,00 €	0,00 €
17		Kalis 50 line S center SOP 1510lm 19W 840 L1029mm FO IP20 white	ks	0			0,00 €	0,00 €
18		ALTERNATIVA Kalis Line C/S 65 SOP 7.456 lm 67 W 840 4114 mm FO susp 1,5 m White structure (WS)	ks	2	345,00 €	20,00 €	690,00 €	40,00 €
19								0,00 €
20		Recyklačný poplatok za svetidlo	ks	40		0,40 €		16,00 €
21								0,00 €
22								
23		spolu					8 541,40 €	1 021,00 €
24								
		Rozvádzač RACK - nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie						
		EZS - nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie						
		Otvory pre osádzanie svetidiel do stropu sú predmetom stavebnej časti!						
		Povrchová úprava stien, stropov, podláh po káblových trasách nie je predmetom tejto PD. Povrchová úprava je predmetom stavebnej časti!						
		HSZ, Ostatné						

							Ev.č.:	055-17
REKONŠTRUKCIA A OBNOVA ADMINISTRATÍVNO-PREVÁDZKOVÝCH BUDOV SMOPJ č. 36,38 – 5.CELOK								
H) ROZPOČET								
1		Pomocné práce	hod	15		15,00 €		225,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1		250,00 €		250,00 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut.,..... /	%	7%	14 767,29 €		1 033,71 €	0,00 €
5		Podiel pridružených výkonov	%	6%	14 767,29 €		886,04 €	0,00 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1		150,00 €		150,00 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1		100,00 €		100,00 €
6		Projektový manažment	hod.	5		25,00 €		125,00 €
9		Inžinierska činnosť	hod.	2		20,00 €		40,00 €
7		Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	kpl.	1		150,00 €		150,00 €
8								
9		spolu					1 919,75 €	1 040,00 €
10								

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	17 544,04 €	6 223,50 €
	s DPH 20%	21 052,85 €	7 468,20 €
			23 767,54 €
	bez DPH:		
	s DPH:		28 521,05 €

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

ČASOVÝ HARMONOGRAM - Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

[illegible]

[illegible]