

uzatvorená podľa § 536 Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov: Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva
Adresa: Školská 4, 031 01 Liptovský Mikuláš
Zastúpená: doc. RNDr. Danka Šubová, CSc., riaditeľka SMOPaJ
IČO: 36145114
DIČ: 2021457361
IČ DPH: nie sme platcami DPH
Banka: štátna pokladnica č.ú.: 7000391314/8180

Zhotoviteľ:

HORNEX, a.s.
Agátová 4D
841 01 Bratislava
Zastúpená: Ing. Daniel Kucej, podpredseda predstavenstva a ekonomický riaditeľ
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., Pobočka Saratovská ul. 2/A, 841 01 Bratislava
číslo účtu: 2928123138/1100
IČO: 35802570
DIČ: 2020 223 788
IČ pre DPH: SK 2020 223 778
Obchodný register: Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 2623/B

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je uskutočnenie diela „**Multimediálne rozvody a rozvod chladu**“ v Budove Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, Školská 4, 031 01 Liptovský Mikuláš, podľa projektovej dokumentácie a oceneného výkazu výmer zhotoviteľom, ktoré určujú charakteristiku diela, ktoré sú prílohami tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zabezpečí kompletnú realizáciu stavebných prác a súvisiacich dodávok v rozsahu oceneného výkazu výmer uvedeného v prílohe č. 1 k tejto zmluve a podľa projektovej dokumentácie, jej technických správ, výkresov, výpočtov, podľa podmienok vydaných príslušným stavebným úradom, podľa platných technických noriem a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje vyhláška č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť.
4. Zhotoviteľ je pri určení spôsobu vykonania diela viazaný pokynmi objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

Článok III. Čas plnenia

1. Ukončenie realizácie predmetu zmluvy podľa článku II. je najneskôr do 60 dní od stavebnej pripravenosti objektu, o ktorej bude objednávateľ písomne informovať zhotoviteľa.

2. Prevzatie staveniska sa uskutoční do 3 pracovných dní odo dňa oznámenia o stavebnej pripravenosti objektu podľa ods. 1 tohto článku zmluvy. Začiatok realizácie prác je najneskôr do 2 pracovných dní od prevzatia staveniska.
3. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávatel' toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
4. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávatel'a dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávatel'a s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

Článok IV. Cena diela

1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu podľa článku II tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená zhotoviteľom položkovitým oceneným výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve.
2. Cena za zhotovenie celého diela podľa článku II. je vo výške
29 110,29 € bez DPH.
3. V cene podľa bodu 2 tohto článku zmluvy sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľa, ďalej všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod. V tejto cene sú zahrnuté náklady na vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby.
4. Jednotkové ceny, uvedené v ocenenom výkaze výmer, sú pre tú istú položku prác a dodávok rovnaké pre celú stavbu.
5. Položky prác a dodávok, v ktorých nie sú uvedené jednotkové ceny, sa objednávatel'om pri zhotovovaní stavby neuhradia a budú sa považovať za zahrnuté v iných cenách.
6. Dohodnutú cenu možno meniť len v nasledovných prípadoch:
 - a) v prípade zámenny materiálov vyvolaných požiadavkou objednávatel'a, zhotoviteľ predloží objednávatel'ovi návrh ceny danej položky a po odsúhlasení ju zahrnie do rozpočtu stavby namiesto pôvodnej položky materiálu,
 - b) v prípade objednávatel'om odsúhlasenej potreby realizácie väčšieho alebo menšieho rozsahu prác oproti projektovej dokumentácii stavby
 - c) v prípade nerealizovania diela alebo nerealizovania časti diela sa cena diela zníži o túto časť a zhotoviteľ ju nebude fakturovať.
7. Ceny za práce navyše budú účtované nasledovne:
 1. v prípade prác, ktoré sú uvedené vo výkaze výmer, bude zhotoviteľ účtovať jednotkovú cenu, ktorá zodpovedá cene uvedenej v ocenenom výkaze výmer,
 2. v prípade prác, ktoré nie sú uvedené vo výkaze výmer bude zhotoviteľ účtovať cenu, podľa smerných cien, ktoré boli použité pri oceňovaní výkazu výmer, na základe ktorého bola predložená cenová ponuka do verejného obstarávania.
8. Potrebu vykonať navyše práce a ich finančné ohodnotenie v zmysle tohto článku zmluvy oznámi zhotoviteľ objednávatel'ovi písomným zápisom v stavebnom denníku. K ich realizácii zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po podpísaní dodatku k tejto zmluve oboma zmluvnými stranami
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nezrealizované práce a dodávky odsúhlasené objednávatel'om a projektantom, budú z ceny diela odpočítané a to v cene, v akej sú zahrnuté do rozpočtu. Objednávatel' neuhradí zhotoviteľovi ani práce a dodávky vykonané bez jeho príkazu alebo odchylne od dojednaných zmluvných podmienok.

