

ZMLUVA O DIELO Č. 02/2021

uzavretá podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka,
v znení neskorších predpisov

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Názov: **Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied**
Sídlo: **Tatranská Lomnica, P.O. BOX 18,
059 60 Vysoké Tatry**
IČO: **00 166 529**
DIČ: **2021212512**
V zastúpení: **Mgr. Peter Gömöry, PhD., riaditeľ**
Osoby jednať
vo veciach zmluvných: **Mgr. Peter Gömöry, PhD., riaditeľ**
vo veciach technických: **Mgr. Peter Gömöry, PhD., riaditeľ**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
IBAN:
Telefón:
E-mail:
Web:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Názov: **STRECHY ZACHAR s.r.o**
Sídlo: **Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica**
IČO: **460 63 200**
DIČ: **2023226744**
IČ DPH: **SK 2023226744**
V zastúpení: **Kamil Zachar**
Osoby jednať
vo veciach zmluvných : **Kamil Zachar**
vo veciach technických: **Kamil Zachar**
Bankové spojenie: **Tatrabanka a.s**
IBAN:
Telefón:
E-mail:
Zapísaný v registri: **obchodný register Prešov, odd. Sro**
Číslo zápisu: **2420/P**

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. 1. Predmet plnenia zákazky diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na predmet zákazky diela: „**Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou Astronomického ústavu SAV na Skalnatom plese**“, ktorá je

výsledkom verejného obstarávania vyhláseného vo vestníku verejného obstarávania (VVO) č. 116/2021 zo dňa 12.05.2021, číslo oznámenia vo VVO 26960 – WYP. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmetné dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

Čl. 2. Miesto a termín plnenia predmetu zmluvy

1. Zmluva o dielo sa uzatvára do ukončenia diela celkom, do jej písomného odovzdania a prevzatia objednávateľom.
2. Lehoty plnenia predmetu zákazky podľa čl. 1., tejto zmluvy sú nasledovné:
Začiatok plnenia (realizácie): **do 5 pracovných dní odo dňa prevzatia staveniska príslušnej etapy.**
Ukončenie realizácie (dodania):
 1. etapa (SO 01 Oprava veľkej a malej kupoly): **najneskôr do 4 mesiacov odo dňa prevzatia staveniska.**
 2. etapa (SO 02 Oprava strechy objektu a prístavby): **najneskôr do 6 mesiacov odo dňa prevzatia staveniska.**
3. Ak zhotoviteľ pripraví dielo resp. časť diela (etapu) na odovzdanie pred dohodnutou lehotou plnenia, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršej ponúknuťej lehote.
4. Miesto plnenia (realizácie) predmetu zmluvy – k. ú. Tatranská Lomnica, p. č. 4515/5 – Skalnaté Pleso.
5. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť lehotu plnenia v prípade nepriaznivých a nevhodných klimatických podmienok pre výstavbu (napr. počas vytrvalého dažďa, zimných mesiacov nevhodných na realizáciu výstavby). Prerušenie lehoty plnenia je povinný zhotoviteľ oznámiť objednávateľovi písomnou formou, ktorý musí prerušenie realizácie odsúhlasiť. Za odsúhlasenie prerušenia realizácie diela zo strany objednávateľa sa považuje potvrdenie zápisu o prerušení výstavby v stavebnom denníku objednávateľom a zároveň stavebným dozorom. Počas prerušenia realizácie diela lehoty uvedená v bode 2. tohto článku neplynie. Ukončenie prerušenia lehoty realizácie diela musí byť zaznamenané v stavebnom denníku a potvrdené objednávateľom, zhotoviteľom a stavebným dozorom.

Čl. 3. Cena

1. Cena za zhotovenie predmetu diela v rozsahu podľa čl. 1. tejto zmluvy vyjadruje cenovú úroveň v čase predloženia návrhu zmluvy a je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená zhotoviteľom oceneným výkazom výmer na základe predloženej cenovej ponuky vo verejnom obstarávaní, ktorý tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve.
2. Cena za zhotovenie celého diela podľa čl. 1. činí:

cena spolu bez DPH za všetky práce a dodávky	358 516,98 EUR
hodnota DPH 20 %	71 703,40 EUR
cena celkom vrátane DPH	430 220,38 EUR

Cena za zhotovenie prvej etapy činí:	
cena spolu bez DPH za všetky práce a hodnota DPH 20 %	103 632,74 EUR
	20 726,55 EUR
cena celkom vrátane DPH	124 359,29 EUR

Cena za zhotovenie druhej etapy činí:	
cena spolu bez DPH za všetky práce a dodávky hodnota DPH 20 %	254 884,24 EUR
	50 976,85 EUR
cena celkom vrátane DPH	305 861,09 EUR

3. Realizácia druhej etapy predmetu zákazky je podmienená schválením finančných prostriedkov z kapitálových výdavkov štátneho rozpočtu a ich pridelením objednávateľovi jeho zriaďovateľom. V prípade ak by finančné prostriedky na realizáciu druhej etapy predmetu zákazky neboli zabezpečené objednávateľom do 31.12.2023, podmienky realizácie druhej etapy budú upravené na základe vzájomnej dohody medzi objednávateľom a zhotoviteľom a budú uvedené v písomnej zmene (dodatku k tejto zmluve o dielo).
4. Cena za stavebné dielo je stanovená ako cena maximálna a konečná bez možnosti jej zmeny do doby predpokladaného ukončenia celého stavebného diela, najneskôr však do 31.12.2023, v rozsahu prác podľa predloženého výkazu výmer – rozpočtu a sú v nej zahrnuté všetky náklady, dodávky a práce zhotoviteľa spojené s vykonaním diela podľa čl. 1., 2. a 3. tejto zmluvy. Cena sa nesmie meniť z akýchkoľvek dôvodov na strane zhotoviteľa počas celej zmluvnej lehoty realizácie stavebného diela, resp. do 31.12.2023. Po uvedenom dátume sa zmluvné strany môžu dohodnúť na uplatňovanie inflačného nárastu cien formou dodatku k tejto zmluve v súlade s výmerom č. R-3/1996 MF SR a opatrením č. R-12/1999 MF SR, ŠÚ SR v cenových správach pre stavebníctvo v príslušnom kvartály. Pri prípadnej zmene sadzby DPH je oprávnený zhotoviteľ upraviť fakturačnú cenu s DPH, platnú v čase fakturácie o novú výšku DPH.
5. V prípade zmeny cenových vstupov (devalvácia a podobne), objednávateľ pristúpi k úprave ceny až po prekročení preukázateľnej celkovej ročnej inflácie o viac ako 8 %, ktorej výška je vyhlasovaná Štatistickým úradom Slovenskej republiky.
6. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok.
7. V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľom.
8. Na akúkoľvek zmenu zmluvy je potrebný súhlas oboch zmluvných strán formou zmeny zmluvy (dodatku) k tejto zmluve o dielo.
9. Položky stavebných prác a dodávok, v ktorých nie sú uvedené jednotkové ceny, sa objednávateľom pri zhotovovaní stavby neuhradia a budú sa považovať za zahrnuté v iných cenách.
10. Jednotkové ceny, uvedené v ocenenom výkaze výmer, sú pre tú istú položku stavebnej práce a dodávky rovnaké pre celé dielo.

11. Spôsob ocenenia prípadných objednávateľom požadovaných navyiac prác a ich odsúhlasenie s objednávateľom, projektantom a stavebným dozorom bude realizovaný podľa zhotoviteľom uvedených jednotkových cien ponukového rozpočtu.

Čl. 4. Platobné podmienky

1. Cenu za zhotovenie diela resp. časti zhotovenia diela (etapu) uhradí objednávateľ na základe čiastkových faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi 1 x mesačne do 15-tého dňa nasledujúceho mesiaca za predchádzajúci mesiac a konečnej vyúčtovacej faktúry za príslušnú etapu, ktorú odošle po písomnom odovzdaní a prevzatí časti diela (etapy) objednávateľom (podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí stavby po každej etape samostatne).
2. Predmet zákazky bude financovaný z kapitálových výdavkov štátneho rozpočtu. Tieto prostriedky podliehajú schváleniu zriaďovateľom verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ má aktuálne schválené finančné prostriedky pre stavebné práce objektu – SO 01 Oprava veľkej a malej kupoly, ktoré plánuje zrealizovať v roku 2021 (v nadväznosti na čl. 2 a čl. 3).
3. 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 je výkaz vykonaných množstiev – výkaz výmer v cenovom ohodnotení. Prílohou faktúry budú podrobné súpisy vykonaných prác za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie zhotoviteľa a odsúhlasené stavebným dozorom.
4. Výkaz množstva vykonaných prác, ktorého cena je predmetom čiastkových faktúr a konečnej faktúry, musí byť potvrdená stavebným dozorom v lehote do 3 pracovných dní od ich doručenia stavebnému dozoru.
5. Zhotoviteľ bude dielo fakturovať na základe súpisu vykonaných prác, odsúhlaseného oprávneným zástupcom objednávateľa (stavebný dozor), ktorý súpis potvrdí pečiatkou objednávateľa a svojím podpisom.
6. Faktúra musí byť objednávateľovi vrátane všetkých príloh doručená v 2 originálnych vyhotoveniach.
7. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
8. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade lehota splatnosti prestáva plynúť a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
9. Lehota splatnosti faktúry je 21 dní, ktorá začína plynúť dňom nasledujúcim po dni jej doručenia. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
10. Platba bude vykonaná bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa. Za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.

