

Zmluva o dielo

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a ako výsledok verejného obstarávania podľa zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“)

(ďalej v texte len „Zmluva“)

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Názov organizácie: **Hornozemplínska knižnica vo Vranove nad Topľou**
 Sídlo organizácie: **M. R. Štefánika 875/200, 093 01 Vranov nad Topľou**
 Štatutárny orgán: **Mgr. Danka Molčanová, riaditeľ**
 IČO: **37 781 146**
 DIČ: **2021432710**
 Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
 IBAN: **SK0681800000007000517618**
 SWIFT: **SPSRSKBA**

Zástupca splnomocnený na riešenie vo veciach:

- a) zmluvných: **JUDr. Lýdia Budziňáková, vedúca Odboru majetku a investícií PSK**
- b) technických: **Ing. František Barnáš, referent Odboru majetku a investícií PSK**

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

1.2 Zhotoviteľ:

Názov: **BETPRES, s.r.o.**
 Sídlo: **Boženy Němcovej 1698, 093 01 Vranov nad Topľou**
 Štatutárny orgán: **Ing. Roland Ďurko, konateľ**
Ing. Tomáš Barkóci, konateľ
 Zapísaná v: **obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel Sro, vložka č. 1502/P**
 IČO: **31 684 343**
 DIČ: **2020527861**
 IČ DPH: **SK2020527861**
 Bankové spojenie: **VÚB, a.s.**
 IBAN: **SK07 0200 0000 0002 1904 1632**
 SWIFT: **SUBASKBX**

Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:

- a) zmluvných: **Ing. Roland Ďurko, konateľ, tel. 057/487 07 11, e-mail: durko@betpres.sk**
- b) technických: **Ing. Jana Šebáková, obchodno-technická riaditeľka, tel. 0902 926 082, e-mail: sebakova@betpres.sk**
Ing. Matúš Mandzák, výrobný riaditeľ, tel. 0902 926 104, e-mail: mandzak@betpres.sk

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

Článok 2 Preambula

- 2.1 Túto zmluvu uzatvára Objednávateľ ako verejný obstarávateľ so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní vyhlásenom na predmet zákazky „**Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou**“, zadávaním nadlimitnej zákazky postupom verejná súťaž, vyhlásenom vo Vestníku č. 97/2023 zo dňa 18.05.2023 pod značkou 18058 – MSP a v Dodatku k Úradnému Vestníku EÚ pod číslom 2023/S 095-293688 dňa 15.05.2023 (ďalej ako „**verejná súťaž**“ alebo „**verejné obstarávanie**“). Túto zmluvu uzatvárajú zmluvné strany v súlade so súťažnými podkladmi a ich prílohami, v súlade s vysvetleniami súťažných podkladov a súvisiacich dokladov a dokumentov, ak k vysvetľovaniu došlo, a v súlade s predloženou ponukou úspešného uchádzača.
- 2.2 Zmluvné strany záväzne vyhlasujú a prejavujú svoju vôľu, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si vzájomne nevyhnutnú súčinnosť pri riadnom plnení predmetu tejto Zmluvy.

Článok 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Zmluvy sú stavebné práce v rámci projektu: „**Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou**“.
- 3.2 Predmet Zmluvy je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1. tejto Zmluvy, tvoriacej neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej aj ako „**Dielo**“). Projektovú dokumentáciu spracoval ARCHIMA, s.r.o., so sídlom Štefánikova 3884/24, 080 01 Prešov, Ing. arch. Peter Marcinko.
- 3.3 Dielo bude realizované v súlade s Prílohami č. 1, č. 2 a č. 3 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre Objednávateľa predmet Zmluvy – Dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a to v množstve, kvalite, špecifikácií a cenách uvedených v tejto Zmluve, a to najmä:
- podľa špecifikácie predmetu zákazky;
 - podľa Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela;
 - podľa Záväzného návrhu realizácie diela – nasadenie pracovníkov;
 - podľa Záväzného návrhu realizácie diela – nasadenie strojov a zariadení;
 - podľa oceneného výkazu výmer;
 - podľa svojej ponuky predloženej vo verejnom obstarávaní, na základe ktorej bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a ako Zhotoviteľ predmetu Zmluvy.
- 3.4 Súčasťou predmetu plnenia sú aj ďalšie plnenia Zhotoviteľa, najmä:
- spracúvanie a odovzdanie kontrolného a skúšobného plánu stavby pred začatím stavebných prác;
 - priebežná aktualizácia Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela;
 - vykonanie všetkých skúšok v súlade so skúšobným plánom a predpísaných príslušnými právnymi predpismi, ktoré uskutoční Zhotoviteľ na vlastné náklady v zmysle § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov;
 - spracovanie a odovzdanie plánu užívania stavby pozostávajúceho z pravidiel užívania, pravidiel technických prehliadok, pravidiel údržby v zmysle zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov;
 - vypracovanie novej technickej dokumentácie (projekt skutočného vyhotovenia);
 - iné obdobné plnenia, ak ich potreba vyplynie z príslušných právnych predpisov alebo z písomnej požiadavky Objednávateľa.
- 3.5 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k jeho realizácii, že má odbornú kvalifikáciu, ktorá sa viaže k plneniu predmetu Zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Diela a k plneniu Zmluvy potrebné a nevyhnutné, a že doklady a dokumenty ním poskytnuté boli vyhotovené v súlade s úplným oboznámením sa s predmetom Zmluvy a boli vyhotovené úplne a

kompletne a Zhotoviteľ do nich zahrnul všetky práce a náklady, ktoré by mu mohli v súvislosti s realizáciou Diela, ktoré má byť v zmysle tejto Zmluvy realizované pri jej riadnom plnení vzniknúť.

- 3.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa dostatočne a detailne oboznámil s projektovou dokumentáciou jej preštudovaním a vyhlasuje, že je možné na jej základe dielo zrealizovať v dohodnutom čase, v dohodnutej kvalite a za dohodnutú cenu.

Článok 4 **Kvalita predmetu Zmluvy**

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať a dodať predmet Zmluvy bez väd a nedorobkov, na ktorý je predmet Zmluvy určený a za ktorým sa Dielo realizuje a to v súlade s požiadavkami uvedenými v tejto Zmluve.
- 4.2 Pri realizácii Diela sa Zhotoviteľ zaväzuje postupovať samostatne v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ak sú tieto predpisy v súlade s právom Európskej únie a slovenskými technickými normami, v súlade s poskytnutou projektovou dokumentáciou a je viazaný pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ pri realizácii Diela nepoužije materiály, o ktorých je v čase jeho použitia známe, že sú škodlivé. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri realizácii diela v súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
- 4.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi vymenovanými v bode 3.1 a 3.3 tejto Zmluvy, ktoré tvoria prílohy tejto Zmluvy, a s ktorými sa spája realizácia Diela a je si vedomý toho, že v priebehu výstavby – realizácie Diela si nemôže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok okrem zmien, ktoré sú uvedené v tejto zmluve a ktoré sú prípustné v zmysle zákona o verejnom obstarávaní ak to bude počas realizácie Diela nevyhnutné a pokiaľ sa na daných zmenách zmluvné strany dohodnú.
- 4.4 Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady boli postačujúce a úplne na vyhotovenie ponuky, na základe ktorej bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a sú rovnako úplné a dostatočné na ocenenie a na realizáciu kompletného Diela.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou, v súlade s technickými a hygienickými normami a podmienkami stanovenými touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Článok 5 **Cena a platobné podmienky**

- 5.1 Cena za vykonanie Diela podľa podmienok tejto Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, podľa rozpočtu tvoreného jednotlivými položkami – ocenený výkaz výmer podľa Prílohy č. 2 k tejto Zmluve a ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 5.2 Dohodnutá cena je stanovená ako celková cena za dielo.
- | | |
|----------------------------------|--|
| Cena diela bez DPH: | 6.150.506,88 EUR |
| Sadzba DPH: | 20 % |
| DPH: | 1.230.101,38 EUR |
| Celková cena diela s DPH: | 7.380.608,26 EUR |
| Celková cena diela s DPH slovom: | Sedemmiliónovtristoosemdesiattisícšesťstoosem a 26/100 EUR |
- 5.3 Cena diela uvedená v bode 5.2 tohto článku Zmluvy je doložená rozpočtom - ocenením výkazu výmer, ktorý tvorí Prílohu č. 2 k tejto Zmluve.
- 5.4 Ak zhotoviteľ nie je platiteľom DPH, a v priebehu vykonávania predmetu zmluvy – realizácie Diela sa stane platiteľom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovtedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH.