Článok V. Platobné podmienky

1. Objednávatel' neposkytne zhotoviteľovi preddavok ani zálohu na vykonanie prác.
2. Zhotoviteľ bude mesačne zostavovať súpis vykonaných prác a dodávok, ktoré ocení podľa položiek uvedených v ponukovej cene. K súpisu vykonaných prác a dodávok sa vyjadrí do troch

pracovných dní technický dozor objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie. Na základe potvrdených mesačných súpisov bude zhotoviteľ mesačne vystavovať faktúry.

3. Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca a konečnej vyúčtovacej faktúry, ktorú odošle do 10 dní po písomnom odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom.
4. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom prác podľa zmluvy. Súčasťou faktúry je odsúhlasený súpis vykonaných prác podľa bodu 2 tohto článku. Zmeny a doplnky zmluvy je potrebné vo faktúre zvýrazniť a na požiadanie uviesť oddelene.
5. Každá faktúra bude vyhotovená a doručená objednávateľovi v piatich rovnopisoch.
6. Celkové doúčtovanie za zhotovené dielo v zmysle tejto zmluvy zhotoviteľ vykoná po ukončení prác konečnou faktúrou.
7. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty.
8. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
9. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
10. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.

Článok VI.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa projektovej dokumentácie, oceneného výkazu výmer, technických noriem a podmienok zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná doba na vykonané práce je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa podpísania zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela objednávateľovi. Záručná doba neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
4. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u zhotoviteľa.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela v zmysle bodu 2 tohto článku zmluvy do 7 dní odo dňa prevzatia písomného uplatnenia reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.
6. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
8. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluve a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.

Článok VII.

Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
2. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku, ako aj za čistotu komunikácií, po ktorých dováža materiál a mechanizmy. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti. Pri zriaďovaní staveniska zhotoviteľ postupuje v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a s nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
3. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie staveniska si zabezpečuje zhotoviteľ v súlade s projektovou dokumentáciou. Náklady na projekt, vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny podľa článku V. tejto zmluvy.
4. Objednávateľ je povinný pred začatím zemných prác požiadať správcov inžinierskych sietí o ich vytýčenie. Zhotoviteľ spolupracuje so správcami inžinierskych sietí a pri prácach sa zaväzuje plne rešpektovať podmienky správcov sietí.
5. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi pri odovzdaní staveniska vytýčené základné smerové a výškové body. Objednávateľ súčasne presne vymedzí hranice staveniska.
6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu, poistiť ho proti živelným pohromám a vzniku škody. Zhotoviteľ je povinný uzavrieť poistnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania minimálne vo výške zodpovedajúcej sume predmetu diela a zabezpečiť na svoje náklady stráženie a osvetlenie staveniska. Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení pracovníci objednávateľa.
7. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará a uhradí tieto práce zhotoviteľ. Umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s realizáciou stavebných prác obstará a uhradí zhotoviteľ.
8. Povolanie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará a poplatky za ne znáša objednávateľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhradza zhotoviteľ za dobu, po ktorú je v omeškaní.
9. Objednávateľ odovzdá najneskôr spolu s výzvou na prevzatie staveniska zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu potrebnú na vykonanie diela v 4 vyhotoveniach (z toho 1ks bude v elektronickej forme).
10. Stroje, zariadenia a materiály, ktoré zostali po likvidácii zariadenia staveniska sú majetkom zhotoviteľa.
11. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
12. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb, ktoré sú oprávnené zdržiavať sa v priestore staveniska a vybaví ich ochrannými pracovnými pomôckami (§ 3 a 9 vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach).
13. Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie požiarnej ochrany v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a za zabezpečenie požiadaviek v zmysle vyhlášky MPSVaR č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.
14. Zhotoviteľ zodpovedá za nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhláškami MŽP SR č. 283/2001 Z. z. a č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov.
15. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone NR SR č. 90/1998 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.
16. Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre vykonanie diela.

17. Objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí zhotoviteľ a to na základe skutočnej spotreby.
18. Objednávateľ je oprávnený vykonávať technický dozor nad realizáciou diela a dodržiavaním zmluvných podmienok. Osoba poverená vykonávaním technického dozoru má za tým účelom prístup na pracoviská, kde sa zmluvné práce realizujú alebo skladujú materiály.
19. Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi vykonávanie technického dozoru, a to najmä:
 - oboznámiť sa s podkladmi objednávateľa, podľa ktorých stavbu realizuje
 - prevziať od neho stavenisko
 - spoluprácu s projektantom pri zabezpečovaní súladu realizovaných prác a dodávok s projektom stavby v rámci výkonu jeho autorského dozoru
 - kontrolu doplňovania a zakresľovania zmien do projektovej dokumentácie, podľa ktorej sa stavba realizuje, ktoré vykonáva zhotoviteľ
 - kontrolu zhotoviteľom predkladaných dodatkov a zmien projektu
 - kontrolu vecnej a cenovej správnosti a úplnosti oceňovacích podkladov a platobných dokladov, ich súlad s podmienkami zmluvy
 - kontrola tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými
 - kontrolu postupu prác
 - sledovanie vedenia stavebného denníka
 - kontrolu odstraňovania väd a nedorobkov
 - kontrolu nakladania s odpadmi
 - kontrolu uvoľnenia staveniska
20. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, dodávky vzorky a vykonané práce, nezbuje zhotoviteľa povinnosti zodpovedať za prípadné vady a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu diela.
21. Pre sledovanie postupu výstavby bude objednávateľ organizovať na stavbe kontrolné dni, na ktoré bude pozývať účastníkov, vyhotovovať zápisy o ich priebehu a posielat ich účastníkom kontrolného dňa. Vzájomne odsúhlasené a prijaté opatrenia na kontrolných dňoch sa stanú pokynom pre zhotoviteľa na vykonanie prác, pokiaľ nemenia predmet a cenu zmluvy.
22. Zhotoviteľ poveruje v zmysle § 44 Stavebného zákona vedením uskutočňovania stavby stavbyvedúceho Peter Lučivňák, Ing., osvedčenie o vykonaní odbornej skúšky č. 11398.
23. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví 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, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané.
24. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa bodu 27 tohto článku zmluvy.
25. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v rozsahu a spôsobom ustanoveným v platných právnych predpisoch. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác. Zhotoviteľ je povinný v stavebnom denníku denne zaznamenať všetky podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Objednávateľ je povinný denne sledovať obsah stavebného denníka a dozor objednávateľa je povinný denne poznačiť svoj súhlas, prípadne nesúhlas s obsahom denného záznamu a to s uvedením dôvodov nesúhlasu. Ak tak neurobí najneskôr do 3 dní odo dňa záznamu zhotoviteľa, má sa za to, že s obsahom záznamu súhlasí.
26. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 5 dní pred odovzdaním diela vyzvať objednávateľa zápisom do stavebného denníka na jej prevzatie.
27. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými právnymi predpismi, technickými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie diela.
28. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.

29. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.
30. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu.
31. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia diela nevyhnutné doklady a to najmä :
 - dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby v tlačenej (3x) aj digitálnej forme (vrátane opisu a zdôvodnenia vykonaných odchýliek od dokumentácie)
 - doklady o uložení odpadu na skládku TKO
 - doklady o vykonaných skúškach
 - doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov (vyplývajúcich z platných právnych predpisov)
 - revízne správy
 - atesty použitých materiálov
 - záručné listy použitých výrobkov
 - stavebný denník, ktorý vedie/viedol zhotoviteľ od začatia prác až do odovzdania a prevzatia diela
32. Stavenisko je povinný zhotoviteľ uvoľniť v termíne, ktorý určí objednávateľ v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela.
33. Nebezpečenstvo škody na diele a na veciach a materiáloch, potrebných na jeho zhotovenie, znáša zhotoviteľ do protokolárneho prevzatia celého diela objednávateľom.

Článok VIII. Sankcie

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania sa použijú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.

Článok IX. Zodpovednosť za škodu

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
2. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
3. Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane, zbaví sa zodpovednosti, ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.
4. Ak vznikne škoda na vykonaných prácach a materiáloch v období, v ktorom je zhotoviteľ povinný sa o ne starať, zhotoviteľ odstráni škodu na vlastné náklady, aby vykonané práce a materiály boli uvedené do pôvodného stavu.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

Článok X. Vyššia moc

1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy, atď.
2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 3 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia.

Článok XI. Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ raz za týždeň príp. podľa potreby.

- Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy. Zhotoviteľ v záujme dosiahnutia zodpovedajúcej kvality stavebného diela použije v zmysle stavebného zák. č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov na jeho realizáciu len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zák. č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, resp. vyhlášky č. 246/1995 Z. z. o certifikácii výrobkov a príslušné doklady predloží objednávateľovi ku kontrole pred ich zabudovaním a súhrnne pri preberacom konaní diela.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní vstup na stavenisko zamestnancom kontrolných orgánov Slovenskej republiky ako aj poskytovateľovi NFP s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh prác.
 3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že najneskôr do 10 dní od podpisu tejto zmluvy predloží objednávateľovi k nahliadnutiu platnú poistnú zmluvu na krytie rizík zo stavebnej výroby pri realizácii zákazky a to minimálne vo výške hodnoty predmetu zákazky.
 4. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
 - a/ prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávateľom,
 - b/ prekročenie termínov zhotovenia diela uvedených v článku IV tejto zmluvy o viac ako 14 dní,
 - c/ neprevzatie staveniska zhotoviteľom v lehote troch pracovných dní odo dňa, v ktorom bol vyzvaný na prevzatie diela objednávateľom.
 5. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na diele z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady.
 6. V prípade, že objednávateľovi bude z dôvodov na strane poskytovateľa NFP poskytnutých menej finančných prostriedkov na realizáciu predmetu zmluvy, objednávateľ má právo vybrať si, ktorú časť projektu bude realizovať bez nároku zhotoviteľa na akúkoľvek náhradu škody alebo zmluvnú pokutu. O takýchto skutočnostiach bude objednávateľ zhotoviteľa informovať bez zbytočného odkladu po tom, ako sa mu stanú známe. V prípade, že si objednávateľ túto svoju informačnú povinnosť nesplní, má zhotoviteľ nárok na náhradu škody, ktorá mu preukázateľne vznikla nesplnením si tejto povinnosti objednávateľom. Zhotoviteľ má v takomto prípade nárok na úhradu vecí obstaraných zhotoviteľom na vykonanie diela, ktoré vzhľadom na svoju špecifickú povahu nie je možné použiť a/alebo zapracovať a/alebo využiť pri realizácii iného diela.
 7. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ nie v omeškaní s plnením si povinností podľa tejto zmluvy, ak jeho plnenie je závislé na plnení, resp. na poskytnutí plnenia a alebo súčinnosti zo strany poskytovateľa NFP a ktorá poskytovateľovi vyplýva zo zmluvy o NFP.
 8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že strpí výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutie nenávratného finančného príspevku medzi príslušným riadiacim orgánom a verejným obstarávateľom/ konečným prijímateľom pomoci a oprávneným osobám poskytne všetku potrebnú súčinnosť.