11. V prípade výskytu aspoň jednej vady, resp. nedorobku, zistené počas preberacieho konania príslušnej etapy, vzniká objednávateľovi nárok na zadržanie 5 % z ceny diela príslušnej etapy v rozsahu uzavretej zmluvy o dielo ak posledná – záverečná faktúra bude minimálne v hodnote 5 % z ceny príslušnej etapy, alebo vždy 5 % z hodnoty mesačne vystavovanej čiastkovej faktúry za uskutočnenie stavebných prác príslušnej etapy, pri preberaní a potvrdzovaní uskutočnených stavebných prác v danom mesiaci, ku ktorým sa viaže vystavenie mesačnej čiastkovej faktúry, pri čom sa zistila vada alebo nedorobok uskutočnených stavebných prác. Táto čiastka bude uhradená následne do 30 dní po odstránení poslednej vady, resp. nedorobku na základe záznamu o jej odstránení po vystavení konečnej faktúry za príslušnú etapu.
12. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania.

Čl. 5. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa technického zadania, projektovej dokumentácie (ďalej len "PD"), výkazu výmer a podmienok tejto zmluvy a že počas záručnej lehoty 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 zákazky, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná lehota na celú zákazku je **60 mesiacov** a začína plynúť odo dňa odovzdania príslušnej etapy objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí príslušnej etapy záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov.
4. V čase trvania záručnej doby má objednávateľ nárok na bezplatné odstránenie vady. Za vadu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku neprimeraného užívania, úmyselného poškodenia.
5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zákazky v zmysle bodu 2. tohto článku zmluvy do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou.
7. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých väd, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam, ktorý bude dokladom pre úhradu zadržanej čiastky faktúry.

Čl. 6. Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a pri vlastnom zabezpečení bezpečnosti práce a zabezpečení plnenia všetkých legislatívnych opatrení vzťahujúcich sa na zhotovenie diela.
2. Objednávateľ je povinný protokolárne odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre vykonávanie stavebných prác zbavené práv tretích osôb po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy, na základe písomnej výzvy objednávateľa na prevzatie staveniska príslušnej etapy, a to v lehote **do 5 pracovných dní od jej doručenia**.
3. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratane tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami zmluvy.
4. Ak dielo nebude začaté, zhotoviteľ si nemôže uplatniť ušlý zisk.
5. 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.
6. Zhotoviteľ je povinný použiť pre realizáciu diela len materiály a výrobky v zmysle oceneného výkazu výmer - rozpočtu s prípadnými ekvivalentmi uvedenými v rozpočte, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu životnosti zrealizovaného diela bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosti pri užívaní a pod.
7. Zhotoviteľ poverí trvalým riadením stavebných prác na stavenisku stavbyvedúceho s dostatočnými skúsenosťami a kvalifikáciou – napr. oprávnením na výkon stavbyvedúceho v zmysle zákona č.138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v aktuálnom znení, resp. ekvivalentným dokladom.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že počas celej výstavby stavebného diela, až do riadneho odovzdania diela objednávateľovi, je objednávateľ a ním poverené osoby kedykoľvek oprávnený vstúpiť na stavenisko.
9. Zhotoviteľ je povinný bez ďalších náhrad pravidelne po celý čas realizácie stavebného diela odpratávať zo staveniska stavebný odpad vznikajúci pri jeho činnosti.
10. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh stavebných prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
11. Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy, potrebné pre vykonanie diela.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technológie výstavby podľa PD bez požadovania zmien projektu.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri stavebných prácach bude v plnom rozsahu dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) vlastných zamestnancov a za dodržiavanie predpisov požiarnej ochrany počas realizácie diela, t. j. ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, najmä že bude dodržiavať podmienky na zaistenie

bezpečnosti a ochrany zdravia pri uskutočňovaní stavby. Zodpovednosť za škodu spôsobenú nedodržaním predmetných predpisov znáša zhotoviteľ v plnom rozsahu.

14. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v záujme dosiahnutia zodpovedajúcej kvality stavebného diela použije v zmysle zák. č. 50/1976 Zb. v znení neskorších právnych predpisov na jeho realizáciu len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č. 133/2013 o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, resp. vyhlášky č. 161/2019 o meradlách a metrologickej kontrole, t. j. použije výrobky a materiály v zmysle ponukového rozpočtu do verejného obstarávania a príslušné doklady predloží objednávateľovi ku kontrole pred ich objednaním alebo zabudovaním a súhrnne pri preberacom konaní stavebného diela. Tieto výrobky musia mať minimálne predpísané vlastnosti v PD a výkaze výmer - rozpočte.
15. Zhotoviteľ pred začatím výkopových prác zabezpečí vytýčenie inžinierskych sietí na vlastné náklady vrátane vytyčovacie práce navrhovaných stavebných objektov. Za poškodenie podzemných vedení a inžinierskych sietí zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá aj za prestoje vzniknuté z tohto dôvodu a za nároky uplatnené tretími osobami súvisiace s prípadným poškodením týchto vedení a sietí.
16. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky zabezpečí a poplatky za ne znáša zhotoviteľ. Po ukončení stavby sa zhotoviteľ zaväzuje zabráť verejné priestranstvá ako aj rozkopávky upraviť do pôvodného stavu.
17. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu, ktorú mu spôsobil svojím konaním vrátane nedbanlivosti, a to v skutočnom rozsahu. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami zmluvy.
18. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia predmetu zmluvy má za následok porušenie predpisov v oblasti BOZP, požiarnej ochrany a životného prostredia a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty objednávateľovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, odškodní zhotoviteľ objednávateľa v celej výške zaplatenej pokuty.
19. Zhotoviteľ je povinný v plnom rozsahu rešpektovať jestvujúce zariadenia ako sú rozvody inžinierskych sietí a pod. a chrániť ich pred poškodením.
20. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia predmetu zmluvy má za následok poškodenia zdravia ľudí a majetku tretích osôb a tieto uplatnia nároky voči objednávateľovi, zhotoviteľ odškodní objednávateľa za uspokojenie týchto nárokov v plnej výške.
21. Objednávateľ môže uplatniť svoje práva na náhradu škody, ak písomne upovedomí zhotoviteľa o nároku, ktorý bol vznesený voči objednávateľovi. Objednávateľ umožní zhotoviteľovi, ak o to požiada, aby viedol všetky rokovania smerujúce k vybaveniu týchto nárokov, prípadne sa na nich zúčastňoval.
22. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
23. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
24. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať preukázateľným spôsobom 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. Ak sa zistí pri dodatočnej kontrole, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa.

25. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať preukázateľným spôsobom minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa bodu 31. tohto článku zmluvy.
26. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvalo prístupný. Denné záznamy sa vyhotovujú minimálne vo dvoch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Denné záznamy zapisuje oprávnený pracovník zhotoviteľa.
27. Zhotoviteľ si zabezpečí prípadné stráženie a osvetlenie staveniska počas realizácie stavebného diela na vlastné náklady.
28. Objednávateľ určí pri odovzdaní staveniska zhotoviteľovi body napojenia energií, ktoré uhradí zhotoviteľ.
29. Objednávateľ má právo sledovať obsah stavebného denníka a pripájať svoje stanovisko k zápisom.
30. Stavebný dozor bude vykonávať osoba, ktorá ma na to potrebnú kvalifikáciu.
31. Podmienkou odovzdania a prevzatia príslušnej etapy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a PD. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie zákazky.
32. Súčasťou preberacieho konania je doloženie porealizačného zamerania stavby zhotoviteľom.
33. Záväzok zhotoviť stavebné dielo bude splnený odovzdaním bezchybného stavebného diela zhotoviteľom a jeho prevzatím objednávateľom. Objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončenú časť diela (etapu) prevziať a zaplatiť zaň zmluvne dohodnutú cenu.
34. Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí stavby spíšu po každej etape samostatne zmluvné strany ihneď po skončení stavebných prác a dodávok na základe písomnej výzvy zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 5 dní pred odovzdaním príslušnej časti diela (etapy) vyzvať písomne objednávateľa zápisom do stavebného denníka na jeho prevzatie, o ktorom upovedomí objednávateľa, alebo písomným oznámením do podateľne objednávateľa.
35. Časť stavebného diela (etapa) je vadné, ak nemá vlastnosti určené právnymi predpismi, ustanoveniami STN EN, a pod. alebo ak sa nevyhotoví podľa PD poskytnutého objednávateľom pre zhotoviteľa.
36. Pre potreby tejto zmluvy a výkladu jej ustanovení sa vadou rozumie akákoľvek odchýlka v kvalite, kvantite, rozsahu a parametroch stavebného diela resp. jeho časti (etapy), stanovených v tejto zmluve, PD, v technických normách a v právnych predpisoch, ktorá bráni užívaniu diela.
37. Pre potreby tejto zmluvy a výkladu jej ustanovení sa nedorobkom rozumie nedokončená práca oproti PD vrátane prípadných doplnkov.