- 5.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať, nárokovať si alebo domáhať sa zvýšenia ceny Diela s výnimkou dôvodov podľa príslušných bodov tohto článku Zmluvy.
- 5.6 Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie ceny Diela, ktoré by mohlo nastať z dôvodu vzniku vlastných (Zhotoviteľových) chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, jeho nedostatočnej koordinácie pri realizácii Diela, pri kontrole realizácie Diela alebo v dôsledku vlastného omylu pri ocenení predmetu Zmluvy alebo pri samotnej realizácii Diela.
- 5.7 Zmluvná cena sa dohodou zmluvných strán môže zmeniť v prípade, ak:
- dôjde v priebehu realizácie Diela k zmenám sadzieb DPH (za zmenu sadzby DPH sa nepovažuje skutočnosť, že sa zhotoviteľ v priebehu realizácie Diela stal platcom DPH);
 - dôjde k prácam navyš, ktoré neboli zahrnuté v Zmluve, ale ktoré sa vyžadujú na riadne plnenie a realizáciu Diela a práce navyš, vrátane ich ocenenia boli riadne a vopred odsúhlasené Objednávateľom postupom popísaným v tejto Zmluve;
 - dôjde v priebehu realizácie Diela k zníženiu rozsahu Diela, pričom uplatnenie požiadavky Objednávateľa na práce menej je možné aj jednostranným vyhlásením Objednávateľa.
- 5.8 Zmluvná cena môže byť zvýšená len o cenu navyš prác, pričom spôsob určenia ceny navyš prác je v zmysle tejto Zmluvy určený nasledovným spôsobom:
- 5.8.1 Zhotoviteľ ocení navyš práce nasledovne:
- položky navyš prác, ktoré sa nachádzajú v ocenenom výkaze výmer tvoriacom Prílohu č. 2 tejto Zmluvy, musia byť ocenené jednotkovými cenami týchto položiek uvedených v Prílohe č. 2;
 - položky navyš prác, ktoré sa nenachádzajú v ocenenom výkaze výmer tvoriacom Prílohu č. 2 tejto Zmluvy, musia byť ocenené podľa programu CENKROS, jeho aktuálnej verzie platnej ku dňu uplynutia lehoty na predloženie ponuky v predmetnom verejnom obstarávaní. Pri ocenení týchto položiek programom CENKROS sa vylučuje, aby došlo v programe k zmene základného nastavenia kalkulačného vzorca. Zhotoviteľ nesmie vykonať v tomto programe zmeny alebo úpravy, ktoré by mu umožnili zvýšenie konečnej ceny za vykonané stavebné práce oproti základnému nastaveniu. Zhotoviteľ je povinný v prípade požiadavky Objednávateľa priložiť ku každej položke navyš prác, ktoré sa nenachádzajú v ocenenom výkaze výmer tvoriacom Prílohu č. 2 tejto Zmluvy výpočet jednotlivých množstiev a podrobnú kalkuláciu (rozbor ceny).
- 5.8.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje podľa jemu momentálne dostupných informácií v každom štádiu realizácie Diela včas identifikovať potrebu navyš prác a upozorniť na ich vznik Objednávateľa. Na žiadosť Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť ocenenie Objednávateľom požadovaných navyš prác podľa popisu v tejto Zmluve, k oceneniu priložiť dôvodovú správu a aktualizovaný Záväzný časový návrh etáp realizácie Diela s ich zapracovaním. Výskyt potreby navyš prác neoprávňuje Zhotoviteľa k tomu, aby pozastavil práce ostatných častí Diela, ktoré so vznikom týchto navyš prác nesúvisia.
- 5.8.3 Zhotoviteľ do desiat (10) dní od žiadosti Objednávateľa na navyš práce predloží ocenený výkaz výmer navyš prác na odsúhlasenie ceny navyš prác Objednávateľovi.
- 5.8.4 Objednávateľ si vyhradzuje právo nesúhlasíť s navrhovaným oceneným výkazom výmer, ak daný rozpočet a navrhovaná cena prác navyš nie je vyhotovený v súlade so spôsobom určeným na tvorbu ceny pre navyš práce uvedeným v tejto Zmluve. Zhotoviteľ je v danom prípade povinný upraviť daný rozpočet a oceniť príslušné položky prác navyš podľa pokynov Objednávateľa a v súlade s touto Zmluvou.
- 5.8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje po odsúhlasení navyš prác Objednávateľom uzavrieť dodatok k Zmluve na tieto navyš práce. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len skutočne vykonané navyš práce, a to podľa rozpočtu, ktorý bol vyhotovený v súlade s podmienkami pre ocenenie položiek prác navyš.
- 5.9 V prípade, ak v priebehu realizácie diela – plnenia predmetu zmluvy dôjde k zníženiu rozsahu prác – k menej prácam, zmluvná cena bude znížená o cenu týchto menej prác, ktorá bude vypočítaná podľa jednotkových cien položiek týchto menej prác uvedených v ocenenom výkaze výmer tvoriacom Prílohu č. 2 tejto Zmluvy, všetko však po odsúhlasení Objednávateľom, pričom hodnota týchto menej prác bude odpočítaná od celkovej zmluvnej ceny dohodnutej v zmysle Zmluvy.
- 5.10 Navyš práce a menej práce sa môžu uskutočniť výhradne na základe odsúhlasenia Objednávateľa a to formou písomných dodatkov k Zmluve, pričom ich uzatvorenie podlieha splneniu zmluvných podmienok a riadi sa ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní.

- 5.11 Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná Zhotoviteľom vo výške určenej príslušným právnym predpisom v dobe zdaniteľného plnenia.
- 5.12 Cena za Dielo je určená v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy. Zmluvné strany vyhlasujú, že Príloha č. 2 je určujúca pre Cenu za Dielo, je to dokument úplný a záväzný a k jeho zmene môže dôjsť výlučne na základe písomných dodatkov k tejto Zmluve, a to postupom, ktorý je v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní a v súlade so zmluvnými podmienkami.
- 5.13 Zmluvná Cena za Dielo zahŕňa všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou, k vyskúšaniu a odovzdaniu Diela do užívania vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska, pomocných konštrukcií (lešenia a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok, zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavbe a príslušných používaných komunikáciách, odvozu stavebných odpadov, stráženia staveniska ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu, temperovanie objektu a pod.
- 5.14 Zhotoviteľ vyhlasuje, že dohodnutá zmluvná cena Diela je s ohľadom na všetky okolnosti a rozsah Diela primeraná, a že akceptuje všetky podmienky tejto Zmluvy spojené s možnými zmenami podľa tohto článku Zmluvy.
- 5.15 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť dohodnutú Cenu za Dielo, ktorá je vypočítaná a dohodnutá v súlade so Zmluvou vo výške uvedenej v tomto článku Zmluvy a v lehotách určených v tejto Zmluve. Nárok na zaplatenie ceny vzniká zhotoviteľovi riadnym a včasným splnením záväzku vykonať pre Objednávateľa dielo bez väd a nedorobkov a za dohodnutých podmienok.
- 5.16 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa a stavebného dozoru Objednávateľa meniť obsah a rozsah dodávaných prác, než ako sú uvedené v Prílohe č. 1 a v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 5.17 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať cenu dodávok a prác formou čiastkových faktúr, vystavených vždy po ukončení štvrťroka, v ktorom boli stavebné práce realizované alebo po ucelených stavebných celkoch v minimálnej sume 500 000 EUR s DPH. Ak materiál alebo iné výrobky sú rozpočtované oddelene v špecifikácii, možno ich zahrnúť do faktúry až po ich zabudovaní (montáži). Po ukončení realizácie diela ako celku vyhotoví zhotoviteľ konečnú faktúru. Zhotoviteľ je oprávnený vyhotoviť konečnú faktúru až po ukončení a protokolárnom odovzdaní Diela Objednávateľovi podľa Článok 12 a to na základe odsúhlaseného súpisu vykonaných prác. Prílohou faktúr budú podrobné súpisy vykonaných prác za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie Zhotoviteľa odsúhlasené stavebným dozorom Objednávateľa a Objednávateľom. Zhotoviteľ zašle Objednávateľovi dva originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie Objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.18 Čiastkové faktúry aj konečná faktúra sú splatné do tridsať (30) dní od ich doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Objednávateľovi. Cena bude uhradená na účet Zhotoviteľa uvedeného v bode 1.2 tejto Zmluvy. Lehota splatnosti faktúr bola stanovená primerane k právam a povinnostiam oboch zmluvných strán.
- 5.19 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- číslo Zmluvy o dielo;
 - termín splatnosti faktúry;
 - forma úhrady;
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať;
 - meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vystavovateľa faktúry.
- Prílohou každého vyhotovenia faktúry bude:
- súpis vykonaných prác za fakturované obdobie s vyznačením jednotkovej ceny za fakturovanú položku počet jednotiek, celková cena, odsúhlasený stavebným dozorom Objednávateľa a fotodokumentácia fakturovaných stavebných prác a dodávok. Za odsúhlasený súpis prác a dodávok sa považuje taký súpis,

ktorý je na každej strane potvrdený podpisom a pečiatkou Zmluvných strán a stavebného dozoru Objednávateľa;

- súpis vykonaných prác vo formáte MS Excel,

V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, bude vykazovať vady, nebude obsahovať povinné náležitosti daňového dokladu, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t. j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť od nasledujúceho dňa po jej doručení Objednávateľovi podľa tohto článku Zmluvy.

- 5.20 Práce, ktoré Zhotoviteľ vykoná odchyľne od projektovej dokumentácie, odsúhlasených navyše prác i menej prác, a dojednaných zmluvných podmienok bez písomného súhlasu Objednávateľa, Objednávateľ neuhradí. Na výzvu Objednávateľa tieto práce Zhotoviteľ na vlastné náklady odstráni, pokiaľ sa nedohodne inak. V prípade, že ich na výzvu Objednávateľa neodstráni, môže tak urobiť Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.

Článok 6

Výkonová záruka a garančná zábezpeka

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi výkonovú záruku vo výške 5 % z Ceny za Dielo bez DPH a to ku dňu protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska a garančnú zábezpeku vo výške 5 % z Ceny za Dielo bez DPH a to ku dňu protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela, a to formou:

- vinkuláciou finančných prostriedkov vo výške určenej podľa tohto bodu na bankovom účte Zhotoviteľa, najneskôr ku dňu určenom na poskytnutie výkonovej záruky a garančnej zábezpeky a do účinnej doby využitia týchto prostriedkov v zmysle tejto Zmluvy,

alebo

- zložením finančných prostriedkov vo výške určenej podľa tohto bodu na účet Objednávateľa, najneskôr ku dňu určenému na poskytnutie výkonovej záruky a garančnej zábezpeky a do účinnej doby využitia týchto prostriedkov v zmysle tejto Zmluvy,

alebo

- bankovou zárukou vo výške určenej podľa tohto bodu, s platnosťou odo dňa určeného na poskytnutie výkonovej záruky a garančnej zábezpeky, s trvaním počas účinnej doby využitia týchto prostriedkov v zmysle tejto Zmluvy.

Objednávateľ neumožňuje poskytnutie výkonovej záruky a garančnej záruky iným spôsobom ako sa uvádza v tomto bode Zmluvy.

- 6.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť trvanie výkonovej záruky tak, aby pokrývala celé obdobie trvania tejto Zmluvy a neskončila skôr než jeden mesiac po dohodnutom termíne dokončenia Diela a trvanie garančnej zábezpeky tak, aby neskončila skôr než uplynie záručná doba podľa Článku 13 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný preložiť Objednávateľovi písomný doklad o zriadení výkonovej záruky a garančnej zábezpeky.

- 6.3 V prípade, ak Objednávateľ prevezme dokončené Dielo podpísaním protokolu, Zhotoviteľovi bude výkonová záruka vo výške 5 % z celkovej Ceny za Dielo (bez DPH) uvoľnená, na základe jeho písomnej žiadosti, ktorej neoddeliteľnou prílohou je podpísaný protokol o odovzdaní a prevzatí Diela. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený akúkoľvek pohľadávku, ktorá mu vznikla vynaložením nákladov zapríčinených konaním/nekonaním Zhotoviteľa, jednostranne započítať s výkonovou zárukou na náklady Zhotoviteľa. V prípade započítania je Zhotoviteľ povinný výkonovú záruku do pätnásť (15) dní navýšiť na pôvodnú výšku. V prípade odstúpenia od Zmluvy zo strany Zhotoviteľa výkonová záruka prepadá v prospech Objednávateľa.

- 6.4 V prípade, že sa vyskytnú počas záručnej doby vady Diela a Zhotoviteľ ich riadne a včas neodstráni, môže Objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že

pohľadávku, ktorá tým Objednávateľovi vznikne môže Objednávateľ jednostranne započítať s garančnou zábezpekou vo výške 5 % z Ceny za Dielo (bez DPH). V prípade započítania je Zhotoviteľ povinný výkonovú záruku do pätnásť (15) dní navýšiť na pôvodnú výšku. O uvoľnenie garančnej zábezpeky môže Zhotoviteľ písomne požiadať najskôr po uplynutí poslednej záručnej doby.

- 6.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prostriedky z výkonovej záruky a garančnej zábezpeky (ak boli zložené na účet Objednávateľa) až do ich vyplatenia patria Objednávateľovi, a teda Objednávateľovi patria aj úroky z uvedených prostriedkov, ak budú pripísané na jeho účet.