Článok XII.

Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
 - A. Príloha č. 1 - Ocenený výkaz výmer prác a súvisiacich dodávok;
5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ dostane dve vyhotovenia a objednávateľ štyri vyhotovenia.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oboma zmluvnými stranami.

7. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán. Zmluvné strany sa podpisom tejto zmluvy dohodli, že pravosť tejto zmluvy vrátane všetkých jej príloh bude overená tak, že každá strana tejto zmluvy a každá strana jej príloh bude za objednávateľa parafovaná osobou oprávnenou konať vo veciach realizačných a za zhotoviteľa jeho štatutárnym orgánom.
8. Dodávateľ projektu je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby sú:
- a) Ministerstvo životného prostredia SR a ním poverené osoby,
 - b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
9. Zhotoviteľ berie na vedomie, že táto zmluva je povinne zverejnenou zmluvou v zmysle §5 zákona č. 211/2000Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Objednávateľ ako povinná osoba v zmysle zákona o slobode informácií zverejní túto zmluvu bezodkladne po jej podpise v Centrálnom registri zmlúv (www.crz.gov.sk). Zhotoviteľ berie ďalej na vedomie, že táto zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv (§47 a ods. 1 Občianskeho zákonníka). Ak sa do troch mesiacov od uzavretia zmluvy zmluva nezverejní platí, že k uzavretiu zmluvy nedošlo.

V Bratislave dňa: 16. 12. 2013

V Liptovskom Mikuláši dňa: 16. 12. 2013

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
Ing. Daniel Kucej
podpredseda predstavenstva
a ekonomický riaditeľ

.....
doc. RNDr. Danko Šubová, CSc.
riaditeľka múzea

Príloha č. 1
K ZMLUVE O DIELO Č. 1448-10/2013

Objednávateľ : **Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva**
Sídlo : **Školská ul. 4, 031 01 Liptovský Mikuláš**
IČO : **36 145 114**

d'alej len „objednávateľ“

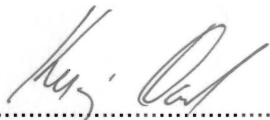
Zhotoviteľ 1: : **HORNEX, a.s.**
Sídlo: : **Agátová 4D, 841 01 Bratislava**
IČO: : **35 802 570**

d'alej len „zhotoviteľ“

Ocenený výkaz výmer prác a súvisiacich dodávok

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa: 16.12.2013



.....
HORNEX, a.s.

Ing. Daniel Kucej, podpredseda predstavenstva

Za objednávateľa:

V Liptovskom Mikuláši dňa: 16.12.2013



.....
Doc. RNDr. Dana Šubová, CSc.
riadiateľka múzea

HORNEX, a.s.
Agátová 4D
841 01 BRATISLAVA

Slovenské múzeum
ochrany prírody a jaskyniarstva,
Školská ul. 4, 031 01 Liptovský Mikuláš
IČO: 36145114

Rekapitulácia

Stavba: Stavebná obnova a prístavba S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš

Objekt: Múzeum

Zákazka: Multimedialné rozvody a rozvod chladu ako príprava pre expozície v priestoroch SMOPaJ

Objednávateľ: SMOPaJ L. Mikuláš

Zhotoviteľ: HORNEX, a.s., Bratislava

Dátum: 09.09.2011

p.č.	objekt	Popis zmeny	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7
m 01	SO 301.170.06	Multimediálne rozvody Audio-video	10 744,35	2 148,87	12 893,22	
m 02	SO 301.160	Doplnenie ovládania_ UTP systému KNX	6 916,32	1 383,26	8 299,58	
m 03	SO 301.185	MaR - zariadenie vystupu pre expozície	7 447,97	1 489,59	8 937,56	
m 04	SO 301.130.03	Chladenie serverovne - rozvod chladu	4 001,66	800,33	4 801,99	
		Celkom	29 110,29	5 822,06	34 932,35	

Ak je v týchto dokladoch uvedené meno konkrétneho výrobku je možné použiť ekvivalent, ktorý má rovnaké technické charakteristiky alebo lepšie a je s daným výrobkom kompatibilný.