38. Rozoznávajú sa:

- a) zjavné vady, t. j. vady a nedorobky, ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri odovzdávaní a preberaní stavebného diela resp. príslušnej časti diela (etapy). Tieto vady a nedorobky musia byť uvedené v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením dohodnutých termínov na ich odstránenie. Dielo, resp. príslušná časť diela (etapa) bude zhotoviteľom protokolárne odovzdané/-á a objednávateľom prevzaté/-á aj v prípade, že v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu diela).
- b) skryté vady, t. j. vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí stavebného diela resp. príslušnej časti diela (etapy) a vyskytnú sa v záručnej dobe. Objávateľ je povinný ich reklamovať u zhotoviteľa bezodkladne, najneskôr do 7 pracovných dní od ich zistenia. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať bezodkladne, najneskôr do 7 pracovných dní po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom spôsob a primeranú lehotu odstránenia vady. O dobu opráv skrytých vád sa na dotknutej časti diela (etapy) predlžujú záručné lehoty podľa tejto zmluvy.

39. Drobné odchýlky od PD, ktoré nemenia prijaté riešenie, ani nezvyšujú cenu stavebného diela, sa nepovažujú za vady, ak boli dohodnuté aspoň súhlasným zápisom v stavebnom denníku, schváleným stavebným dozorom, objednávateľom a zástupcom zhotoviteľa.

40. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s dielom resp. časťou diela (etapou) odovzdať aj jedno vyhotovenie PD so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác.

41. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady poistenie zmluvou o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú objednávateľovi a tretím osobám na zdraví a majetku v súvislosti s realizáciou diela v zmysle tejto zmluvy na celé obdobie výstavby až do odovzdania diela objednávateľovi, minimálne vo výške finančného plnenia diela.

42. Počas realizácie stavebných prác znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele zhotoviteľ. V prípade poškodenia jestvujúcich konštrukcií pri vykonávaní stavebných prác zhotoviteľom, ten musí tieto dať do pôvodného stavu, resp. vyhovujúceho stavu, čo bude odsúhlasené objednávateľom, a to vo vzájomne dohodnutej lehote (táto lehota musí byť primeraná vo vzťahu k lehote ukončenia realizácie diela tak, aby nebol narušený záväzný termín ukončenia diela – predmetu tejto zmluvy) medzi objednávateľom a zhotoviteľom, najneskôr však do termínu odovzdávacieho a preberacieho konania.

43. Zhotoviteľ je povinný vyhotovovať elektronickú fotodokumentáciu počas realizácie predmetu tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotovovať elektronickú fotodokumentáciu každým dňom, počas ktorého dochádza k realizácii predmetného diela.

44. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdávať objednávateľovi a stavebnému dozoru vyhotovenú kompletnú elektronickú fotodokumentáciu na CD/DVD nosiči (po jednom vyhotovení) po ukončení realizácie príslušnej časti diela (etapy) resp. pri odovzdaní a prevzatí diela (preberacom konaní); v prípade požiadavky objednávateľa počas realizácie predmetného diela predloží čiastkovú elektronickú fotodokumentáciu na CD/DVD nosiči.

45. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi všetky platné atesty použitých a zabudovaných výrobkov a materiálov, certifikáty výrobkov, ktoré podliehajú povinnej certifikácii

(zákon č. 133/2013 Z. z. a iné súvisiace príslušné právne predpisy), správy, revízie, skúšky, záručné listy použitých výrobkov, konštrukcií, strojov, zariadení a pod., najneskôr 5 pracovných dní pred odovzdaním a prevzatím stavebného diela resp. príslušnej časti diela (etapy), a to všetko minimálne v štyroch exemplároch.

46. Objednávateľ si vyhradzuje právo určiť zhotoviteľovi realizáciu plnenia predmetu zákazky (jednotlivých objektov) v závislosti od jeho finančných možností. Pri rozhodnutí o zmenenom rozsahu diela - menej prác sa zaväzuje zhotoviteľ uzavrieť dodatok (zmenu zmluvy), ktorého obsahom bude deklarovanie rozsahu prác menej a zmena ceny diela, zníženej o hodnotu prác menej.

Čl. 7. Zmluvné pokuty

1. Ak zhotoviteľ odovzdá príslušnú časť (etapu) po termíne uvedenom v čl. 2., zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z príslušnej časti diela (etapy) za každý začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutom termíne podľa čl. 5. bod 6., zaplatí zmluvnú pokutu za každú vadu vo výške 200,00 EUR s DPH za každý deň omeškania za vadu alebo nedorobok.
3. Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád v čase podľa čl. 5. bod 6., zaplatí zmluvnú pokutu 200,00 EUR s DPH za každý deň omeškania a vadu.
4. Za porušenie povinnosti zhotoviteľa vyhotovovať a odovzdávať elektronickú fotodokumentáciu objednávateľovi v zmysle Čl. 6. bod 43. a 44. tejto zmluvy sa stanovuje zmluvná pokuta na 200,00 EUR s DPH a to aj opakovane pri každom takomto zistení porušenia danej povinnosti.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, pod hrozbou zmluvnej pokuty vo výške 500,00 EUR s DPH, že dodávku prác podľa tejto zmluvy vykonáva prostredníctvom fyzických osôb, ktoré zamestnáva legálne. Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje zhotoviteľa povinnosti uhradiť objednávateľovi škodu, ktorá mu vznikne titulom porušenia zákonných povinností zhotoviteľa.
6. Zhotoviteľ za nesplnenie povinnosti požiadania objednávateľa o súhlas so zmenou subdodávateľa podľa článku 10. bod 2. tejto zmluvy zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 EUR s DPH.

Čl. 8. 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, štrajk, živelné pohromy, atď.
2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiadá druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej strane.

Čl. 9. Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ.
2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
3. 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 súťažnými podkladmi, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
4. Zmluvné strany majú právo ukončiť túto zmluvu okrem iných spôsobov stanovených touto zmluvou a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka aj dohodou. Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú, že akékoľvek spory vzniknuté z tohto záväzkového vzťahu budú riešiť prednostne dohodou.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu zákazky dodržiavať všetky odporúčania, ktoré uvádza Úrad verejného zdravotníctva v čase plnenia zákazky a ktoré sa viažu k poskytovaným - uskutočňovaným stavebným prácam a k činnosti zhotoviteľa pri realizácii diela a k zabezpečeniu všetkých opatrení na ochranu zdravia.

Čl. 10. Subdodávateľa a pravidlá pre zmenu subdodávateľov

1. Zhotoviteľ týmto v súlade s § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) uvádza v prílohe č. 2 zoznam známych subdodávateľov - údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
2. Zhotoviteľ je v súlade s § 41 ods. 4 ZVO povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o zmene údajov dozvedel. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 pracovných dní, ktoré predchádzajú dňu, kedy má nastať zmena subdodávateľa predložiť písomnú žiadosť o súhlas so zmenou subdodávateľa objednávateľovi, ktorá bude obsahovať minimálne: deň, kedy má nastať zmena subdodávateľa, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Pokiaľ objednávateľ do dňa predchádzajúceho dňu, v ktorom má nastať zmena subdodávateľa neoznámí zhotoviteľovi písomne, že so zmenou subdodávateľa nesúhlasí, vrátane uvedenia konkrétnych dôvodov nesúhlasu, platí, že súhlas bol zhotoviteľovi udelený.

Čl. 11. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva je platná dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z., o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

2. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
3. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomnej zmeny zmluvy (dodatku) v súlade so ZVO, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Práva a povinnosti tejto zmluvy o dielo predchádzajú aj na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.
5. Obe zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej strane.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je ocenený výkaz výmer (rozpočet stavby) – príloha č. 1 tejto zmluvy.
7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ a poskytovateľ obdržia po jej podpise po dve vyhotovenia.

Prílohy:

1. Ocenený výkaz výmer – rozpočet
2. Zoznam známych subdodávateľov (túto prílohu predkladá len úspešný uchádzač - zhotoviteľ pri podpise zmluvy)

V Tatranskej Lomnici, dňa 25.6. 2021

V Tatranskej Lomnici, dňa 25.6. 2021

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

**Astronomický ústav
Slovenskej akadémie vied**

STRECHY ZACHAR s.r.o

Mgr. Peter Gömöry, PhD.
riaditeľ

Kamil Zachar
konateľ

PREHĽAD SUBDODÁVATEĽOV

UCHÁDZAČ

Obchodné meno/názov STRECHY ZACHAR s.r.o

Sídlo (miesto podnikania) Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

IČO 460 63 200

Štatutárny orgán¹ / Titul, meno, priezvisko, adresa pobytu (ulica č., PSČ, mesto/obec)²
Kamil Zachar, Kruhová 1403/147, 059 71 Ľubica

Predmet zákazky:

**„Oprava strechy a kupol observatória
s prístavbou Astronomického ústavu SAV
na Skalnom plese“**

Prehľad subdodávateľov:

1. ELEKTROMARHEFKA s.r.o

č. 65, 059 78 Malá Franková

Oprávnená osoba:

Michal Marhefka,  **vá**

IČO: 51963124

IČ DPH: SK 2120849247

Podiel plnenia zo zmluvy:

Bleskozvod 22 031,60 EUR bez DPH

26 437,92 EUR s DPH

¹ v prípade právnickej osoby

² v prípade fyzickej osoby

2. TECH – MONT Helicopter company s.r.o

Letecká 1656/39, 052 01 Spišská Nová Ves

Oprávnená osoba:

Ing. Michal Orolín,

IČO: 317 15796

IČ DPH: SK 2020514980

Podiel plnenia zo zmluvy:

Letecká preprava: 41 511,68 EUR bez DPH

49 814,02 EUR s DPH

v *Tatranskej Lodzi* dňa: *25.6.2021*

Meno, priezvisko, funkcia, odtlačok pečiatky a podpis³

³ čestné vyhlásenie musí byť podpísané uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 01 - Oprava veľkej a malej kupoly

Časť:

A1 - Búracie práce

JKSO:

Miesto: Skalnaté pleso

KS:

Dátum: 26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

IČO:

46063200

IČ DPH:

SK2023226744

Projektant:

Projekčná kancelária Archa s.r.o.