Článok 7

Lehota a čas plnenia Zmluvy

- 7.1 Predmet Zmluvy realizovaný v súlade s Prílohami č. 1, č. 2 a č. 3 tejto Zmluvy, sa Zhotoviteľ zaväzuje ukončiť a protokolárne odovzdať bez väd a nedorobkov najneskôr do 24 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia staveniska. Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa na protokolárne odovzdanie a prevzatie staveniska najmenej sedem (7) dní vopred. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko riadne a včas na základe písomnej výzvy Objednávateľa. Lehota plnenia predmetu Zmluvy začína plynúť najneskôr od nasledujúceho dňa po protokolárnom odovzdaní staveniska Zhotoviteľovi.
- 7.2 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko po nadobudnutí účinnosti Zmluvy so zohľadnením poveternostných podmienok vhodných na plnenie predmetu zákazky v zmysle dohodnutého Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela podľa Prílohy č. 3 a tak, aby Dielo mohol Zhotoviteľ zrealizovať v lehote uvedenej v bode 7.1. Zhotoviteľ sa musí po prevzatí staveniska a pred začatím plnenia predmetu tejto Zmluvy oboznámiť s rozmiestnením podzemných objektov, trasou vedení, verejnou zeleňou a inými objektmi, ktoré je potrebné chrániť, aby v priebehu realizácie Diela nedošlo k ich poškodeniu.
- 7.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v súlade so Záväzným časovým návrhom etáp realizácie Diela. Tento Záväzný časový návrh etáp realizácie Diela bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako súčasť Prílohy č. 3 k tejto Zmluve. Omeškanie zhotoviteľa s postupom prác podľa Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela z dôvodov na jeho strane, v trvaní viac ako sedem (7) dní bude považované za podstatné porušenie Zmluvy podľa bodu 18.4.6.
- 7.4 Zhotoviteľ berie na vedomie, že k zmene Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela môže dôjsť v prípade, ak nastanú:
- 7.4.1 mimoriadne okolnosti (najmä poveternostné podmienky), ktoré s ohľadom na svoju povahu a rozsah bránia riadnej realizácii diela, a ktorým Zhotoviteľ nemohol predísť ani zabrániť ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať,
 - 7.4.2 zásah orgánu štátnej správy, ktorý Zhotoviteľ nezavinil,
 - 7.4.3 prekážky spôsobené Objednávateľom alebo treťou osobou, ktorým Zhotoviteľ nemohol zabrániť ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať
 - 7.4.4 prerušenia prác na Diele z dôvodov na strane Objednávateľa.
- 7.5 Zhotoviteľ je povinný Objednávateľa bezodkladne, najneskôr do 24 hodín po vzniku okolností uvedených v bode 7.4 tejto Zmluvy, písomne informovať o nutnosti zmeny Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela, pričom ak sa po splnení dôvodov uvedených v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy konečná lehota zhotovenia Diela uvedená v bode 7.1 tohto článku Zmluvy:
- a) mení, Zmluvné strany po vzájomnej dohode uzavru písomný očíslovaný dodatok k tejto Zmluve, v ktorom uvedú dôvody zmeny lehôt a úpravu príslušných lehôt Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela, vrátane konečnej lehoty zhotovenia Diela;
 - b) nemení, Zmluvné strany po vzájomnej dohode spíšu protokol k plneniu Zmluvy, v ktorom zaznamenajú dôvody zmeny lehôt a úpravu príslušných lehôt Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela, bez zmeny konečnej lehoty zhotovenia Diela.
- 7.6 V prípade, že dôjde v súlade s bodom 7.4 a 7.5 tejto Zmluvy k uzavretiu dodatku k tejto Zmluve, má sa za to, že Zhotoviteľ nebol do momentu uzavretia dodatku k tejto Zmluve v omeškaní a Objednávateľ nemá nárok na zmluvnú pokutu dohodnutú pre porušenie tejto zmluvnej povinnosti ani na náhradu vzniknutej škody.

- 7.7 V prípade porušenia informačnej povinnosti vyplývajúcej z ustanovenia bodu 7.5 tejto Zmluvy zodpovedá Zhotoviteľ Objednávateľovi za škodu, ktorá mu tým vznikne. Body 7.4 až 7.5 tejto Zmluvy sa primerane použijú aj v prípade zmeny Záväzného návrhu realizácie Diela – nasadenie pracovníkov, ktorý tvorí prílohu č. 4 tejto Zmluvy, Záväzného návrhu realizácie Diela – nasadenie strojov a zariadení, ktorý tvorí prílohu č. 5 tejto Zmluvy.
- 7.8 Okrem okolností uvedených v bode 7.4 tejto Zmluvy môže byť Záväzný časový návrh etáp realizácie Diela v priebehu plnenia zmluvy (realizácie diela) zmenený, a to v súvislosti od schopnosti financovania jednotlivých ucelených častí predmetu zákazky. Objednávateľ môže v priebehu doby realizácie stavby určiť, že budú realizované práce len v hodnote zodpovedajúcej hodnote finančných zdrojov ktoré má v danom čase Objednávateľ k dispozícii, a ďalšie práce začne vykonávať a realizovať Zhotoviteľ až na základe samostatnej výzvy Objednávateľa. Prerušenie prác a z vyššie uvedeného dôvodu nedodržanie Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela a lehoty podľa bodu 7.1 sa nepovažuje za omeškanie Zhotoviteľa s plnením predmetu zákazky.
- 7.9 Dodržiavanie termínov podľa bodu 7.3 tohto článku Zmluvy je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa (poskytnutím súčinnosti Objednávateľa) dohodnutým v tejto Zmluve.
- 7.10 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak by Dielo Zhotoviteľ vykonal skôr, ako je uvedené v bode 7.1 tohto článku Zmluvy, je o tejto skutočnosti povinný písomne informovať Objednávateľa, ktorý je povinný Dielo prevziať v skoršom termíne oproti termínu dohodnutému v tejto Zmluve.
- 7.11 Pokiaľ z postupu prác na Diele alebo z inej okolnosti bude zrejmé, že akýkoľvek z termínov plnenia podľa tejto Zmluvy nebude dodržaný alebo môže byť ohrozený, Objednávateľ je oprávnený vyzvať Zhotoviteľa na prijatie takých opatrení, ktoré urýchlia postup prác na Diele tak, aby bolo zabránené vzniku omeškania alebo bolo odstránené omeškanie s výkonom prác. Zhotoviteľ je na základe takejto výzvy povinný na vlastné náklady prijať zodpovedajúce opatrenia, vrátane prác počas víkendov a dní pracovného pokoja, či prác v noci za predpokladu dodržania osobitných právnych predpisov, pričom náklady, ktoré tým vzniknú znáša v plnom rozsahu Zhotoviteľ.
- 7.12 V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, resp. nie z dôvodov vyššej moci alebo dôvodov uvedených v bode 7.4, má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody, pričom Zmluva zostáva v platnosti, ak omeškanie Zhotoviteľa neohrozí plnenie záväzkov Objednávateľa voči ďalším zmluvným partnerom. Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi dodatočnú primeranú lehotu plnenia Zmluvy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto dodatočne poskytnutej primeranej lehoty uplatní voči Zhotoviteľovi sankcie a môže uplatniť aj odstúpenie od Zmluvy. Ak by omeškanie Zhotoviteľa ohrozilo plnenie záväzkov Objednávateľa, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si sankcie a od Zmluvy odstúpiť bez dodatočne stanovenej lehoty.
- 7.13 Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce a nie je v omeškaní v prípade vyššej moci podľa bodu 7.11, ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo vytvoriť prekážky, ktoré nastali nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil alebo predpokladal. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu vykonávania Diela zasiahne svojim rozhodnutím orgán štátnej správy. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje stavebný dozor Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 7.14 O dĺžku lehoty primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu – lehoty na zhotovenie Diela. Prerušenie realizácie Diela je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi a súčasne oznámiť predpokladaný rozsah nepĺnenia, resp. oneskorenia s plnením. Ak by takáto prekážka spôsobila prerušenie plnenia Zmluvných záväzkov na viac ako jeden mesiac, Zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, príp. na iných postupoch ďalšej realizácie Zmluvy. Obdobný nárok má Zhotoviteľ v prípade, kedy došlo k oneskoreniu práce z dôvodu na strane Objednávateľa. Návrh, prípadné Zmluvné úpravy predloží Zhotoviteľ najneskôr do päť (5) pracovných dní, od kedy pominuli dôvody prerušenia.
- 7.15 V prípade, ak Objednávateľ rozhodne o prerušení prác z titulu nesprávneho, nekvalitného, technicky chybného alebo Zmluve nezodpovedajúceho plnenia zo strany Zhotoviteľa, nárok na predĺženie termínu zhotovenia Diela Zhotoviteľovi nevzniká.

- 7.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že úpravu lehoty plnenia bude uplatňovať len v prípade, že z dôvodov vyššie uvedených nebude technicky možné Dielo, prípadne časť Diela dokončiť za dohodnutých podmienok v Zmluvnej lehote. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že i v takýchto prípadoch vyvinie maximálne úsilie k dodržaniu pôvodnej lehoty pre dokončenie Diela.
- 7.17 Omeškanie Zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania subdodávateľa Zhotoviteľa alebo tretej strany, ktorú použil na zhotovenie Diela, sa považuje za omeškanie Zhotoviteľa.
- 7.18 Objednávateľ má právo písomne vyzvať Zhotoviteľa na prerušenie realizácie Diela, najmä z dôvodov vyššej moci, výkonu úradného rozhodnutia, alebo v nevyhnutnom prípade v záujme predchádzania vzniku škôd na zdraví a majetku alebo z dôvodov uvedených v bode 7.4 tejto zmluvy. V prípade prerušenia zhotovenia Diela na základe výzvy Objednávateľa sa doba zhotovenia Diela automaticky predlžuje o dobu prerušenia zhotovenia Diela. V prípade prerušenia zhotovenia Diela je Zhotoviteľ povinný vykonať len práce, ktoré zabránia vzniku škody na doposiaľ zhotovenom Diele a je povinný Objednávateľa upozorniť na vznik hrozacej škody alebo poškodenia Diela. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za Dielo za všetky práce vykonané ku dňu prerušenia zhotovenia Diela. Objednávateľ môže zaplatiť Zhotoviteľovi aj objektívne preukázateľne vzniknuté náklady Zhotoviteľovi týmto prerušením, na ktoré Zhotoviteľ upozornil Objednávateľa ihneď po prerušení prác v zmysle tohto bodu.
- 7.19 Objednávateľ si zároveň vyhradzuje právo prerušiť stavebné práce na nevyhnutne potrebný čas z dôvodov na strane Objednávateľa za podmienky časovej náhrady zodpovedajúcej predmetnému prerušeniu.
- 7.20 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia pokiaľ, a v takom rozsahu, v akom oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- (1) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy,
 - (2) omeškanie alebo obmedzenie na strane Objednávateľa, ktoré je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa, a ktoré nebolo odstránené v primeranej lehote na základe výzvy Zhotoviteľa na odstránenie takéhoto omeškania alebo obmedzenia,
 - (3) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;
 - (4) pokyn Objednávateľa, pokiaľ je takýto pokyn priamou príčinou omeškania a na túto skutočnosť bol Objednávateľ zo strany Zhotoviteľa upozornený;
 - (5) výskytu mimoriadne nepriaznivých klimatických podmienok, pričom za takéto podmienky sa považuje teplota pod - 5°C, v trvaní dlhšom ako 1 kalendárny deň alebo nárazy vetra o rýchlosti nad 20 m/s, v trvaní dlhšie ako 1 kalendárny deň.