HORNEX, a.s.
Agátová 4D
841 01 BRATISLAVA

V Bratislave dňa: 09.09.2013

Ing. Daniel Kucej
podpredseda predstavenstva a ekonomický riaditeľ

ROZPOČET

Stavba: Stavebná obnova a prístavba S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš

Objekt: Múzeum

Časť:

Kód zákazky: SO 301.170.06

Časť:

Multimediálne rozvody audio-video

Objednávateľ: SMOPaJ

Spracoval: Ing.Lučivňák

Zhotoviteľ: HORNEX,a.s.

Dátum: 09.09.2013

P.Č	Kód položky	Typ	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2		3	4	5	6	7
AV.ZL1		Multimedialne rozvody audio-video					10 744,35
AV.ZL1_01		Serverovna DR 1 - materiál					1 192,96
001.AV.ZL1_	SO 301	CONTEG RI7-42-60/80, 19"	Rozvádzač dátový 19"-42U, 800x600	ks	1,000	767,95	767,95
ŠK-DOD	002.01	CONTEG DP-VEN-04, 19"	Ventilačná jednotka s termostatom	ks	1,000	78,90	78,90
ŠK-DOD	003.01		WiFi router ZyXell	ks	0,000	36,61	0,00
ŠK-DOD	004.01	CONTEG	Acar – 5 zásuvkový panel s prepäťovou ochranou	ks	1,000	34,77	34,77
ŠK-DOD	005.01	CONTEG	Osadený tienový patch panel cat 5e	ks	4,000	58,83	235,32
ŠK-DOD	006.01	CONTEG DP-VP-P1, 19"	Organizér – vyvážovací panel 1U	ks	4,000	12,50	50,00
ŠK-DOD	008.01	CONTEG	Sada spojovacieho materiálu SM5	ks	8,000	0,86	6,88
ŠK-DOD	009.01	CONTEG DP-PT-350, 19"	Ukladacia police 350mm hlboká, pevná	ks	1,000	19,14	19,14
AV.ZL1_02		Serverovna DR 1 - montáž					338,72
010.AV.ZL1_	SO 301		Rozvádzač dátový 19"-42U, 800x600	ks	1,000	195,67	195,67
ŠK-DOD	011.01		Ventilačná jednotka s termostatom	ks	1,000	8,88	8,88
ŠK-DOD	013.01		Acar – 5 zásuvkový panel s prepäťovou ochranou	ks	1,000	5,17	5,17
ŠK-DOD	014.01		Osadený tienový patch panel cat 5e	ks	4,000	24,80	99,22
ŠK-DOD	015.01		Organizér – vyvážovací panel 1U	ks	4,000	2,46	9,84
ŠK-DOD	017.01		Sada spojovacieho materiálu SM5	ks	8,000	2,34	18,74
ŠK-DOD	018.01		Ukladacia police 350mm hlboká, pevná	ks	1,000	1,20	1,20
AV.ZL1_03		Trasy, kabeláže, zásuvky, žlaby - materiál					986,64
023.AV.ZL1_	SO 301	ABB TIME 5014E-A03012	Audio zásuvka	ks	40,000	10,57	422,96
024.AV.ZL1_	SO 301	ABB TIME 1710-03162	Zaslepovací modul zásuvky	ks	40,000	8,54	341,53
025.AV.ZL1_	SO 301	ABB TIME 3901F-A0011003	Krycí rámik	ks	80,000	2,78	222,15
AV.ZL1_04		Trasy, kabeláže, zásuvky, žlaby - montáž					355,77
043.AV.ZL1_	SO 301		Audio zásuvka	ks	40,000	2,96	118,59
044.AV.ZL1_	SO 301		Zaslepovací modul zásuvky	ks	40,000	2,96	118,59
045.AV.ZL1_	SO 301		Krycí rámik	ks	80,000	1,48	118,59
AV.ZL1_05		Ostatné					470,40
059.AV.ZL1_	SO 301		Vyhotovenie meracieho protokolu pre AV	hod	28,000	16,80	470,40
SKV.ZL1_02		Pasívna časť					7 399,86
_SO 301	FTP cat 5		kábel FTP cat 5 LSOH	m	600,000	1,42	853,83
_SO 301	FXP 20,25/ CL20,25/hmozd		trasový materiál (trubky, lišty, úchyty)	m	800,000	1,66	1 328,18
_SO 301			kabeláž a el.inštalačný materiál	kpl	1,000	1 423,05	1 423,05
_SO 301			montáž systému	kpl	1,000	2 964,69	2 964,69
_SO 301			Projektová dokumentácia	kpl	28,000	29,65	830,11
		Celkom					10 744,35

ROZPOČET

Stavba: Stavebná obnova a prístavba S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš

Objekt: Múzeum

Časť: Elektroinštalácia

Kód zákazky: SO 301.160

Časť: Doplnenie ovladania _UTP systému KNX

Objednávateľ: SMOPaJ L. Mikuláš

Zhotoviteľ: HORNEX, a.s., Bratislava

Spracoval: Ing.Lučivňák

Dátum: 09.09.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

MONTÁŽNE PRÁCE

1 479,22

44	EL.058	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 23 mm	m	1 014,000	0,59	597,35
60	EL.074	Káble bytové SEKU,SYKY do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lištách,bez odvieč.a zavieč.krabíc	m	1 014,000	0,61	617,26
61	EL.075	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	ks	32,000	6,07	194,17
	EL.919	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	14,09	70,44

NOSNÝ MATERIÁL

4 949,26

103	EL.139	Ohybná rúrka FXP 20	m	1 014,000	4,32	4 380,58
	EL.937	FTP Cat5E LSOH	m	1 014,000	0,37	378,32
	EL.920	Podružný materiál	%	4,000	47,59	190,36

NEŠPECIFIKOVANÉ PRÁCE PODĽA CENNÍKA

487,84

	006.BB.D1.01	PRIPLAT.NA ZATAH.KABL.DO0,75KG	m	1 014,000	0,48	487,84
--	--------------	--------------------------------	---	-----------	------	--------

Celkom

6 916,32

ROZPOČET

Stavba: STAVEBNÁ OBNOVA A PRÍSTAVBA S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš

Objekt: Múzeum

Časť: Zriadenie výstupu MaR pre expozície - meranie dažďových vôd a ovládanie konvektorov

Kód zákazky: SO 301.185

Objednávateľ: SMOPaJ L. Mikuláš

Zhotoviteľ: HORNEX, a.s., Bratislava

Spracoval: Ing.Lučivňák

Dátum: 09.09.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

M Práce a dodávky M

7 447,97

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

3 376,29

	210190002.4	Úprava rozvádzača	ks	1,000	124,44	124,44
	357002601.4	Materiál do rozvádzača	KS	1,000	71,55	71,55
	210190031.3	Montáž jednotky diaľkového ovládania	ks	2,000	8,70	17,40
	348010991	programovateľný kontrolér UC32.24	ks	1,000	840,56	840,56
	348010990.2	Aplikačný SW kontrolerov-za jeden hardvérový kód	ks	9,000	32,67	294,02
	360410002.1	Montáž odporov teplomeru, l=do630 mm	KU S	1,000	7,58	7,58
23	3450201216	snímač teploty VFG54/NTC	ks	1,000	28,17	28,17
26	360430026	MTZ servopohonu	S	13,000	13,93	181,10
	360430026.2	Montáž skrine elektroniky ELMZ	ks	12,000	43,55	522,62
	360430026.3	Montáž skrine prepínača	ks	3,000	19,60	58,81
	345056700.2	Regulátor ELMZ	kpl	12,000	62,22	746,65
31	210802402	kábel voľne uložený v žľabe	m	58,000	0,43	25,09
34	3410104300	Kábel silový medený CYKY 3x1,5	m	38,000	0,38	14,57
38	3410109516	Kábel medený JYTY-O 4x1	m	20,000	0,52	10,42
57	210010006	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 48 mm	m	25,000	0,64	15,98
58	3450722800	Rúrka ohybná monoflex 1225	m	25,000	0,38	9,59
	360410104.2	Zapojenie krabice, zaviečkovanie	ks	13,000	4,38	57,00
64	9990000000	podružný materiál /3% z materiálu/	%	0,030	1 721,50	51,65
65	M21-MV	Murárske výpomoci	%	0,070	1 890,96	132,37
	1.1	Oživenie regulácie	ks	1,000	9,83	9,83
	HZS-002	Práce v hod. sadzbe	hod	15,000	10,46	156,90

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

471,58

	210190002.2	Úprava rozvádzača	ks	1,000	32,44	32,44
31	210802402	kábel voľne uložený v žľabe	m	35,000	0,43	15,14
37	3410109515	Kábel medený JYTY-O 3x1	m	35,000	0,43	15,14
57	210010006	23 - 48 mm	m	26,000	0,64	16,61
58	3450722800	Rúrka ohybná monoflex 1225	m	26,000	0,38	9,97
	360410104.2	Zapojenie krabice, zaviečkovanie	ks	1,000	4,38	4,38
	360420122.1	Zapojenie a dodávka vodomeru s diaľkovým odpočtom	ks	1,000	230,87	230,87
	348010990.2	Aplikačný SW kontrolerov-za jeden hardverový kód	ks	1,000	32,67	32,67
64	9990000000	podružný materiál /3% z materiálu/	%	0,030	25,11	0,75
65	M21-MV	Murárske výpomoci	%	0,350	324,56	113,60

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

3 600,09

1	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	121,14	121,14
	357002601.1	Dodávka rozvodnej skrinky MS1	KS	1,000	164,63	164,63
	210190002.1	Úprava rozvádzača	ks	1,000	209,09	209,09