IČO:

45371415

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ dane	Sadzba dane
DPH základná	0,00	20,00%
znižovaná	13 721,41	20,00%

Cena s DPH

v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 01 - Oprava veľkej a malej kupoly

Časť:

A1 - Búracie práce

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projekčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

13 721,41

HSV - Práce a dodávky HSV

892,97

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

892,97

PSV - Práce a dodávky PSV

2 825,64

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

141,49

762 - Konštrukcie tesárske

2 068,91

764 - Konštrukcie klampiarske

368,34

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

246,90

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

10 002,80

ROZPOČET

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom plese

Objekt:

SO 01 - Oprava veľkej a malej kupoly

Časť:

A1 - Búracie práce

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projektčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

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

Náklady z rozpočtu

D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	16,255		
2	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	16,255		
3	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	16,255		1
4	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	325,100		
	W		16,255*20 "Prepočítané koeficientom množstva		325,100		
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	16,255		
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	162,550		
	W		16,255*10 "Prepočítané koeficientom množstva		162,550		
7	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,061		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				
8	K	712600831.S	Odstránenie povlakovej krytiny na oblých strechách jednovrstvovej, -0,00600t	m2	176,860		
	W		114,56 "veľká kupola		114,560		
	W		62,3 "malá kupola		62,300		
	W		Súčet		176,860		
D	762		Konštrukcie tesárske				
9	K	762331811.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy do 120 cm2, -0,00800 t	m	1 002,200		1
	W		veľká kupola				
	W		(345+237,6+79) "nosné hranolky		661,600		
	W		malá kupola				
	W		(178,5+119,1+43) "nosné hranolky		340,600		
	W		Súčet		1 002,200		
10	K	762343811.S	Demontáž debnenia odkvapov a štítových ríms z dosiek hrubých, hobľovaných hr. do 32 mm, -0,01700 t	m2	314,230		1
	W		114,56 "vonkajšie debnenie veľkej kupoly		114,560		
	W		62,3 "vonkajšie debnenie malej kupoly		62,300		
	W		100,53 "vnútorné debnenie veľkej kupoly		100,530		
	W		36,84 "vnútorné debnenie malej kupoly		36,840		
	W		Súčet		314,230		
D	764		Konštrukcie klampiarske				
11	K	764312822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	176,860		1
	W		114,56 "veľká kupola		114,560		
	W		62,3 "malá kupola		62,300		
	W		Súčet		176,860		
12	K	764321820.S	Demontáž oplechovania rš 500 mm, -0,00420t	m	52,000		1
	W		29 "- oplechovanie spodnej časti veľkej kupoly		29,000		
	W		18 "- oplechovanie vonkajšieho boku posuvných dverí veľkej kupoly		18,000		
	W		5 "- oplechovanie vonkajšieho boku posuvných dverí malej kupoly		5,000		
	W		Súčet		52,000		
13	K	764321860.S	Demontáž oplechovania rš 1000 mm, -0,00740t	m	16,700		
	W		16,7 "- oplechovanie spodnej časti malej kupoly		16,700		
	W		Súčet		16,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				
14	K	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	164,600		
	W		vystužovacie profily oplechovania				
	W		56,4+49,4+58,8			164,600	
	W		Súčet			164,600	
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
15	K	000700021.S	Dopravné náklady - mimoriadne sťažené dopravné podmienky použitie mimoriadnych dopravných prostriedkov	t	16,255		56
16	K	000900011.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun pracovnej sily	eur	1,000		90

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 01 - Oprava veľkej a malej kupoly

Časť:

A2 - Nové konštrukcie

JKSO:

Miesto: Skalnaté pleso

KS:

Dátum: 26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o., Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

IČO:

46063200

IČ DPH:

SK2023226744

Projektant:

Projekčná kancelária Archa s.r.o.

IČO:

45371415

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ dane	Sad:
DPH základná	0,00	
znižovaná	89 911,33	

Cena s DPH

v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 01 - Oprava veľkej a malej kupoly

Časť:

A2 - Nové konštrukcie

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projekčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o., Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

89 911,33

PSV - Práce a dodávky PSV

62 114,90

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

3 925,30

762 - Konštrukcie tesárske

18 145,69

764 - Konštrukcie klampiarske

18 011,89

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

6 469,01

783 - Nátery

15 563,01

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

12 903,91

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

14 892,52

ROZPOČET

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom plesse

Objekt:

SO 01 - Oprava veľkej a malej kupoly

Časť:

A2 - Nové konštrukcie

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projekčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o., Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