Článok 8

Miesto plnenia predmetu Zmluvy

- 8.1 Miesto plnenia predmetu Zmluvy: Sídliisko 1. mája 74/2, Vranov nad Topľou.

Článok 9

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 9.1 Práva a povinnosti Objednávateľa.
- 9.1.1 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu Zmluvy v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté chybnou realizáciou predmetu Zmluvy a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo na odstúpenie od Zmluvy a náhradu škody.
- 9.1.2 Plánované kontroly budú vykonávané minimálne jedenkrát za štrnásť (14) dní a pred plánovaným vystavením faktúry zo strany Zhotoviteľa. Plánované kontroly organizuje stavebný dozor Objednávateľa

- na základe výzvy niektorej Zmluvnej strany, alebo na základe časového plánu vopred dohodnutého Zmluvnými stranami.
- 9.1.3 Objednávateľ je povinný uhradiť cenu dohodnutú v bode 5.2. tejto zmluvy.
- 9.1.4 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v bode 5.17 tejto Zmluvy, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške určenej všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 9.1.5 Objednávateľ je oprávnený žiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na Diela ktorúkoľvek osobu z personálu Zhotoviteľa, ktorá podľa názoru Objednávateľa zneužíva svoju funkciu, alebo je nespôsobilá, alebo je nedbalá v riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorá spôsobuje verejné pohoršenie, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiadúcu z objektívnych a preukázateľných dôvodov. Takto odvolaná osoba na Diela, bude Zhotoviteľom bezodkladne nahradená inou osobou.
- 9.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa.
- 9.2.1 Zhotoviteľ je povinný vytvoriť a udržiavať minimálne dve pracovné miesta pre ním vybranú/é skupinu/y znevýhodnených osôb podľa ustanovenia § 2 ods. 5 písm. a) bod. 1 až 7 zákona č.112/2018 Z. z. o sociálnej ekonomike a sociálnych podnikoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to počas celej realizácie predmetu zmluvy. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas účinnosti tejto Zmluvy overovať plnenie tejto povinnosti. Zhotoviteľ na základe výzvy Objednávateľa predloží Objednávateľovi doklady preukazujúceho uzatvorenie pracovnoprávneho vzťahu na dobu neurčitú, resp. min. po dobu účinnosti tejto Zmluvy so znevýhodnenými osobami definovanými v tomto bode Zmluvy.
- 9.2.2 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na zabezpečenie predmetu Zmluvy.
- 9.2.3 Zhotoviteľ je povinný uzavrieť poistnú zmluvu a udržiavať ju v platnosti po celú dobu vykonávania Diela na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú na živote, zdraví a majetku Objednávateľa a tretích osôb, ktorá bude spôsobená prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa, minimálne vo výške Ceny za Dielo s DPH v prospech Objednávateľa. Platnosť poistnej zmluvy Zhotoviteľ preukáže odovzdaním jej overenej kópie Objednávateľovi najneskôr jeden (1) deň pred protokolárnym odovzdaním a prevzatím staveniska.
- 9.2.4 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci alebo subdodávatelia a ich pracovníci dodržiavali zákaz požívania alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok a aby pod ich vplyvom nevykonávali práce podľa tejto Zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- 9.2.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci ako aj pracovníci jeho subdodávateľov dodržiavali zásady hygieny.
- 9.2.6 Zhotoviteľ je povinný najmenej tri (3) dni vopred informovať Objednávateľa o tom, že vykonané práce budú zakryté, aby v prípade záujmu vykonal kontrolu týchto vykonaných prác, ktoré budú zakryté. Pri porušení tejto povinnosti je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zabezpečovaní prác spojených s výkonom Diela v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a splnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov a ďalšími osobitnými predpismi.
- 9.4 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť pravidelnú kontrolu bezpečnostného technika prípadne koordinátora bezpečnosti prác na stavbe a vykonávať opatrenia nevyhnutné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane zabezpečenia informácií, vzdelávania a organizácie práce pre všetkých pracovníkov na mieste, kde práce vykonáva.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti len pracovníkmi, ktorí spĺňajú predpoklady na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, najmä na výsledok posúdenia ich zdravotnej spôsobilosti na prácu, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- 9.6 Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti s vyšším rizikom, pri ktorých môže vzniknúť závažné poškodenie zdravia pracovníkov, alebo pri ktorých častejšie vzniká poškodenie ich

zdravia, prostredníctvom pracovníkov, ktorí sú držiteľmi platného preukazu, osvedčenia alebo dokladu. Zhotoviteľ je vopred povinný preukázať odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce príslušnou dokumentáciou.

- 9.6.1 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci používali pracovné prostriedky, na ktoré sú vykonávané pravidelné kontroly alebo skúšky oprávnenou osobou.
- 9.6.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie opatrení na ochranu pred požiarmi určené zákonom MV SR č. 314/2001 o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov pri činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, ak také činnosti vykonáva.
- 9.6.3 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať predmet Zmluvy jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a odovzdaním predmetu Zmluvy Objednávateľovi. Ak má predmet Zmluvy vady alebo nedorobky, Zmluvné strany si dohodnú, s prihliadnutím na charakter väd alebo nedorobkov, primeranú lehotu na ich odstránenie, ak táto Zmluva neustanovuje inak.
- 9.6.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje likvidovať všetok odpad vzniknutý v súvislosti s realizáciou predmetu Zmluvy a naložiť s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste vykonávania prác a je povinný na vlastné náklady denne odstraňovať odpad a nečistotu spôsobenú jeho činnosťou. Pri realizácii prác musí zabezpečiť pracovisko tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolitých priestorov.
- 9.6.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby práce alebo služby, pre ktoré to vyplýva z príslušných predpisov a legislatívy, vykonával výlučne držiteľ príslušného platného oprávnenia.
- 9.7 Zhotoviteľ je povinný organizovať a vykonávať svoju činnosť tak, aby nedochádzalo k vzniku škôd na majetku Objednávateľa, a aby bol Objednávateľ, prípadne ním zriadená organizácia obmedzovaná vo svojej prevádzke len v nevyhnutnom rozsahu.
- 9.8 Zhotoviteľ je povinný predložiť na odsúhlasenie dodávateľskú dokumentáciu, ktorá nie je súčasťou projektovej dokumentácie stavby (Príloha č. 1 tejto Zmluvy) Objednávateľovi najmenej desať (10) pracovných dní pred začatím prác na časti Diela, ktorého sa uvedená dokumentácia týka. Vykonávanie prác bez odsúhlasenia dodávateľskej dokumentácie nezakladá nárok Zhotoviteľa na ich fakturáciu a preplatenie.
- 9.9 Každá Zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- 9.10 Každá Zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú Zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
- 9.11 Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane alebo sú okolnosti vyššej moci všeobecne známe.
- 9.12 Zhotoviteľ musí mať stavebným dozorom Objednávateľa písomne odsúhlasenú každú zmenu použitia materiálu špecifikovaného v prílohách Zmluvy za alternatívu stavebným dozorom Objednávateľa, aj v prípade ak bude v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy uvedené, že materiál je možné zameniť za alternatívu.
- 9.13 Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa v dostatočnom časovom predstihu, kedy plánuje pristúpiť k realizácii stavebných objektov alebo ich častí, pri ktorých sa vyžaduje alebo je nevyhnutná súčinnosť tretích osôb (dodávateľov energií, správcov distribučných sietí a pod.), ktoré sú v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom, a ktorých súčinnosť má zabezpečiť Objednávateľ. Ak tak Zhotoviteľ neurobí, nezabezpečenie súčinnosti zo strany Objednávateľa sa nepovažuje za porušenie bodu **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** 9 tejto Zmluvy.
- 9.14 Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady súvisiace s použitím prípojok – úhrady za média prípojkami dodávanými alebo odberanými, a to na základe faktúry vystavenej Objednávateľom.

Článok 10 **Pokyny Objednávateľa**

- 10.1 Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať za nasledovných podmienok:

- 10.1.1 Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané poverenou osobou Objednávateľa;
- 10.1.2 Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu jeho pokynov, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, ako skúsený zhotoviteľ v rozsahu plnenia predmetu tejto Zmluvy;
- 10.1.3 V prípade, ak by mal pokyn mať dopad na Lehotu vykonania Diela a/alebo ak by mal pokyn mať dopad na Zmluvnú cenu, je Zhotoviteľ o tejto skutočnosti povinný okamžite informovať Objednávateľa
- 10.1.4 Každý pokyn bude vydaný resp. inak zachytený (napr. v stavebnom denníku) v písomnej forme. Objednávateľ je oprávnený vydať výnimočne aj ústny pokyn, avšak je povinný ho dodatočne písomne potvrdiť najneskôr do dvoch (2) dní, inak sa naňho neprihliada;
- 10.1.5 Zhotoviteľ je povinný pokyn vydaný v súlade s týmto bodom 10.1 bezodkladne plniť, okrem prípadu ak:
- (1) Zhotoviteľ upozornil Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynu a nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela. Vtedy je Zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny pokynov Objednávateľa alebo do písomného oznámenia o tom, že Objednávateľ trvá na vykonávaní Diela podľa daných pokynov;
 - (2) Zhotoviteľ oznámil Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu vykonania Diela a/alebo má mať pokyn dopad na Zmluvnú cenu, pričom v takom prípade je Zhotoviteľ bezodkladne najneskôr však do piatich (5) dní povinný Objednávateľovi doručiť návrh úprav Zmluvy (najmä Lehoty vykonania Diela, Záväzného časového návrhu etáp realizácie Diela a Zmluvnej ceny) vyvolaný pokynom Objednávateľa. Takýto návrh bude mať povahu oferty (návrhu na uzatvorenie zmluvy resp. dodatku). Zhotoviteľ nie je povinný ani oprávnený takýto pokyn plniť až do písomného potvrdenia (akceptácie) tohto návrhu zo strany Objednávateľa. To neplatí jedine v prípade, ak by neplnením takéhoto pokynu malo byť ohrozené Dielo, iný majetok a/alebo zdravie alebo život osôb. Zmluvné strany v primeranom čase po písomnom potvrdení pokynu a rozsahu zmeny Zmluvy zo strany Objednávateľa (s prihliadnutím na potrebu odsúhlasenia každej zmeny Zmluvy zo strany Poskytovateľa NFP) uzatvoria osobitný dodatok k tejto Zmluve obsahujúci dohodnuté úpravy tejto Zmluvy v zmysle potvrdenia Objednávateľa.
- 10.2 Pre vylúčenie pochybností, žiadne schválenia alebo súhlasy Objednávateľa podľa tejto Zmluvy sa nepovažujú za pokyn podľa tohto bodu 10.1 Zmluvy. Tiež platí, že pokiaľ Zhotoviteľ neupozornil Objednávateľa pri vydaní pokynu na to, že môže mať vplyv na Lehotu vykonania Diela a/alebo Zmluvnú cenu, a Zhotoviteľ takýto pokyn plní, má sa za to, že tento pokyn nemá dopad na Zmluvnú cenu a/alebo na Lehotu vykonania Diela a Zhotoviteľ pokyn plní bez nároku na predĺženie Lehoty vykonania Diela a/alebo zmeny Zmluvnej ceny.