	357002601.2	Materiál do rozvádzača	KS	1,000	107,15	107,15
	357002610.1	prepáťová ochrana	KS	6,000	20,90	125,41
	348010990.1	programovateľný kontrolér UC32.12	ks	1,000	609,53	609,53
	348010990.2	Aplikačný SW kontrolerov-za jeden hardverový kód	ks	9,000	32,67	294,02
	348010990.3	Dodávka el. pripojenie klimatizač.jednotky+ doplnky	ks	1,000	60,11	60,11
	360410002.1	Montáž odporov teplomeru, l=do630 mm	S	3,000	7,58	22,74
17	358027702	snímač teploty PR25/NTC	KS	3,000	28,17	84,50
26	360430026	MTZ servopohonu	S	2,000	13,93	27,86
29	3450329900	servopohon Belimo NM24A, 24VAC, 10Nm	ks	2,000	95,59	191,18
31	210802402	kábel voľne uložený v žľabe	m	274,000	0,43	118,52
33	210100502	Ukončenie celoplastových káblov	S	10,000	0,24	2,36
36	3410109501	Kábel medený JYTY-O 2x1	m	118,000	0,33	39,44
38	3410109516	Kábel medený JYTY-O 4x1	m	4,000	0,52	2,08
	1	Kábel medený JYTY-O 14x1	m	152,000	1,77	268,98
45	210020341	PODPERKA PRE ZLAB	S	3,000	0,30	0,91
46	752898932	montáž žľabu Mars 62/50	m	3,000	0,64	1,92
47	345069803	Žľab 62/50/2m mars	KS	3,000	12,17	36,51
48	345027903	Kryt žľabu MARS 62	KS	3,000	2,96	8,88
57	210010006	23 - 48 mm	m	15,000	0,64	9,59
58	3450722800	Rúrka ohybná monoflex 1225	m	15,000	0,38	5,75
59	210010013	Rúrka tuhá z PVC	m	4,000	0,64	2,56
	1	Rúrka VRM 20 tvrdená	m	4,000	0,80	3,19
64	9990000000	podružný materiál /3% z materiálu/	%	0,030	1 707,33	51,22
65	M21-MV	Murárske výpomoci	%	0,070	1 614,48	113,01
	0.1	Oživenie regulácie	ks	1,000	156,81	156,81
		Technická dokumentácia	kpl	1,000	562,28	562,28
	HZS-002	Práce v hod. sadzbe	hod	19,000	10,46	198,75

Celkom

7 447,97

ROZPOČET

Stavba: Stavebná obnova a prístavba S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš

Objekt: Múzeum

Časť:

Kód zákazky: SO 301.130.03

Časť: Chladenie serverovne - rozvod chladu

Objednávateľ: SMOPaJ L. Mikuláš

Zhotoviteľ: HORNEX, a.s., Bratislava

Spracoval: Ing.Lučivňák

Dátum: 09.09.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

CHL.ZL 02 Dodávka a montáž profesie chladenie

1 875,58

032_ZL 09.e	Potrubie DN 20 - oceľové bezošvé, hladké, podľa STN 425715 , alebo sieťovaný polyetylén, alebo ekvivalent	m	36,000	2,97	107,09
033_ZL 09.e	Potrubie DN 20 - oceľové bezošvé, hladké, podľa STN 425715 , alebo sieťovaný polyetylén, alebo ekvivalent	m	36,000	7,75	278,92
034_ZL 09.e	Izolácia syntetický kaučuk hr.13 mm, 25/13	m	36,000	3,45	124,24
035_ZL 09.e	Izolácia syntetický kaučuk hr.13 mm, 25/13	m	36,000	9,04	325,47
036_ZL 09.e	Objímka chladová pre DN 20	ks	12,000	2,59	31,03
037_ZL 09.e	Objímka chladová pre DN 20	ks	12,000	11,50	138,00
038_ZL 09.e	Montáž armatúr do Dn 25	ks	12,000	3,88	46,55
039_ZL 09.e	Guľový kohút DN 20	ks	2,000	15,37	30,74
040_ZL 09.e	Odvzdušňovací ventil AOV 15	ks	2,000	10,07	20,14
041_ZL 09.e	Vypúšťací kohút DN 25	ks	2,000	9,03	18,06
042_ZL 09.e	Filter sítkový DN 20	ks	1,000	34,89	34,89
043_ZL 09.e	Regulátor prietoku DN 20	ks	1,000	50,40	50,40
044_ZL 09.e	Teplomer stonkový D100, 0 -100°C	ks	2,000	14,34	28,68
045_ZL 09.e	Tlakomer 600 kPa, s kohútom a slučkou	ks	2,000	25,58	51,15
046_ZL 09.e	Montáž čerpadla do potrubia do DN 25	ks	1,000	38,63	38,63
047_ZL 09.e	Čerpadlo WILO STAR ST 15/11, alebo ekvivalent	ks	1,000	245,50	245,50
048_ZL 09.e	Montáž hadice	kpl	2,000	1,29	2,59
049_ZL 09.e	Hadica pružná, DN 20, L=500 mm, so šrúbením	ks	2,000	23,25	46,51
050_ZL 09.e	Tlaková skúška	m	36,000	0,25	9,10
051_ZL 09.e	Technická dokumentácia	kpl	1,000	247,89	247,89