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

Náklady z rozpočtu

D		PSV	Práce a dodávky PSV				
D		712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
1	K	712470070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° PVC-P fóliou prikotvením so zvarením spoju	m2	96,560		
	W		izolácia konštrukcie ochrany dalekohľadov				
	W		40,6 "malá rakva		40,600		
	W		55,96 "veľká rakva		55,960		
	W		Súčet		96,560		
2	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1 mm izolácia plochých striech	m2	111,044		
3	K	712531110.S	Zhotovenie povlakovej krytiny stiech oblych pásmi NAIP prikotvením, so zvareným spojom	m2	176,860		
	W		114,56 "veľká kupola		114,560		
	W		62,3 "malá kupola		62,300		
	W		Súčet		176,860		
4	M	628330000200.S	Pás asfaltový SBS modifikovaný samolepiaci vystužený vložkou zo sklenenej rohože zosilnenej sklenenou mriežkou	m2	203,389		
5	M	314110004800	Klinec galvanicky pozinkovaný lepenkový, 1kg	kg	15,000		
6	K	998712103.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,303		
D		762	Konštrukcie tesárske				
7	K	762081051.A	Zvláštne výkony na stavenisku, narezanie hranolok pre ohyb do 120 cm2	m	1 002,200		
8	K	762333110.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy do 120 cm2	m	1 002,200		
	W		veľká kupola				
	W		(345+237,6+79) "HR1, HR2		661,600		
	W		malá kupola				
	W		(178,5+119,1+43) "HR3, HR4		340,600		
	W		Súčet		1 002,200		
9	M	605120007100.S	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť I dl. 4000-6500 mm, hr. 100 mm, š. 120, 140 mm	m3	6,615	22	
	W		veľká kupola				
	W		(345+237,6+79)*0,12*0,05 "HR1, HR2		3,970		
	W		malá kupola				
	W		(178,5+119,1+43)*0,12*0,05 "HR3, HR4		2,044		
	W		Súčet		6,014		
	W		6,014*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		6,615		
10	K	762341004.S	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	96,560		
	W		debnenie nosnej konštrukcie ochrany dalekohľadov				
	W		40,6 "malá rakva		40,600		
	W		55,96 "veľká rakva		55,960		
	W		Súčet		96,560		
11	M	605110009800.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované omietané akosť I hr. 24-32 mm, š. 60-160 mm	m3	2,669	21	
	W		96,56*0,02764 'Prepočítané koeficientom množstva		2,669		
12	K	762341014.S	Montáž debnenia zložitých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	353,720		
	W		229,12 "vonkajšie debnenie veľkej kupoly		229,120		
	W		124,6 "vonkajšie debnenie malej kupoly		124,600		
	W		Súčet		353,720		
13	M	605110003000.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť A hr. 24-32 mm, š. 60-160 mm	m3	9,338	21	
	W		353,72*0,0264 'Prepočítané koeficientom množstva		9,338		
14	K	762341014.S	Montáž debnenia zložitých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	137,370		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		100,53 "vnútorné debnenie veľkej kupoly		100,530		
	W		36,84 "vnútorné debnenie malej kupoly		36,840		
	W		Súčet		137,370		
15	M	605460000100.S	Rezivo stavebné zo smrekú - dosky sušené hobľované hr. 24 mm, š. 100-140 mm, dĺ. 4000 mm	m3	3,778	4	
	W		137,37*0,0275 "Prepočítané koeficientom množstva		3,778		
16	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	19,518		9
17	K	762712110.S	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneného prierezovej plochy do 120 cm2	m	105,600		0
	W		nosná konštrukcia ochrany diaľkohľadov				
	W		malá rakva				
	W		(2,7*3)+(1,6*12)+(3,5*6)		48,300		
	W		veľká rakva				
	W		(2,7*3)+(1,6*12)+(5*6)		57,300		
	W		Súčet		105,600		
18	M	605120000400.S	Hranoly zo smrekú neopracované hranené akost' II, prierez 76-100 cm2, dĺ. 4000-6500 mm	m3	1,140	2	0
	W		1,056*1,08 "Prepočítané koeficientom množstva		1,140		
19	K	998762103.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	t	13,492		0
	D	764	Konštrukcie klampiarske				9
20	K	764311326.S	Montáž krytiny hladkej z hliníkového Al plechu, zo zvitkov šírky 670 mm, sklon nad 45°	m2	196,860		9
	W		114,56 "veľká kupola Kd		114,560		
	W		62,3 "malá kupola Kd		62,300		
	W		20 "rezerva		20,000		
	W		Súčet		196,860		
21	K	764322321.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu r.š. 330 mm	m	45,700		
	W		45,7 "záťahový pás		45,700		
	W		Súčet		45,700		
22	K	764322341.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 500 mm	m	52,000		
	W		29 "K14 - oplechovanie spodnej časti veľkej kupoly		29,000		
	W		18 "K15 - oplechovanie vonkajšieho boku posuvných dverí veľkej kupoly		18,000		
	W		5 "K16 - oplechovanie vonkajšieho boku posuvných dverí malej kupoly		5,000		
	W		Súčet		52,000		
23	K	764322371.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 1000 mm	m	16,700		
	W		16,7 "K13 - oplechovanie spodnej časti malej kupoly		16,700		
	W		Súčet		16,700		
24	K	764352465.A	Montáž atypických oplechovaní z hliníkového Al plechu	ks	9,000		
	W		2+2+2 "K17+K18+K19		6,000		
	W		1+1+1 "K21+K22+K23		3,000		
	W		Súčet		9,000		
25	M	194210000300.A	Plech hr. 0,7x500 mm, Al zvitok	kg	625,000		
26	M	194210000300.B	Plech hr. 0,7x1000 mm, Al zvitok	kg	187,500		
27	M	194210000500.A	Plech hr. 1,2x1000 mm, Al zvitok	kg	60,000		
28	K	764361420.A	Kontrolný poklop z hliníkového Al plechu, v spodnej časti veľkej kupoly 500x250 mm	ks	1,000		
	W		1 "kontrolný poklop K28		1,000		
29	K	998764103.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,962	1	
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
30	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	964,600		
	W		vystužovacie profily oplechovania				
	W		56,4+49,4+58,8 "K13+K14+Kz		164,600		
	W		300 "rezerva na opravu vrát VK - Z10		300,000		
	W		200 "rezerva na opravu MK - Z11		200,000		
	W		300 "rezerva na opravu nosnej konštrukcie kupol Z17		300,000		
	W		Súčet		964,600		
31	M	133510001100.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxhr 50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,164	55	
32	K	998767103.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,241		
	D	783	Nátery				
33	K	783103812	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií stredných ľahkých"C" alebo veľmi ľahkých "CC" oceľovou kefou	m2	227,129		
34	K	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	227,129		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	227,129	:	
	W		50 "Z10		50,000		
	W		15 "Z11		15,000		
	W		111,88+41,02 "Z17		152,900		
	W		0,11*0,82*35 "K13		3,157		
	W		0,11*0,42*60 "K14		2,772		
	W		0,11*30 "Kz		3,300		
	W		Súčet		227,129		
36	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	3 144,564		
	W		veľká kupola				
	W		(0,12+0,05)*2*(345+237,6+79) "HR1, HR2		224,944		
	W		229,12*2 "vonkajšie debnenie		458,240		
	W		malá kupola				
	W		(0,12+0,05)*2*(178,5+119,1+43) "HR3, HR4		115,804		
	W		124,6*2 "vonkajšie debnenie		249,200		
	W	rezivo_m2	Súčet		1 048,188		
	W		rezivo_m2*3		3 144,564		
	W		Súčet		3 144,564		
37	K	783782406	Nátery tesárskych konštrukcií, hĺbková impregnácia 3 v 1 s biocídom, jednonásobná	m2	824,220		
	W		100,53*2 "vnútorné debnenie veľkej kupoly		201,060		
	W		36,84*2 "vnútorné debnenie malej kupoly		73,680		
	W	plocha_reziva_vn_m	Súčet		274,740		
	W		plocha_reziva_vn_m2*3		824,220		
	W		Súčet		824,220		
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				
38	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	759,500	1	
	W		382,5 "oprava konštrukcie VK		382,500		
	W		187 "oprava konštrukcie MK		187,000		
	W		110"oprava vrát VK		110,000		
	W		80 "oprava vrát MK		80,000		
	W		Súčet		759,500		
D	VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				
39	K	000600011.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	eur	1,000	90	
40	K	000600013.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	eur	1,000	90	
41	K	000700021.S	Dopravné náklady - mimoriadne sťažené dopravné podmienky použitie mimoriadnych dopravných prostriedkov	t	15,208	56	
42	K	000700023.S	Dopravné náklady - mimoriadne sťažené dopravné podmienky prekládka materiálov na mimoriadne dopravné prostriedky	t	15,208		
43	K	000900011.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun pracovnej sily	eur	1,000	4	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 02 - Oprava strechy objektu a prístavby

Časť:

B1 - Búracie práce

JKSO:

Miesto: Skalnaté pleso

KS:

Dátum: 26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

IČO:

46063200

IČ DPH:

SK 2023226744

Projektant:

Projektčná kancelária Archa s.r.o.

IČO:

45371415

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ dane	Sadzba dane
DPH základná	0,00	20,00%
znižovaná	71 573,54	20,00%

Cena s DPH

v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom plese

Objekt:

SO 02 - Oprava strechy objektu a prístavby

Časť:

B1 - Búracie práce

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projekčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

71 573,54

HSV - Práce a dodávky HSV

8 439,30

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8 439,30

PSV - Práce a dodávky PSV

8 675,84

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

399,90

762 - Konštrukcie tesárske

1 900,50

764 - Konštrukcie klampiarske

803,84

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

5 571,60

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

54 458,40

ROZPOČET

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 02 - Oprava strechy objektu a prístavby

Časť:

B1 - Búracie práce

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projekčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o., Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

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

Náklady z rozpočtu

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	K	953941711.S	Osadenie objímky alebo držiaka v murive tehlovom oprava kotvenia stĺpkov zábradlia Z1	ks		37,000	
	W		37			37,000	
	W		Súčet			37,000	
2	K	965041321.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, škarobeton hr. do 100 mm, plochy do 1 m2 - 1,60000t	m3		1,074	
	W		otlčenie uvoľnených ploch strechy prístavby ST1 - 30%				
	W		35,8*0,3*0,1			1,074	
	W		Súčet			1,074	
3	K	965041441.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, škarobeton hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -1,60000t	m3		40,020	
	W		podkladný a spádový betón (ST1e, ST3e)				
	W		200,1*0,2			40,020	
	W		Súčet			40,020	
4	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t		93,140	
5	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t		93,140	
6	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t		93,140	
7	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t		1 862,800	
	W		93,14*20 *Prepočítané koeficientom množstva			1 862,800	
8	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t		93,140	
9	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t		931,400	
	W		93,14*10 *Prepočítané koeficientom množstva			931,400	
10	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t		65,750	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				
D		712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
11	K	712300831.S	Odstránenie povlakovkej krytiny na strechách plochých 10° jednovrstvovej, -0,00600t	m2		403,940	
	W		146,1+54 "plocha hlavnej strechy ST1e, ST3e			200,100	
	W		94,95 "plocha obkladu nadstavieb hlavnej strechy SN1e			94,950	
	W		15,62 "plocha zasúvacej strechy ST2e			15,620	
	W		35 "plocha strechy prístrešku dieselagregátu			35,000	
	W		58,27 "plocha obkladu fasády SF1e			58,270	
	W		Súčet			403,940	
D		762	Konštrukcie tesárske				
12	K	762331812.S	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy 120 - 224 cm2, -0,01400 t	m		800,000	
	W		800 "hlavná strecha			800,000	
	W		Súčet			800,000	
13	K	762341811.S	Demontáž debnenia striech rovných, oblúkových do 60° z dosiek hrubých, hobľovaných, -0,01600 t	m2		413,120	
	W		201,5 "hlavná strecha ST1e, ST3e			201,500	
	W		23,37 "zasúvacia strecha pozorovateľne ST2e			23,370	
	W		94,95 "zvislé obklady nadstavby hlavnej strechy SN1e			94,950	
	W		58,27 "obklad fasády SF1e			58,270	
	W		35,03 "prístrešok dieselagregátu			35,030	
	W		Súčet			413,120	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	K	762342812.S	Demontáž latovania striech so sklonom do 60° pri osovej vzdialenosti lát 0,22 - 0,50 m, -0,00500 t	m2	81,640		
	W		58,27 "obklad fasády SF1e		58,270		
	W		23,37 "zasúvacia strecha pozorovateľne ST2e		23,370		
	W		Súčet		81,640		
	D	764	Konštrukcie klampiarske				
15	K	764312822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	403,940		
	W		146,1+54 "plocha hlavnej strechy ST1e, ST3e		200,100		
	W		94,95 "plocha obkladu nadstavieb hlavnej strechy SN1e		94,950		
	W		15,62 "plocha zasúvacej strechy ST2e		15,620		
	W		35 "plocha strechy prístrešku dieselagregátu		35,000		
	W		58,27 "plocha obkladu fasády SF1e		58,270		
	W		Súčet		403,940		
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
16	K	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	3 714,400		
	W		914,4 "demontáž zábradlia		914,400		
	W		2500 "demontáž ostatných kovových doplnkových konštrukcií		2 500,000		
	W		300 "demontáž poškodených prvkov zasúvacej strechy		300,000		
	W		Súčet		3 714,400		
	D	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				
17	K	000700021.S	Dopravné náklady - mimoriadne sťažené dopravné podmienky použitie mimoriadnych dopravných prostriedkov	t	93,140		
18	K	000900011.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun pracovnej sily	eur	1,000	2	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom pleso

Objekt:

SO 02 - Oprava strechy objektu a prístavby

Časť:

B2 - Nové konštrukcie

JKSO:

Miesto: Skalnaté pleso

KS:

Dátum: 26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

IČO:

46063200

IČ DPH:

SK2023226744

Projektant:

Projektčná kancelária Archa s.r.o.