Článok 11

Stavebný dozor, Stavbyvedúci a stavebný denník

- 11.1 Objednávateľ poveril na Diela vykonávaním funkcie stavebného dozoru:
- 11.2 Stavebný dozor Objednávateľa je splnomocnený Objednávateľom na základe mandátnej zmluvy uzatvorenej s Objednávateľom, a je oprávnený najmä osobne a systematicky sledovať a kontrolovať postup prác, ich kvalitu, odsúhlasovať súpisy prác Zhotoviteľa, vykonávať zápisy v stavebnom denníku a pravidelne vyberať kópie určené pre Objednávateľa, organizovať plánované kontroly, informovať Objednávateľa o postupe stavebných prác a plnení predmetu tejto Zmluvy a pod. Zhotoviteľ je povinný mu toto denne umožniť. Tým Objednávateľ nepreberá v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Stavebný zákon“) zodpovednosť za riadne prevedenie Diela, ktoré prináleží Zhotoviteľovi.
- 11.3 Zhotoviteľ poveril vykonávaním funkcie hlavného stavbyvedúceho zodpovedného za prevedenie Diela v súlade so znením tejto Zmluvy: p. Peter Kohút, osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre činnosť stavbyvedúceho č.: 10333*10*.
- 11.4 Stavbyvedúci alebo jeho zástupca ako zodpovedná osoba Zhotoviteľa musí byť na stavbe, resp. mieste výkonu Diela v čase kedy prebieha plnenie predmetu tejto Zmluvy podľa bodu 3.1 neustále prítomný. Zhotoviteľ musí mať na stavenisku neustále zodpovednú osobu, ktorá zodpovedá za kontrolu práce, je povinná informovať Objednávateľa, resp. jeho zástupcov o všetkých zmenách, nezrovnalostiach, odchýlkach, pokiaľ k nim prišlo, v priebehu vykonávania prác. V prípade, že Zhotoviteľ vymení

povereného stavbyvedúceho uvedeného v bode **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.** tejto zmluvy, je povinný postupovať v súlade s bodom 17.10 tejto Zmluvy. Ak poverený stavbyvedúci nemôže byť na stavbe, Zhotoviteľ musí informovať Objednávateľa o jeho zastupovaní a určiť zodpovednú osobu minimálne jeden (1) pracovný deň vopred.

- 11.5 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o priebehu stavebných a všetkých skutočnosti rozhodujúcich pre plnenie Zmluvy po celú dobu plnenia záväzkov v stavebnom denníku tak, ako to ukladá Stavebný zákon, § 28 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. a podľa pokynov stavebného dozoru Objednávateľa, a to výhradne v slovenskom jazyku. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko do piatich (5) pracovných dní odo dňa zápisu, ak to vyžaduje povaha záznamu v stavebnom denníku, inak sa predpokladá, že so zápisom súhlasí. V prípade, že Zhotoviteľ považuje riešenie okolností, ktoré nastali za dôležité, je povinný túto skutočnosť v zázname uviesť a bezodkladne o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor Objednávateľa, resp. poverenú osobu Objednávateľa.
- 11.6 Zhotoviteľ prostredníctvom povereného stavbyvedúceho bude do stavebného denníka zapisovať všetky údaje, ktoré sú dôležité pre riadne vykonanie Diela, a ktoré majú vplyv na plnenie záväzku zo Zmluvy, najmä údaje o stave staveniska a pracoviska, počasia, rozsahu a spôsobe vykonaných prác, nasadenia pracovníkov, strojoch v prípade ich napojenia na energetickú sieť stavby, popr. Objednávateľa, údaje o začatí a ukončení práce či udalosti a prekážok, vzťahujúce sa k stavbe Diela, stavby meračov energií pri prevzatí a odovzdaní staveniska a pri prevzatí a odovzdaní Diela.
- 11.7 Stavebný denník vedie Zhotoviteľom poverený stavbyvedúci. Vykonáva záznamy vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo kedy nastali okolnosti, ktoré sú predmetom záznamu. Stavebný denník musí byť na stavbe v čase kedy prebieha plnenie predmetu tejto Zmluvy podľa bodu 3.1 neustále prístupný Objednávateľovi alebo stavebnému dozoru Objednávateľa. Stavebný denník musí mať vypísaný základný list potvrdený stavebným dozorom Objednávateľa a očíslované všetky strany kde sa zapisujú záznamy. V prípade viacerých stavebných denníkov musia byť na prednej strane jasne očíslované s uvedeným dátumom prvého a posledného zápisu. Zápisy v stavebnom denníku musia nasledovať chronologicky a medzi jednotlivými zápsmi nesmú byť medzery väčšie ako 2 prázdne riadky. Každý záznam Zhotoviteľa musí byť podpísaný povereným stavbyvedúcim. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale môžu slúžiť ako podklad pre vypracovanie doplnkov a zmien zmluvy.

Článok 12

Odovzdanie a prevzatie Diela

- 12.1 Celé Dielo sa považuje za zhotovené po ukončení všetkých prác v zmysle Zmluvy, t. j. po riadnom ukončení všetkých častí Diela, pokiaľ sú tieto práce ukončené riadne v dohodnutom rozsahu v dohodnutom termíne bez väd a nedorobkov.
- 12.2 Objednávateľ bude Dielo preberať v celku alebo čiastkovo podľa Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, -stavebných objektov, resp. častí. Zhotoviteľ bude informovať písomne alebo zápisom v stavebnom denníku Objednávateľa o pripravenosti časti Diela na jeho odovzdanie minimálne tri pracovné dni vopred. Následne si Zmluvné strany dohodnú presný termín odovzdania častí Diela.
- 12.3 Objednávateľ prevezme Dielo resp. jeho časť realizovanú v súlade s bodom 3.3 tejto Zmluvy a odsúhlasených zmien písomným protokolom o odovzdaní a prevzatí Diela, resp. jeho časti, ktorého návrh pripraví Zhotoviteľ. Protokol bude podpísaný písomne poverenými zástupcami Zmluvných strán, stavebným dozorom Objednávateľa a referentom Oddelenia investícií Úradu PSK, ktorý má pridelenú predmetnú stavbu. Písomné poverenia budú prílohou každého protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 12.3.1 Objednávateľ prevezme Dielo, resp. jeho časť len v prípade, že bude zhotovené bez väd a nedorobkov, podľa odovzdaných podkladov, projektovej dokumentácie, odsúhlasených zmien, záväzných noriem a predpisov tak, aby riadne slúžilo k určenému účelu.
- 12.3.2 Pripravenosť Diela, resp. jeho častí, na odovzdanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi písomne. K oznámeniu Zhotoviteľ pripojí súpis dokumentácie podľa bodu 12.3.3 tohto článku Zmluvy.
- 12.3.3 Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť diela/časti Diela najmä:
- Príslušnú kópiu časti Stavebného denníka;

- Správy o vykonaní odborných prehliadok, atestov a odborných skúšok – bez závad;
 - Výsledky meraní a skúšok platné ku dňu odovzdania Diela/časti diela, pasporthy, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení;
 - Energetický certifikát vydaný podľa platného zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
 - Doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami, resp. certifikáty,
 - Osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov;
 - Zápisnice o preverení konštrukcií, ktoré boli v priebehu prác zakryté alebo sa stali neprístupnými;
 - Doklad o spôsobe likvidácie odpadov;
 - Dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela/časti diela, 6 ks vyhotovení v tlačenej forme, 1 ks elektronicky vo formátoch – PDF, DOC, XLS, DWG, podľa charakteru príslušnej časti dokumentácie;
 - Fotodokumentácia realizácie stavby Diela/časti diela.
- 12.3.4 Ak Zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 12.3.3, okrem dokladov uvedených v prvej odrážke, pripravené na odovzdanie a prevzatie, nepovažuje sa Dielo/časť diela za riadne pripravené k prevzatíu. V danom prípade môže Objednávateľ odoprieť prevzatie Diela/časti diela .
- 12.3.5 Ak pri odovzdaní a prevzatí diela/časti Diela budú zistené vady alebo nedorobky, nepovažuje sa príslušná časť Diela za riadne vykonanú a záväzok Zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté Dielo alebo jeho časť neprevziať.
- 12.4 Za deň odovzdania Diela alebo deň ukončenia úspešného preberania Diela/časti Diela sa rozumie deň podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela/časti diela bez väd a nedorobkov Zmluvnými stranami, stavebným dozom Objednávateľa a referentom Oddelenia investícií Úradu PSK, ktorý ma pridelenú predmetnú stavbu.
- 12.5 Zodpovednosť Zhotoviteľa za eventuálne vady Diela/časti Diela, podliehajúce záruke (Článok 12) nie je odovzdaním Diela dotknutá.
- 12.6 V dohodnutej lehote pred protokolárnym odovzdaním a prevzatím Diela sa Zmluvné strany a stavebný dozor Objednávateľa zúčastnia prehliadky dokončovaného Diela, resp. jeho častí, pri nej bude posúdená jeho kvalita a úplnosť vykonaných prác a vytipované prípadné vady a nedorobky, ktoré je nutné odstrániť do doby odovzdania Diela protokolárnou formou. K takejto prehliadke vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa najmenej päť (5) dní pred termínom konania prehliadky. Odstránenie väd a nedorobkov Diela, ktoré boli zistené pri prehliadke vykonanej bezodkladne po prevzatí Diela Objednávateľom, si môže Objednávateľ uplatniť u Zhotoviteľa aj po protokolárnom odovzdaní a prevzatí Diela.
- 12.7 Odovzdanie Diela/časti diela sa uskutočňuje v mieste jeho zhotovenia.
- 12.8 Kompletné Dielo ako celok sa považuje za odovzdané dňom podpisu preberacieho protokolu poslednej časti Diela. Pri tomto preberaní bude odovzdaný aj:
- stavebný denník resp. stavebné denníky;
 - Iné doklady v kompletnej verzii, pokiaľ boli pri čiastkových preberaniach odovzdané nekompletné, alebo je možné ich odovzdať až pri kompletnom odovzdaní Diela, najmä doklady nevyhnutné ku kolaudácii stavby a jej riadnemu užívaniu.
- 12.9 Objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k Dielu kontinuálne s dodaním prác a zabudovaním materiálov, ktoré boli Zhotoviteľovi odsúhlasené a uhradené. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na Diele od prevzatia staveniska do jeho odovzdania Objednávateľovi. Vlastníkom nehnuteľností v prípade jej rekonštrukcie je po celú dobu Objednávateľ.
- 12.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v zmluvách so subdodávateľmi nepodmieni nadobudnutie vlastníckeho práva k dielu/časti diela, ktoré bude zhotovené subdodávateľom splnením podmienok (napr. zaplatením ceny a pod.), ktoré by ohrozili prechod vlastníckeho práva k časti zhotovovaného diela na Zhotoviteľa a následne na Objednávateľa.