PSV Práce a dodávky PSV

424,02

713 Izolácie tepelné

51,47

1	713482311	Montáž trubíc vnút.priemer 22mm	m	15,000	1,78	26,68
2	2837713017	Izolácia kaučuk hr.9mm,d22	m	15,000	1,65	24,79

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

372,55

12	733161303	Potrubie plastohliníkové spoj lisovaný D 20 mm	m	15,000	19,06	285,95
13	551904330	Lisovaná prípojka 20x3/4"	s	2,000	10,82	21,64
17	551935145	Lisovaný T - kus redukovaný 25x20x25	s	2,000	32,48	64,96

VZT.ZL 03 Dodávka a montáž profesie vzduchotechnika

1 702,05

052_ZL 09.e	H2O alebo ekvivalent, Qchl = 3,00 kW	kpl	1,000	1 250,73	1 250,73
053_ZL 09.e	Montáž chladiaceho zariadenia	kpl	1,000	87,86	87,86
054_ZL 09.e	Flow switch FL DN 20	ks	1,000	50,40	50,40

055_ZL 09.e	Solenoidový uzatvárací ventil EV DN 20	ks	1,000	52,98	52,98
056_ZL 09.e	Diaľkový ovládač	ks	1,000	42,64	42,64
057_ZL 09.e	Technická dokumentácia	kpl	1,000	51,68	51,68
058_ZL 09.e	Mimostavenisková doprava, presun materiálu	kpl	1,000	165,77	165,77
<u>Celkom</u>					<u>4 001,66</u>

Stavba: Stavebná obnova a prístavba S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš

Objekt: Múzeum

Časť: Multimediálne rozvody audio-video

Kód položky	Typ	Popis
-------------	-----	-------

AV.ZL1_01

Serverovna DR 1 - materiál

001.AV.ZL1_SO 301	CONTEG RI7-42-60/80, 19	Rozvádzač dátový 19"-42U, 800x600
ŠK-DOD 002.01	CONTEG DP-VEN-04, 19" ventilačná jednotka	Ventilačná jednotka s termostatom
ŠK-DOD 004.01	CONTEG	Acar – 5 zásuvkový panel s prepäťovou ochranou
ŠK-DOD 005.01	CONTEG	Osadený tienový patch panel cat 5e
ŠK-DOD 006.01	CONTEG DP-VP-P1, 19" vyvazovací panel 1U	Organizér – vyvazovací panel 1U
ŠK-DOD 008.01	CONTEG	Sada spojovacieho materiálu SM5
ŠK-DOD 009.01	CONTEG DP-PT-350, 19" ukladací police	Ukladacia polica 350mm hlboká, pevná

AV.ZL1_03

Trasy, kabeláže, zásuvky, žlaby - materiál

023.AV.ZL1_SO 301	ABB TIME 5014E-A03012	Audio zásuvka
024.AV.ZL1_SO 301	ABB TIME 1710-03162	Zaslepovací modul zásuvky
025.AV.ZL1_SO 301	ABB TIME 3901F-A0011003	Krycí rámik

SKV.ZL1_02

Pasívna časť

013.SKV.ZL1_SO 301	JE-H(ST)H 2X2X0.8E30	kábel s funkčnou odolnosťou E30 (2x2x,0,8)
014.SKV.ZL1_SO 301	FXP 20,25/ CL20,25/hmozdinky,skrutky	trasový materiál (trubky, lišty, úchyty)

Stavba: STAVEBNÁ OBNOVA A PRÍSTAVBA S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš
Objekt: Múzeum
Časť: Zriadenie výstupu MaR pre expozície - meranie dažďových vôd a ovládanie konvektorov

P.Č.	Kód položky	Popis
36-M Montáž prev., mer. a regul. zariadení		
	210190002.4	Úprava rozvádzača (montáž spín. Relé-6ks, istiaceho prvku-6ks, nadrôtovanie, vzvrtanie otvoru na priechodku do plechu o priemere 13,5-9ks, osadenie prechodkz PG13,5-9ks,
36-M Montáž prev., mer. a regul. zariadení		
	210190002.2	Úprava rozvádzača (svorkz 2ks, poistkové svorkz 1ks, vodiče 4ks, popisovacie štítkz na vodiče a svorkz 14ks, priechodka 1ks, dutinkz 14ks)
57	210010006	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 48 mm
	360410104.2	Zapojenie krabice, zaviečkovanie, krabica ACD
36-M Montáž prev., mer. a regul. zariadení		
57	210010006	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 48 mm

Stavba: Stavebná obnova a prístavba S.M.O.P.a J. Liptovský Mikuláš
Objekt: Múzeum
Časť: Chladienie serverovne - rozvod chladu

Kód položky	Popis
VZT.ZL 03	Dodávka a montáž profesie vzduchotechnika
052_ZL 09.e	Vodou chladený chladič Technibel REVE MROF 237 R5T H2O alebo ekvivalent, Qchl = 3,00 kW