IČO:

45371415

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ dane	Sadzba dane
DPH základná	0,00	20,00%
znižovaná	183 310,70	20,00%

Cena s DPH

v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

r.o.

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom plese

Objekt:

SO 02 - Oprava strechy objektu a prístavby

Časť:

B2 - Nové konštrukcie

Miesto:

Skalnaté pleso

Dátum:

26.05.2021

Objednávateľ:

Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant:

Projekčná kancelária
Archa s.r.o.

Zhotoviteľ:

STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ:

Ing. Vladimír Dubjel

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

183 310,70

HSV - Práce a dodávky HSV

14 326,93

4 - Vodorovné konštrukcie

42,49

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

7 188,27

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 566,82

99 - Presun hmôt HSV

1 529,35

PSV - Práce a dodávky PSV

85 160,80

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

5 307,05

762 - Konštrukcie tesárske

19 720,42

764 - Konštrukcie klampiarske

36 294,77

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

9 395,87

783 - Nátery

14 336,11

787 - Zasklievanie

106,58

M - Práce a dodávky M

22 031,60

21-M - Elektromontáže

22 031,60

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

10 109,05

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

51 682,32

ROZPOČET

Stavba:

Oprava strechy a kupol observatória s prístavbou AÚ SAV na Skalnatom plese

Objekt:

SO 02 - Oprava strechy objektu a prístavby

Časť:

B2 - Nové konštrukcie

Miesto: Skalnaté pleso

Dátum: 26.05.2021

Objednávateľ: Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Projektant: Projekčná kancelária Archa s.r.o.