Článok 13
Zodpovednosť za vady, záruka za kvalitu

- 13.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že plnenia predmetu Zmluvy budú poskytnuté v súlade s ustanovením Článku 3 a budú mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- 13.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy (Dielo), uvedený v Článku 3 tejto Zmluvy bez väd a nedorobkov v súlade s projektovou dokumentáciou a príslušnými technickými normami vzťahujúcimi sa na predmet plnenia, a zaväzuje sa na stavebnú časť zhotoveného diela poskytnúť záruku minimálne 60 mesiacov, s výnimkou prác, materiálov, zariadení a výrobkov, na ktoré bola dodávateľmi poskytnutá dlhšia záručná doba. Na zabudované výrobky a príslušenstvo dodávané zhotoviteľom na predmetnú stavbu, ktorého výrobcovia ponúkajú kratšie záručné doby, zhotoviteľ poskytuje záručnú dobu minimálne 24 mesiacov.
- 13.3 Plnenie má vady a nedorobky ak:
- nie je dodané v dohodnutej kvalite;
 - vykazuje nedostatky, t. j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 13.4 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 13.5 Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu Diela písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení oznámením o vadách, najneskôr do päť (5) pracovných dní. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi e-mailom a zároveň doplní do 3 pracovných dní doporučenou listovou zásielkou, pričom za deň nahlásenia reklamácie pre počítanie dodržania lehôt sa považuje deň odoslania e-mailu Objednávateľom Zhotoviteľovi.
- 13.6 Zhotoviteľ, ak považuje za potrebné, po doručení oznámenia Objednávateľa o vadách vykoná obhliadku reklamovaných väd, avšak ak Zhotoviteľ nevykoná obhliadku, reklamáciu nemôže odmietnuť. Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu Objednávateľa o vadách predmetu Zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr však do päť (5) pracovných dní odo dňa oznámenia Objednávateľa o vadách, a navrhnúť termín odstránenia reklamovaných väd, s ktorým si Objednávateľ vyhradzuje právo nesúhlasiť, ak sa mu nezdá primeraný. Ak sa Zhotoviteľ nevyjadrí k oznámeniu Objednávateľa o vadách do päť (5) pracovných dní platí, že reklamáciu uznáva a Objednávateľ mu určí termín odstránenia reklamovaných väd. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť vady predmetu Zmluvy oznámené mu Objednávateľom, a to v termíne stanovenom v protokole z obhliadky reklamovanej vady. V prípade ak Zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu väd do päť (5) pracovných dní po uplynutí dohodnutej doby, je Objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú špecializovanú firmu; všetky takto vzniknuté náklady je Objednávateľ oprávnený si započítať z garančnej zábezpeky.
- 13.7 V prípade uplatnenia reklamácie oznámením Objednávateľa o vadách, v ktorom bude uvedené, že dané vady spôsobujú havarijný stav, je Zhotoviteľ povinný začať s ich odstraňovaním bezodkladne po doručení tohto oznámenia Objednávateľom emailom.
- 13.8 Záručná doba začína plynúť dňom nasledujúcim po dni odovzdania kompletného Diela resp. jeho časti bez väd a nedorobkov podľa bodu 12.4 Zmluvy. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie väd doručeníím reklamácie.
- 13.9 Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve s jej prílohami a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť takými, ktoré zodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam.
- 13.10 Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady Diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 13.11 Na výzvu Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný počas doby trvania záručnej doby odstrániť všetky vady a nedostatky Diela, na svoju zodpovednosť a náklady, bez ohľadu či už vznikli chybou konštrukcie, prevedením dopravy, montážou alebo použitím nevhodného materiálu, alebo použitím iného materiálu, ako je špecifikovaný v prílohách Zmluvy, alebo z iného dôvodu, za ktorý Zhotoviteľ zodpovedá.

- 13.12 Zhotoviteľ preberá záväzok odstránenia všetkých vzájomne odsúhlasených reklamovaných väd v záručnej dobe a súčasne sa zaväzuje, že v priebehu vykonávania rôznych prác, súvisiacich s touto Zmluvou, bude realizovať opatrenia zamedzujúce vzniku nekvalitne prevedených prác, alebo poškodení už zrealizovaných prác a to počínajúc kontrolou dodávaných materiálov a výrobkov a ich atestov, kontrolou dodržiavania technologických postupov, vrátane prác a činností svojich prípadných subdodávateľov.
- 13.13 Záručná lehota na reklamovanú časť Diela sa predlžuje o dobu od dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie do dňa podpísania protokolu o odstránení vady oboma Zmluvnými stranami.
- 13.14 V poslednom mesiaci pred uplynutím lehoty záručnej doby bude na základe výzvy Zhotoviteľa za prítomnosti Zhotoviteľa a Objednávateľa prípadne ich právnych nástupcov vykonané vyhodnotenie garančnej prevádzky a zistení, či boli odstránené doteraz reklamované vady.
- 13.15 Pre zabezpečenie riadnej obsluhy a údržby je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pokyny k užívaniu a údržbe zhotoveného Diela a jeho jednotlivých častí. Pokiaľ takéto pokyny nebudú Objednávateľovi odovzdané, nemôže Zhotoviteľ pri reklamáciách odmietnuť vadu s tým, že vada vznikla nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou alebo obsluhou.
- 13.16 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že vykonané dielo nevykazuje žiadne právne vady a že zo strany tretej osoby nebudú uplatňované nároky z titulu porušenia alebo ohrozenia napr. autorských práv, práv na ochrannú známku alebo iných práv.

Článok 14 **Zodpovednosť za škodu**

- 14.1 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi vrátane tých, ktoré vzniknú na hnutelnom/nehnutelnom majetku Objednávateľa pri vykonávaní stavebných a iných prác súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a ktoré vzniknú v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.
- 14.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odškodní Objednávateľa v súvislosti s akoukoľvek škodou, ktorá bola Objednávateľovi spôsobená v dôsledku konania alebo opomenutia Zhotoviteľa, vrátane náhrady akýchkoľvek pokút alebo iných sankcií, ktoré boli v dôsledku konania/opomenutia Zhotoviteľa Objednávateľovi vyrubené zo strany tretích osôb.
- 14.3 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.
- 14.4 V prípade ak plnením predmetu Zmluvy v rozpore so Zmluvou alebo nedodržaním termínu plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľom z dôvodov na jeho strane alebo odstúpením Zhotoviteľa od Zmluvy, vznikne Objednávateľovi škoda z titulu neposkytnutia dotácie /nenávratného finančného príspevku poskytovateľom dotácie alebo udelenia korekcie znížením výšky nenávratného finančného príspevku / dotácie alebo zneoprávnenia časti oprávnených výdajov, Zhotoviteľ zodpovedá za túto škodu v jej plnej výške a je povinný ju Objednávateľovi nahradiť.

Článok 15 **Zabezpečenie záväzkov**

- 15.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené nároky u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto nároky Objednávateľovi uhradiť:
- Za nezačatie/neukončenie realizácie stavebných prác v termíne podľa Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi sankciu vo výške 0,02 % z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
 - Za nedodržanie termínu dokončenia a odovzdania Diela, resp. jeho častí Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi sankciu vo výške 0,10 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý začatý kalendárny deň omeškania.

- Za omeškanie s odstránením väd a nedorobkov v dohodách o odstránení reklamovaných väd v záručnej dobe alebo nevyjadrenie sa k oznámeniu o vadách podľa bodu 13.5 Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi sankciu vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby vyjadrenia sa alebo skutočného odstránenia väd.
 - Za omeškanie s vypratáním zariadenia staveniska, zvyšného materiálu a pod. viac ako pätnásť (15) dní po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela/časti diela bez väd a nedorobkov Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi sankciu vo výške 0,02 % z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
 - Za porušenie povinností vyplývajúcich zo zákona č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi sankciu vo výške 1 % z celkovej Ceny za Dielo za každé porušenie tejto povinnosti. Takéto porušenie bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.
 - Za porušenie ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa uvedenej v Článku 9 tejto Zmluvy, za ktorú nie je určená individuálna sankcia Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi sankciu vo výške 1 000,00 EUR.
 - Za porušenie bodu 12.10 tejto zmluvy zmluvnú pokutu vo výške ceny za časť diela zhotoveného subdodávateľom.
 - V prípade zistenia požitia alkoholu, resp. iných omamných látok alebo prácou pod ich vplyvom, v prípade zistenia porušenia zákazu fajčiť v mieste plnenia predmetu Zmluvy, u pracovníkov Zhotoviteľa, zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie a to aj opakovane zistené. Týmto nezaniká nárok Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
 - V prípade porušenia inej povinnosti podľa tejto Zmluvy, najmä podľa bodu 3.5, 4.2 a v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy podľa pododsekov bodu 18.4, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každé jednotlivé porušenie alebo za každý deň omeškania so splnením povinností, a to aj opakovane.
 - V prípade, ak Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo v rozpore s predloženým Záväzným časovým návrhom etáp realizácie diela, v rozpore s Záväzným návrhom realizácie diela – nasadenie pracovníkov a Záväzným návrhom realizácie diela – nasadenie strojov a zariadení (príloha č. 3 tejto Zmluvy), má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: sto euro) aj opakovane, za každé jedno zistené porušenie Zhotoviteľa.
- 15.2 Odstúpenie od Zmluvy neznamena zánik nároku na zmluvnú sankciu a na náhradu škody.
- 15.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od Zmluvy.

Článok 16 Osobitné ustanovenia

- 16.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa neuskutočnili žiadne úkony a neprebiehajú žiadne konania pred akýmkoľvek súdom, rozhodcovským súdom alebo rozhodcom, štátnym alebo iným orgánom verejnej správy, ktoré by mohli ovplyvniť zákonnosť, platnosť alebo vymožitelnosť tejto Zmluvy vo vzťahu k Zmluvným stranám alebo ich schopnosti splniť si svoje záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy a podľa vedomostí Zmluvných strán sa žiadne takéto úkony nepripravujú.
- 16.2 V prípade, ak je Zhotoviteľ zároveň členom skupiny dodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní (ďalej aj len ako "Skupina dodávateľov"), vzťahujú sa práva a povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy spoločne a nerozdielne na všetkých členov Skupiny dodávateľov ako Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, a teda Zhotoviteľ ako člen Skupiny dodávateľov je zaviazaný spoločne a nerozdielne s ostatnými členmi Skupiny dodávateľov za záväzky Skupiny dodávateľov voči Objednávateľovi a Objednávateľ je oprávnený požadovať plnenie, ktoré má poskytnúť Skupina dodávateľov, od ktoréhokoľvek Zhotoviteľa ako člena Skupiny dodávateľov.
- 16.3 Konflikt záujmov.
- 16.3.1 Zhotoviteľ sa vyvaruje akýchkoľvek kontaktov, ktoré by mohli ohroziť jeho nezávislosť. Okrem toho, Zhotoviteľ je povinný prijať všetky nevyhnutné opatrenia s cieľom predísť akejkoľvek situácii, ktorá by mohla ohroziť nestranné a objektívne plnenie tejto Zmluvy. Konflikt záujmov by mohol vzniknúť najmä v dôsledku ekonomických záujmov, politickej alebo národnej priaznenosti, rodinných či citových väzieb



- alebo akýchkoľvek iných vzťahov alebo spoločných záujmov. Každý konflikt záujmov, ktorý vznikne počas plnenia tejto Zmluvy, musí byť bezodkladne písomne oznámený Objednávateľovi. V prípade konfliktu záujmov Zhotoviteľ okamžite prijme všetky opatrenia potrebné na jeho ukončenie.
- 16.3.2 Objednávateľ si vyhradzuje právo overiť, či sú opatrenia uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy primerané, a v prípade potreby môže vyžadovať prijatie dodatočných opatrení v lehote, ktorú sám určí. Zhotoviteľ zabezpečí, aby sa jeho pracovníci a subdodávateľia nedostali do situácie, ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov. Bez toho, aby bol dotknutý bod 16.3.1 tejto Zmluvy, Zhotoviteľ okamžite a bez akéhokoľvek odškodnenia zo strany Objednávateľa nahradí každého svojho pracovníka a/alebo subdodávateľa, ktorý je takejto situácii vystavený.
- 16.3.3 Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti alebo jej zmene, ktorá má vplyv na pravdivosť ktoréhokoľvek z vyhlásení uvedených v tomto článku, a to bez zbytočného odkladu.
- 16.3.4 Akákoľvek nepravdivosť alebo porušenie akéhokoľvek vyhlásenia alebo záväzku Zhotoviteľa uvedeného v tomto článku tejto Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- 16.4 Subdodávateľia.
- 16.4.1 Zhotoviteľovi nie je známy žiadny iný subdodávateľ, prostredníctvom ktorého by Zhotoviteľ plnil svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, než ktorý je uvedený v Prílohe č. 4 Zmluvy. Objednávateľ vyžaduje, aby každý subdodávateľ Zhotoviteľa spĺňal podmienku vyplývajúcu z § 32 ods. 1 a § 41 ods. 1 písm. b) Zákona o verejnom obstarávaní a ak to vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o registri partnerov“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora a zároveň konečný užívateľ výhod subdodávateľa nemôže byť osobou v zmysle § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ je povinný písomne predložiť Objednávateľovi na schválenie každého subdodávateľa, ktorý by sa mal podieľať na plnení tejto Zmluvy v Návrhu na zmenu subdodávateľa (ďalej len „Návrh na zmenu subdodávateľa“); bez udelenia predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa, takéhoto subdodávateľa nemožno použiť na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy. Návrh na zmenu subdodávateľa písomne predkladá Zhotoviteľ Objednávateľovi minimálne päť (5) pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa; spolu s Návrhom na zmenu subdodávateľa poskytne Objednávateľovi všetky údaje v rozsahu podľa Prílohy č. 4 tejto Zmluvy a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti a osobného postavenia v zmysle Zákona o verejnom obstarávaní. Objednávateľ je povinný sa písomne vyjadriť bez zbytočného odkladu od obdržania písomnej žiadosti Zhotoviteľa, či s použitím subdodávateľa súhlasí alebo nie. Objednávateľ nesmie súhlas s použitím subdodávateľa bezdôvodne odmietnuť. Ak sa Objednávateľ k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí do troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti, má sa za to, že Objednávateľ s použitím subdodávateľa súhlasí. Ak Zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto subdodávateľa nebude objednávať v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto subdodávateľovi, nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Bez ohľadu na vyššie uvedené, ak Zhotoviteľ použije na plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy akúkoľvek tretiu osobu, zodpovedá voči Objednávateľovi v celom rozsahu za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy, ako keby ich plnil sám.
- 16.5 Záväzky vo vzťahu k nelegálnemu zamestnávaniu.
- 16.5.1 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákazy, obmedzenia a povinnosti vyplývajúce zo Zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnom zamestnávaní, najmä je však povinný postupovať tak, aby plnenie Zmluvy nedodával prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
- 16.5.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že plnenie, ktoré bude dodávať na základe tejto Zmluvy bude po celý čas jej platnosti a účinnosti dodávať len prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú zamestnáva v súlade s právnou úpravou platnou v Slovenskej republike a súčasne vyhlasuje, že žiadne plnenie alebo jeho časť nedodá prostredníctvom fyzickej osoby, ktorá je nelegálne zamestnaná.
- 16.5.3 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa bezodkladne poskytnúť v požadovanom rozsahu doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodáva plnenie podľa tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na to, aby Objednávateľ mohol skontrolovať či Zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu, t. j. podľa Zákona o nelegálnom zamestnávaní. Žiadosť o poskytnutie dokladov, ako aj samotné doklady, je možné doručiť aj v elektronickej forme na určenú e-mailovú adresu Zmluvnej strany.
- 16.5.4 Ak Zhotoviteľ poruší povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zamestnávania a z uvedeného dôvodu bude Objednávateľovi uložená

pokuta alebo iná sankcia za porušenie zákazu prijatí plnenie dodané Zhotoviteľom prostredníctvom fyzickej osoby nelegálne zamestnanej, alebo pokuta uložená Zhotoviteľovi bude od Objednávateľa vymáhaná v zmysle Zákona o nelegálnom zamestnávaní, zaväzuje sa Zhotoviteľ uhradiť Objednávateľovi škodu tým spôsobenú, a to vrátane škody spôsobenej uhradením pokuty alebo sankcie uloženej príslušným orgánom verejnej správy. Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi skutočnú škodu, ktorá mu vznikla, a to najneskôr do pätnásť (15) dní odo dňa doručenia faktúry spolu so žiadosťou o uhradenie spôsobenej škody. Jedným z podkladov pre určenie skutočnej škody spôsobenej Objednávateľovi bude aj kópia právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu verejnej správy o uložení pokuty alebo inej sankcie alebo o vymáhaní pokuty uloženej Zhotoviteľovi od Objednávateľa. Rovnako sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR v prípade porušenia ktoréhokoľvek zo záväzkov uvedených v bodoch 16.5.1 až 16.5.3 tejto Zmluvy; tým nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa náhrady škody v plnej výške.

16.6 Register partnerov verejného sektora.

16.6.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že si riadne a včas plní, a počas trvania tejto Zmluvy sa zaväzuje riadne a včas plniť, svoje povinnosti vyplývajúce zo Zákona o registri partnerov, najmä sa zaväzuje zabezpečiť aktuálne, úplné, správne a pravdivé údaje zapisované v registri partnerov prostredníctvom oprávnenej osoby, a zároveň sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa o tom, že:

- bol vymazaný z registra partnerov vedeného v zmysle Zákona o registri partnerov;
- nastala akákoľvek zmena akéhokoľvek údaje zapísaného v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov;
- nastala skutočnosť, ktorá vedie alebo môže viesť k jeho výmazu z registra partnerov podľa § 13 ods. 2 Zákona o registri partnerov;
- po dobu dlhšiu ako tridsať (30) dní nemá v registri partnerov vedenom v zmysle Zákona o registri partnerov zapísanú oprávnenú osobu.

16.6.2 Touto Zmluvou sa nezakladá osobitná registračná povinnosť v prípade, ak požiadavka registrácie nevyplyva zo Zákona o registri partnerov. V prípade porušenia akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa uvedenej v bode 11.6 tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť; tým nie sú dotknuté práva Objednávateľa podľa § 15 Zákona o registri partnerov. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu tohto článku sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR; tým nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa náhrady škody v plnej výške.

16.6.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávatelia, ktorí spĺňajú definíciu partnera verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 Zákona o registri partnerov, ktorí budú subdodávateľmi pre plnenie poskytované na základe tejto Zmluvy, zabezpečili svoju registráciu ako partneri verejného sektora a túto registráciu udržiavali v platnosti počas trvania tejto Zmluvy a plnili si všetky povinnosti vyplývajúce z takejto registrácie, resp. zabezpečili plnenie povinností vyplývajúcich z takejto registrácie. Porušenie povinnosti podľa predchádzajúcej vety zo strany Zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto Zmluvy. V prípade porušenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu článku sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi na základe jeho výzvy zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR. Za účelom kontroly splnenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu článku tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa predloženie všetkých zmlúv a súvisiacich dokumentov so subdodávateľmi; Zhotoviteľ je povinný takejto požiadavke Objednávateľa vyhovieť v lehote uvedenej vo výzve Objednávateľa; v prípade, ak Zhotoviteľ tejto výzve nevyhoví, má sa za to, že povinnosť podľa prvej vety tohto bodu tohto článku tejto Zmluvy bola porušená; druhá a tretia veta tohto bodu článku tejto Zmluvy platia rovnako.

Článok 17 Ostatné ustanovenia

17.1 Všetky oficiálne písomnosti a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela e-mailom, ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu. Všetky oznámenia budú zasíľané doporučeným listom s doručenkou, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy a na osoby uvedené v Článok 1 tejto Zmluvy.

- 17.2 Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovacími a dohodami. Ak nedôjde k zmiernu a dohode, spory budú riešené príslušným súdom.
- 17.3 Ak vznikne medzi zmluvnými stranami spor v rôznosti názorov na vlastnosti hmôt a stavebných výrobkov, dielcov, pre ktoré platia obecné záväzné skúšobné postupy a o prípustnosti a spoľahlivosti prístrojov a zariadení, ktoré sa použili pri skúškach, prípadne metód, môže si každá zmluvná strana dať vykonať materiálo-technické preskúšanie štátnym alebo štátom uznávaným skúšobným miestom pre skúšky materiálov. Výsledky týchto skúšok sú pre zmluvné strany a riešenie sporu záväzné. Náklady na skúšky znáša strana, ktorá spor prehrala.
- 17.4 Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť Zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola Zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinností, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
- 17.5 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku(ov) k Zmluve, podpísanými oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie Zmluvy neplatné. Zmena zmluvy sa riadi pravidlami definovanými v ust. § 18 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 17.6 Táto Zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť Objednávateľa na zverejnenie tejto Zmluvy ako aj jednotlivých faktúr vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
- 17.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje počas realizácie Diela strieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, uskutočňovanými stavebnými prácami a poskytovanými službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí dotácie/nenávratného finančného príspevku vykonávaný na to určenými a oprávnenými osobami a zaväzuje sa zároveň poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť v nevyhnutnom rozsahu a v potrebných lehotách.
- 17.8 Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu/overovania sú: a) Objednávateľ a ním poverené osoby, b) Útvary 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, g) Úrad pre verejné obstarávanie a ním poverené osoby na výkon kontroly, h) Osoby poverené na výkon kontroly Objednávateľom, i) Iné subjekty a nimi poverené osoby, ktoré sú oprávnené na výkon kontroly podľa platných právnych predpisov.
- 17.9 Porušenie povinnosti poskytnutia riadnej a včasnej súčinnosti podľa bodu 17.7 tohto článku Zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje sa za podstatné porušenie tejto Zmluvy. Ak vznikne Objednávateľovi škoda alebo majetková alebo nemajetková ujma z titulu neposkytnutia súčinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 17.7 tohto článku Zmluvy, uplatní si jej náhradu v plnej výške Objednávateľ u Zhotoviteľa.
- 17.10 Zhotoviteľ bude realizovať dielo prostredníctvom odborne spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov, ktorých použil na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní a ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 5 tejto Zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne potreba výmeny (zmeny) odborne spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, táto zmena odborne spôsobilej osoby, kľúčového odborníka, musí byť zhotoviteľom oznámená v Návrhu na zmenu odborne spôsobilej osoby, kľúčového odborníka Objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než táto nová odborne spôsobilá osoba, kľúčový odborník, začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení predmetu zmluvy. Nový kľúčový odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval odborník, ktorý sa nahrádza. Zhotoviteľ s Návrhom na inú zmenu predloží dokumenty preukazujúce odbornú spôsobilosť, či iné preukazy, ktoré vyžadujú osobitné právne predpisy, ak takéto doklady osobitné právne predpisy vyžadujú. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto kľúčového odborníka nebude Objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto kľúčovému odborníkovi osobe nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávatel

vyžaduje, aby odborne spôsobilá osoba, kľúčový odborník, počas prác dodržiavali požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom či strojom a zariadením nesie zodpovednosť zhotoviteľ. Vymenená odborne spôsobilá osoba, kľúčový odborník, musí mať spôsobilosť, na úrovni zodpovedajúcej podmienke účasti vo verejnom obstarávaní, ktorú daná osoba plnila. Pre preukázanie splnenia týchto podmienok predloží zhotoviteľ príslušné doklady.