Zhotoviteľ: STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica

Spracovateľ: Ing. Vladimír Dubjel

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

Náklady z rozpočtu

D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	4		Vodorovné konštrukcie				
1	K	440321313.S	Strešné konštrukcie zo ŽB, betón tr. C 16/20	m3	0,129		
	W		nadbetonávka pátiok				
	W		0,35*0,35*0,15*7		0,129		
	W		Súčet		0,129		
2	K	440351203.S	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm	m2	1,470		
	W		zhotovenie				
	W		0,35*0,15*4*7		1,470		
	W		Súčet		1,470		
3	K	440351204.S	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm	m2	1,470		
	W		odstránenie				
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
4	K	621422212.S	Oprava vonkajších omietok podhľadov zo suchých	m2	77,443		
	W		zmesí, hladkých, členitosť I, opravovaná plocha nad				
	W		10% do 20%				
	W		oprava rímsa		77,443		
5	K	621460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov penetráciou	m2	77,443		
	W		pod omietky a nátery				
6	K	621461052.S	Vonkajšia omietka podhľadov pastovitá silikónová	m2	77,443		
	W		roztieraná, hr. 1,5 mm				
7	K	621481119.S	Potiahnutie vonkajších podhľadov sklotextílnou	m2	77,443		
	W		mriežkou s celoplošným prilepením				
	W		oprava rímsa		77,443		
8	K	631346331.S	Mazanina z betónu ľahkého polystyrénového LC 0,9 D	m3	42,084		
	W		1,8 (m3) hr.nad 120 do 240 mm				
	W		200,4*0,21		42,084		
	W		Súčet		42,084		
9	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých	t	1,199	13	
	W		betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI				
10	K	632451626.S	Sanácia betónovej konštrukcie opravnou	m2	10,740		
	W		(reprofilačnou) maltou na betón a murivo hr. 30 mm				
	W		oprava stropu prístavby ST1 - 30%				
	W		35,8*0,3		10,740		
	W		Súčet		10,740		
11	K	632451641.S	Sanácia betónovej konštrukcie jemnou opravnou	m2	18,000		
	W		(reprofilačnou) maltou na betón hr. 10 mm				
	W		18 "oprava okapového nosu prístavby X2		18,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
12	K	941942001.S	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami	m2	555,390		
	W		šírky do 0,75 m, výšky do 10 m				
	W		28,45*8,2		233,290		
	W		28,42*7		198,940		
	W		9,2*7		64,400		
	W		9*5+4,3*3,2		58,760		
	W		Súčet		555,390		
13	K	959941113.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená	ks	644,000		
	W		chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s				
	W		vyvŕtaním otvoru M10/90/190 mm				
	W		(67+5+18+37)*4 "kotvenie krokiev Z4		508,000		
	W		(4+3+5+4+3+2+2+6+5)*4 "kotvenie pásovín Z3		136,000		
	W		Súčet		644,000		
14	K	959941121.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená	ks	336,000		
	W		chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s				
	W		vyvŕtaním otvoru M12/10/135 mm				
	W		(24+13+9+14+11+9+1+1+1)*4 "kotvenie krokiev prístavby		336,000		
	W		Z16				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		Súčet		336,000		
15	K	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	13,000		
	W		1 "Z2		1,000		
	W		12 "Z14		12,000		
	W		Súčet		13,000		
16	K	978015231.S	Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškrábaním škár, očistením muríva, v rozsahu do 20 %, -0,01000t	m2	77,443		
	W		okapová rímsa				
	W		58,3+(10,15+21,34*2+1,32*2+21,1)*0,25		77,443		
	W	oprava_rímsa	Súčet		77,443		
	D	99	Presun hmôt HSV				
17	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	46,344		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				
18	K	712531110.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny stiech obľých pásmi NAIP prikotvením, so zvarným spojom	m2	345,670		
	W		146,1 "plocha strechy 3°		146,100		
	W		54 "plocha strechy 7°		54,000		
	W		94,95 "plocha obkladu nadstavieb hlavnej strechy		94,950		
	W		15,62 "plocha zasúvacej strechy		15,620		
	W		35 "plocha strechy prístrešku dieselagregátu		35,000		
	W		Súčet		345,670		
19	M	628330000200.S	Pás asfaltový SBS modifikovaný samolepiaci vystužený vložkou zo sklenenej rohože zosilnenej sklenenou mriežkou	m2	397,521		
20	M	314110004800	Klinec galvanický pozinkovaný lepenkový, 1kg	kg	42,500		
21	K	998712103.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,194		3
	D	762	Konštrukcie tesárske				
22	K	762081052.S	Zvláštne výkony na stavenisku, zrezanie krokiev do spádu, hranoly do 224 cm2	m	338,560		
	W		hlavná strecha				
	W		2*(67+5+18+37+2) "krokva K1-K4		258,000		
	W		prístavba				
	W		4,47 "náročná krokva NKp1		4,470		
	W		(32,67+43,42) "krokva Kr1, Kr2		76,090		
	W		Súčet		338,560		
23	K	762333110.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy do 120 cm2	m	235,400		
	W		hlavná strecha				
	W		51,1 "pomúrnica PO		51,100		
	W		(3+3,5) "vrcholová väznica VV10, VV11		6,500		
	W		(19,8+3,4+2,1) "výmena VM1, VM2, VM3		25,300		
	W		20 "podložky PDL		20,000		
	W		zasúvacia strecha pozorovateľne				
	W		(12,8+15,2+10,4+15,6+35+28,8) "HR1-HR6		117,800		
	W		prístrešok dieselagregátu				
	W		14,7 "obvodový hranolček HR1		14,700		
	W		Súčet		235,400		
24	K	762333120.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy 120 - 224 cm2	m	588,640		
	W		hlavná strecha				
	W		(348,4+12,5+48,6+49,95) "krokvy K1-K4		459,450		
	W		8 "náročná krokva NK1		8,000		
	W		(2,7+2,3+4,6+28,9+4,2+1,6+0,8) "vrcholová väznica VV3, VV4, VV5, VV6, VV7, VV8, VV9		45,100		
	W		prístrešok dieselagregátu				
	W		(32,67+43,42) "krokva Kr1, Kr2		76,090		
	W		Súčet		588,640		
25	K	762333130.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy 224 - 288 cm2	m	84,970		
	W		hlavná strecha				
	W		(16,5+8,1+6,9+9,2+28,9+4,2+0,8+2,4+3,5) "vrcholová väznica VV1, VV3, VV4, VV5, VV6, VV7, VV8, VV9, VV11		80,500		
	W		prístrešok dieselagregátu				
	W		4,47 "náročná krokva NK1		4,470		
	W		Súčet		84,970		
26	K	762333140.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy 288 - 450 cm2	m	17,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		hlavná strecha				
	W		2,1 "vrcholová väznica VV2		2,100		
	W		prístrešok dieselagregátu				
	W		(6,06+5,46+1,96+1,7) "atikový hranol ATK1-ATK4		15,180		
	W		Súčet		17,280		
27	M	605120007400.S	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akost' I dl. 4000-6500 mm, hr. 120 mm, š. 120, 140, 180 mm	m3	19,008	21	
	W		17,28*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		19,008		
28	K	762341014.S	Montáž debnenia zložitých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	413,120		
	W		hlavná strecha				
	W		201,5"debnenie		201,500		
	W		zasúvacia strecha pozorovateľne				
	W		23,37"debnenie		23,370		
	W		zvislé obklady nadstavby hlavnej strechy				
	W		94,95 "debnenie		94,950		
	W		obklad fasády				
	W		58,27 "debnenie		58,270		
	W		prístrešok dieselagregátu				
	W		35,03 "debnenie		35,030		
	W		Súčet		413,120		
29	M	605110010000.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované omietané akost' I hr. 38-50 mm, š. 100-160 mm	m3	22,722	21	
	W		413,12*0,055 'Prepočítané koeficientom množstva		22,722		
30	K	762341201.S	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	162,900		
	W		obklad fasády				
	W		162,9		162,900		
	W		Súčet		162,900		
31	M	605430000300.S	Rezivo stavebné zo smrekú - strešné laty impregnované hr. 40 mm, š. 80 mm, dl. 4000-5000 mm	m3	0,521	250	
	W		162,9*0,0032 'Prepočítané koeficientom množstva		0,521		
32	K	998762103.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	t	23,453	41	
	D	764	Konštrukcie klampiarske				
33	K	764311326.S	Montáž krytiny hladkej z hliníkového Al plechu, zo zvitkov šírky 670 mm, sklon nad 45°	m2	447,640	3	
	W		146,1 "Ka - strecha sklon 7°		146,100		
	W		54 "Kb - strecha sklon 3°		54,000		
	W		94,95 "Kc - zvislé obklady nadstavieb strechy		94,950		
	W		15,62 "Ke - krytina zasúvacej strechy		15,620		
	W		35 "Kap - krytina prístavby dieselagregátu		35,000		
	W		20 "Kx - rezerva na atypické detaily		20,000		
	W		58,27 "Kf - plocha obkladu fasády		58,270		
	W		20"Ky - rezerva na vystužovací plech		20,000		
	W		1,5+0,5 "K11, K11"		2,000		
	W		2*0,85 "K20 - oplechovanie komínovej hlavice		1,700		
	W		Súčet		447,640		
34	K	764322321.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu r.š. 330 mm	m	94,100	1	
	W		77,8 "K1		77,800		
	W		15,1 "K1p		15,100		
	W		1,2 "K7p		1,200		
	W		Súčet		94,100		
35	K	764322341.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 500 mm	m	52,000		
	W		29 "K14 - oplechovanie spodnej časti veľkej kupoly		29,000		
	W		18 "K15 - oplechovanie vonkajšieho boku posuvných dverí veľkej kupoly		18,000		
	W		5 "K16 - oplechovanie vonkajšieho boku posuvných dverí malej kupoly		5,000		
	W		Súčet		52,000		
36	K	764322351.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 660 mm	m	15,100		
	W		15,1 "K2p		15,100		
37	K	764322371.S	Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 1000 mm	m	16,700		
	W		16,7 "K13 - oplechovanie spodnej časti malej kupoly		16,700		
	W		Súčet		16,700		
38	K	764333331.S	Montáž lemovania z hliníkového Al plechu, múrov na plochých strechách r.š. 330 mm	m	17,870		
	W		3,5 "K25		3,500		
	W		6,5 "K5p		6,500		
	W		3,8 "K6p		3,800		
	W		4,07 "K6*p		4,070		
	W		Súčet		17,870		
39	K	764333341.S	Montáž lemovania z hliníkového Al plechu, múrov na plochých strechách r.š. 400 mm	m	0,800		
	W		0,8 "K8p		0,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
40	K	764333351.S	Montáž lemovania z hliníkového Al plechu, múrov na plochých strechách r.š. 500 mm	m	13,650		
	W		10,15 "K9 - oplechovanie štítu zvýšenej časti strechy		10,150		
	W		3,5 "K26		3,500		
	W		Súčet		13,650		
41	K	764333361.S	Montáž lemovania z hliníkového Al plechu, múrov na plochých strechách r.š. 660 mm	m	12,000		
	W		12 "K24		12,000		
42	K	764339311.S	Montáž lemovania z hliníkového Al plechu, komínov v ploche na vlnitej, šablónovej alebo tvrdej krytine, r.š. 400 mm	m	14,000		
	W		3+1+1+1+1 "K3-K8		8,000		
	W		6 "K38		6,000		
	W		Súčet		14,000		
43	K	764352411.S	Žľaby z hliníkového Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm	m	4,500		
	W		4,5 "K39		4,500		
44	K	764352465.A	Montáž atypických oplechovaní z hliníkového Al plechu	ks	9,000		
	W		2+2+2 "K17+K18+K19		6,000		
	W		1+1+1 "K21+K22+K23		3,000		
	W		Súčet		9,000		
45	M	194210000300.B	Plech hr. 0,7x1000 mm, Al zvitok	kg	1 437,500		
46	M	194210000500.A	Plech hr. 1,2x1000 mm, Al zvitok	kg	120,000		
47	K	764361330.A	Oplechovanie strešných okien z hliníkového Al plechu, v krytine	ks	5,000	1	
	W		5 "K27 - strešné okná pozorovateľne		5,000		
48	K	764391321.S	Montáž zväternej lišty z hliníkového Al plechu, r.š. 330 mm	m	10,500		
	W		10,5 "K10		10,500		
49	K	764393321.S	Montáž hrebeňa strechy z hliníkového Al plechu, r.š. 330 mm	m	7,500		
	W		7,5 "K12		7,500		
50	K	764410361.S	Montáž oplechovania parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	11,200		
	W		6,6+2,2+2,4 "K32, K32*, K33		11,200		
51	K	764421381.S	Montáž oplechovania ríms a ozdobných prvkov z hliníkového Al plechu, r.š. 600 mm	m	15,100		
	W		15,1 "K2p		15,100		
52	K	764422321.S	Montáž oplechovania ríms a ozdobných prvkov z hliníkového Al plechu, r.š. 900 mm	m	9,800		
	W		9,8 "K4p		9,800		
53	K	764430321.S	Montáž oplechovania muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	36,170		
	W		1,05+0,61+0,2+4,9+6,5+6,28 "K29-K31, K34-K35		19,540		
	W		10,15+6,48 "K36, K37		16,630		
	W		Súčet		36,170		
54	K	764430331.S	Montáž oplechovania muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	19,600		
	W		0,35*4*7 "K2 - oplechovanie pätiček		9,800		
	W		9,8 "K3p		9,800		
	W		Súčet		19,600		
55	K	767660005.S	Montáž a dodávka kovovej siete na okno, pevnej úchytkami na tesnenie	m2	1,000	1	
	W		1 "K40		1,000		
56	K	998764103.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	1,867		
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				
57	K	767161210.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok na oceľovú konštrukciu, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	76,200		
58	M	141110003500.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 40 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	228,600		
	W		3*76,2		228,600		
	W		Súčet		228,600		
59	K	767211111.S	Montáž schodov rovných a podiast, osadených na oceľovú konštrukciu skrutkovaním	kg	25,150		
	W		25,15 "Z13		25,150		
60	M	553430000200.S	Schody oceľové 600x800 mm	ks	1,000	2	
61	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1 101,428		0,01
	W		kotvenie pomúrnic Po a väzníc VV3-VV8				
	W		80,08+10,58+6,165+11,75+79,35+7,935+6,458 "Z3		202,318		
	W		kotvenie väzníc VV9-VV11				
	W		5,29+8,81+8,81 "Z3		22,910		
	W		kotvenie krokiev				
	W		140,88+67,53+164,09+26,42+44,04+6,17+3,82+15,27+4,4+4,11+2,94+50,13 "Z4		529,800		
	W		kotvenie pomúrnic Po a väzníc prístavby VV				
	W		38,75+31,73+20,99+17,18+30,83+17,77+17,18+1,44+1,7+1,97+2,26 "Z15, Z16		181,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		vystužovacie profily oplechovania				
	W		56,4+49,4+58,8 "K13+K14+Kz		164,600		
	W		Súčet		1 101,428		
62	M	133510001100.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxhr 50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,164		10
63	M	133510002600.S	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxhr 60x6 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,945		9
64	K	998767103.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	2,063		52
	D	783	Nátery				1
65	K	783103812	Odstránenie starých náterov z ocelových konštrukcií stredných ľahkých "C" alebo veľmi ľahkých "CC" ocelovou kefou	m2	227,129		33
66	K	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	162,553		11
67	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	162,553		32
	W		37,98 "Z1		37,980		
	W		0,132*79,4 "Z3		10,481		
	W		0,132*180,45 "Z4		23,819		
	W		28,52 "Z5		28,520		
	W		14,92 "Z6		14,920		
	W		2,16*4 "Z7		8,640		
	W		2,16 "Z8		2,160		
	W		11,7 "Z9		11,700		
	W		2,074*4 "Z12		8,296		
	W		0,132*13,2 "Z15		1,742		
	W		0,132*48,71 "Z16		6,430		
	W		0,11*0,51*50 "K24		2,805		
	W		0,11*16 "Kc		1,760		
	W		0,11*30 "Kz		3,300		
	W		Súčet		162,553		
68	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	4 176,696		
	W		hlavná strecha				
	W		(0,1+0,18)*2*(348,4+12,5+48,6+49,95) "krokvy K1-K4		257,292		
	W		(0,12+0,18)*2*8 "náročná krokva NK1		4,800		
	W		(0,15+0,05)*2*51,1 "pomúrnica PO		20,440		
	W		(0,18+0,14)*2*(16,5+8,1+6,9+9,2+28,9+4,2+0,8+2,4+3,5) "vrcholová väznica VV1, VV3, VV4, VV5, VV6, VV7, VV8, VV9, VV11		51,520		
	W		(0,18+0,18)*2*2,1 "vrcholová väznica VV2		1,512		
	W		(0,18+0,1)*2*(2,7+2,3+4,6+28,9+4,2+1,6+0,8) "vrcholová väznica VV3, VV4, VV5, VV6, VV7, VV8, VV9		25,256		
	W		(0,18+0,05)*2*(3+3,5) "vrcholová väznica VV10, VV11		2,990		
	W		(0,05+0,18)*2*(19,8+3,4+2,1) "výmena VM1, VM2, VM3		11,638		
	W		(0,05+0,18)*2*20 "podložky PDL		9,200		
	W		201,5*2"debnie		403,000		
	W		zasúvacia strecha pozorovateľne				
	W		(0,12+0,05)*2*(12,8+15,2+10,4+15,6+35+28,8) "HR1-HR6		40,052		
	W		23,37*2 "debnie		46,740		
	W		zvislé obklady nadstavby hlavnej strechy				
	W		94,95*2 "debnie		189,900		
	W		(0,06+0,03)*2*200 "latovanie roštu		36,000		
	W		prístrešok dieselagregátu				
	W		(0,1+0,22)*2*(32,67+43,42) "krokva Kr1, Kr2		48,698		
	W		(0,12+0,22)*2*4,47 "náročná krokva NK1		3,040		
	W		(0,06)*4*14,7 "obvodový hranolček HR1		3,528		
	W		(0,18)*4*(6,06+5,46+1,96+1,7) "atikový hranol ATK1-ATK4		10,930		
	W		35,03*2 "debnie		70,060		
	W		obklad fasády				
	W		58,27*2 "debnie		116,540		
	W		(0,08+0,04)*2*162,9 "latovanie roštu		39,096		
	W	rezivo_m2	Súčet		1 392,232		
	W		náter 3x				
	W		rezivo_m2*3		4 176,696		
	W		Súčet		4 176,696		
	D	787	Zasklievanie				100 50
69	K	787300801.S	Vysklievanie strešných konštrukcií a strešných svetlíkov tmelených, -0,01800t	m2	2,300		
	W		strešné okná zasúvacej strechy Z7, Z8				
	W		0,46*5		2,300		
	W		Súčet		2,300		
70	K	787892312.S	Zasklievanie podhľadov sklom bezpečnostným (bez dodávky skla) s podtmelením hrúbky nad 4 do 8 mm	m2	2,300		
71	M	634140002000.A	Sklo ploché bezpečnostné, hr. 12 mm	m2	2,300		
72	K	998787103.S	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky nad 12 do 24 mm	t	0,072		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
73	K	M21-155-3	Bleskozvod a uzemnenie dodávka + montáž	kpl	1,000	21 7	
74	K	M21-155-4	Východisková revízia	kpl	1,000	2	
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				
75	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	595,000		5
	W		170 "oprava priehradovej konštrukcie veže Z5, Z12		170,000		
	W		42,5 "oprava vodiacej konštrukcie zasúvacej strechy Z6		42,500		
	W		42,5*5 "oprava okien zasúvacej strechy Z7, Z8		212,500		
	W		170 "oprava nosnej konštrukcie zasúvacej strechy		170,000		
	W		Súčet		595,000		
D	VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				
76	K	000600011.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	eur	1,000	9	0
77	K	000600013.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	eur	1,000	9	0
78	K	000700021.S	Dopravné náklady - mimoriadne sťažené dopravné podmienky použitie mimoriadnych dopravných prostriedkov - letecká preprava	t	74,128	5	3
79	K	000700023.S	Dopravné náklady - mimoriadne sťažené dopravné podmienky prekládka materiálov na mimoriadne dopravné prostriedky	t	74,128		
80	K	000900011.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun pracovnej sily	eur	1,000	8 0	0

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Bleskozvod, Astronomické observatórium SAV, Skalnaté Pleso, SO 02

Objekt:

JKSO: 803 STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Lúčica, 46063200, SK2023226744

Dátum: 26.5.2021

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

5 Komunikácie

1	221	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	0,250		
2	589	5893464000	Betón pre vozovky, z cementu portlandského, frakcia do 22mm	m3	0,250		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3	221	919736113	Rezanie betónového krytu alebo podkladu hr. nad 150 do 200 mm	m	25,000		
4	013	971056001	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	50,000		

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

5	354	3544224500	Označovací štítok na zvody bleskozvodu ocelový žiarovo zinkovaný, ZIN Hronský Beňadik	ks	8,000		
6	921	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	100,000		
7	354	3544245350	Uzemňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8, ZIN Hronský Beňadik	m	100,000		
8	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	60,000		
9	354	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10, ZIN Hronský Beňadik	m	60,000		
10	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	160,000		
11	354	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	m	160,000		
12	921	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	10,000		
13	354	3544217950	Podpera vedenia na rovné strechy plastová PV 21 plast, ZIN Hronský Beňadik	ks	10,000		
14	921	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	50,000		
15	354	3544216450	Podpera vedenia do muriva ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01, ZIN Hronský Beňadik	ks	50,000		
16	921	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	1,000		
17	354	3544215600	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 30, ZIN Hronský Beňadik	ks	1,000		
18	921	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	1,000		
19	354	3544218900	Svorka k zemniacej tyči D= 20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01, ZIN Hronský Beňadik	ks	1,000		
20	921	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	30,000		
21	354	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr, ZIN Hronský Beňadik	ks	30,000		
22	921	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	7,000		
23	354	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1, ZIN Hronský Beňadik	ks	7,000		
24	921	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	8,000		
25	354	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ, ZIN Hronský Beňadik	ks	8,000		
26	921	210220248	Svorka FeZn na potrubie ST01-09 1/2"- 4"	ks	36,000		
27	354	3544220400	Svorka na potrubia 1 1/2" ocelová žiarovo zinkovaná označenie ST 05, ZIN Hronský Beňadik	ks	36,000		
28	921	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	16,000		
29	354	3544221100	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6), ZIN Hronský Beňadik	ks	16,000		
30	921	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	36,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Bleskozvod, Astronomické observatórium SAV, Skalnaté Pleso, SO 02

Objekt:

JKSO: 803 STRECHY ZACHAR s.r.o, Vrbovská 379/5, 059 71 Ľubica, 46063200, SK2023226744

Dátum: 26.5.2021

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
31	354	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A, ZIN Hronský Beňadik	ks	36,000		
32	921	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	8,000		
33	354	3544221650	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 2 m, ZIN Hronský Beňadik	ks	8,000		
34	921	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	16,000		
35	354	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z, ZIN Hronský Beňadik	ks	16,000		
36	343	3438300010	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	ks	4,000		
37	921	210260201.	Ukotvenie zberacej tyče kotevnou svorkou strmeňovou, bez napínacej skrútky	ks	4,000		
38	345	3450631500	Svorka strmeňová CS-BL-W011	ks	4,000		
39	921	210961101.	Demontáž súčasnej bleskozvodnej sústavy objektu	ks	1,000		
40	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000		
41	R	PM	Podružný materiál	%	1,000		
42	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000		
43	922	x1	Vytýčenie inžinierskych sietí	ks	1,000		
44	922	x2	Doprava materiálu na stavbu nákladnou lanovkou	t	1,000		
45	922	x3	Doprava odpadu zo stavby nákladnou lanovkou	t	0,250		
46	922	x4	Doprava stavebných robotníkov lanovkou na Skalnaté Pleso a späť	ks	50,000		
46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
47	946	460200005.	Hĺbenie káblovej ryhy 20 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy TATRANSKÁ SKALA	m	80,000		
48	946	460560003.	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 20 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. TARANSKÁ SKALA	m	80,000		
49	946	460620015.	Proviz. úprava terénu, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	80,000		
50	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000		
51	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000		
95-M		Revízie					
52	950	950106001.	Vlastná revízia bleskozvodu	mer.	1,000		

Celkom