- 17.11 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy, a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobvyčajné udalosti ako napríklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožňujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán a majú podstatný vplyv na plnenie zmluvy.

Článok 18 **Ukončenie zmluvného vzťahu**

- 18.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu vyplývajúceho zo Zmluvy nastane splnením podmienok uvedených v bode 3.1 Zmluvy.
- 18.2 Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu vyplývajúceho zo Zmluvy nastáva dohodou Zmluvných strán v písomnej forme alebo odstúpením od Zmluvy. V prípade akéhokoľvek spôsobu skončenia zmluvného vzťahu medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, Objednávateľ vysporiada pohľadávky Zhotoviteľa podľa bodu 18.9 tohto článku Zmluvy.
- 18.3 Od Zmluvy môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy a v prípadoch, v ktorých to umožňuje zákon.
- 18.4 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:
- 18.4.1 preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie predmetu Zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
 - 18.4.2 opakované porušenie záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy;
 - 18.4.3 zastavenie realizácie predmetu Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa; zastavením realizácie sa na tento účel rozumie aj neprevzatie staveniska Zhotoviteľom v termíne a čase určenom Objednávateľom;
 - 18.4.4 vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Zhotoviteľa alebo Objednávateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
 - 18.4.5 opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami;
 - 18.4.6 dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti Zhotoviteľom v omeškaní, z dôvodov nie na jeho strane, voči Záväznému časovému návrhu etáp realizácie diela, podľa Prílohy č. 3 k tejto Zmluve zmysle bodu 7.3 Zmluvy o viac ako sedem (7) dní;
 - 18.4.7 neposkytnutie výkonovej záruky a garančnej záruky podľa bodu 6.1 tejto Zmluvy, neposkytnutie poisťnej zmluvy a nezabezpečenie poistenia podľa bodu 9.2.3 Zmluvy;
 - 18.4.8 nedodržanie záväzku Zhotoviteľa podľa bodu 7.1;
 - 18.4.9 iné podstatné porušenie podľa ustanovení tejto Zmluvy, najmä porušenie bodu 9.2.4, 9.8, 16.4.1, 16.5.1, 16.5.2, 16.5.3, 16.5.4, 16.6.1, 17.7 a pod.
- 18.5 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy aj z dôvodov uvedených v ust. § 19 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.
- 18.6 V prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.
- 18.7 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.

- 18.8 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia Zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy, resp. po účinnosti pokiaľ ide o povinnosti súvisiace s odvozom odpadov, resp. čistením priestorov Objednávateľa a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.
- 18.9 Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od Zmluvy:
- 18.9.1 časť dodaného a zhotoveného predmetu Zmluvy a uhradená Objednávateľom zostáva vlastníctvom Objednávateľa;
- 18.9.2 Objednávateľ je ďalej povinný uhradiť Zhotoviteľovi cenu tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli riadne dodané, zhotovené, resp. poskytnuté a prebraté Objednávateľom do dňa nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy;
- 18.9.3 Zhotoviteľ vystaví výúčtovaciu faktúru do dvadsaťjeden (21) dní od nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy. Pre splatnosť faktúry sa primerane uplatnia ustanovenia Článku 5 tejto Zmluvy.

Článok 19 Záverečné ustanovenia

- 19.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a ES.
- 19.2 Zhotoviteľ zaväzuje sa k riadnemu a včasnému poskytovaniu súčinnosti pre Objednávateľa spočívajúcu napríklad formou predloženia príslušných dokladov v súlade s príručkou pre prijímateľa z príslušného operačného programu a pod., všetko s cieľom dosiahnuť naplnenie účelu tejto Zmluvy.
- 19.3 Zhotoviteľ je povinný zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by smerovalo proti záujmom Objednávateľa, resp. ktoré by smerovalo proti dosiahnutiu účelu tejto zmluvy.
- 19.4 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:
Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zákazky
Príloha č. 2 – Rozpočet – ocenený výkaz výmer
Príloha č. 3 – Záväzný časový návrh etáp realizácie Diela, Záväzný návrh realizácie Diela – nasadenie pracovníkov, Záväzný návrh realizácie Diela – nasadenie strojov a zariadení;
Príloha č. 4 – Subdodávateľa;
Príloha č. 5 – Zoznam odborne spôsobilých osôb, kľúčových odborníkov.
- 19.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z toho tri obdrží Objednávateľ a jeden Zhotoviteľ.
- 19.6 Prípadná zmena zmluvy sa dohodne písomným dodatkom k zmluve v súlade s právnymi predpismi, najmä s § 18 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.
- 19.7 V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú dodatkom k tejto Zmluve nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie ustanovením platným alebo účinným znením, ktoré čo najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do uzavretia takého dodatku platí zodpovedajúca právna úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 19.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.
- 19.9 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto Zmluvy v centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších

Rekapitulácia rozpočtu

Stavba Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou
 zhotoviteľ : BETPRES, s.r.o.

Názov objektu	ZRSV	VRN %	H2S	Kompl.čís.	Ostatné náklady stavby	Cena
SO 01 Vlastný objekt						6 543 837,03
SO 01 01 Základné práce	246 918,28	0,00	0,00	0,00	0,00	246 918,28
SO 01 02 Základné práce a základanie	348 498,29	0,00	0,00	0,00	0,00	348 498,29
SO 01 03 Vodorovné a zvislé konštrukcie	543 404,91	0,00	0,00	0,00	0,00	543 404,91
SO 01 04 Zastriešenie a terasy	329 096,32	0,00	0,00	0,00	0,00	329 096,32
SO 01 05 Fasáda	235 807,03	0,99	0,00	0,00	0,00	235 807,03
SO 01 06 Vypúšťacie konštrukcie	845 888,21	0,00	0,00	0,00	0,00	845 888,21
SO 01 07 Interiér	976 210,76	0,00	0,00	0,00	0,00	976 210,76
SO 01 08 Zároveňná výroba	202 499,90	0,00	0,00	0,00	0,00	202 499,90
SO 01 09 Celostná	183 376,33	0,00	0,00	0,00	0,00	183 376,33
SO 01 10 Oceľové konštrukcie	427 034,88	0,00	0,00	0,00	0,00	427 034,88
SO 01 11 Opevný múr	21 908,02	0,00	0,00	0,00	0,00	21 908,02
SO 01 CCTV Kamerový systém	29 281,18	0,00	0,00	0,00	0,00	29 281,18
SO 01 E2B Elektrická zabezpečovacia signalizácia	14 921,90	0,00	0,00	0,00	0,00	14 921,90
SO 01 E2F Elektrická požiarne signalizácia	33 323,16	0,00	0,00	0,00	0,00	33 323,16
SO 01 HSP Hlasová signalizácia požiaru	28 827,47	0,00	0,00	0,00	0,00	28 827,47
SO 01 Elektrická inštalácia a elektrosvetlo	400 023,34	0,00	0,00	0,00	0,00	400 023,34
SO 01 LAM sklopná	88 585,57	0,00	0,00	0,00	0,00	88 585,57
SO 01 Vytúžovanie , chladenie	331 077,27	0,00	0,00	0,00	0,00	331 077,27
SO 01 Vozňotechnika	284 995,80	0,00	0,00	0,00	0,00	284 995,80
SO 01 Závlakovacia	139 414,70	0,00	0,00	0,00	0,00	139 414,70
SO 02 Lávka						188 176,33
SO 02 Architektonické stavebné riešenie	86 515,16	0,00	0,00	0,00	0,00	86 515,16
SO 02 Elektrická inštalácia	3 664,16	0,00	0,00	0,00	0,00	3 664,16
SO 03 Rekonštrukcia vodorovnej prípojky	7 184,14	0,00	0,00	0,00	0,00	7 184,14
SO 04 Kanalizačná prípojka						54 524,83
SO 04.1 Riešenie kanalizačnej prechádzky	29 358,05	0,00	0,00	0,00	0,00	29 358,05
SO 04.2 Dážďová kanalizácia	20 960,18	0,00	0,00	0,00	0,00	20 960,18
SO 04.3 Dážďové nádrže vjazdnej časti	1 265,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1 265,33
SO 04.4 Úprava trasy potoka	2 936,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2 936,30
SO 05 Rekonštrukcia prípojky MV	18 523,40	0,00	0,00	0,00	0,00	18 523,40
SO 07 Prípojka Slovak Telekom-predpríprava	4 082,49	0,00	0,00	0,00	0,00	4 082,49
SO 08 - Externé reklamné a informačné systémy	147 827,60	0,00	0,00	0,00	0,00	147 827,60
SO 09 - Kancelárske a sporené plochy	195 711,67	0,00	0,00	0,00	0,00	195 711,67
SO 10 - Sadbové a terénne úpravy, drobná architektúra	72 638,88	0,00	0,00	0,00	0,00	72 638,88
Celkom bez DPH	6 150 596,88	0,00	0,00	0,00	0,00	6 150 596,88
DPH 20% z	6 150 596,88					1 230 119,38
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						7 380 716,25

BETPRES, s.r.o.
 Betsky Parkovný 1018
 063 01 Vranov nad Topľou
 IČO: 31684349
 DIČ: SK2108027948



[Handwritten signature]

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: MARC002a

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

JKSO:
Miesto: Vranov nad Topľou

KS:
Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ:
Prešovský samosprávny kraj

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Vypíň údaj

IČO: Vypíň údaj
IČ DPH: Vypíň údaj

Projektant:
ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3584/24 080 01 Prešov

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Marián Mihálik

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			4 229 406,67
DPH základná znížená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	4 229 406,67	845 881,33
Cena s DPH v EUR			5 075 288,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: MARC002a

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Miesto: Vranov nad Topľou

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24 080
01 Prešov

Zhotoviteľ: Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		4 229 406,67	5 075 288,00
01	SO 01 - Vlastný objekt	4 229 406,67	5 075 288,00
ASR01	Architektonicko stavebné riešenie	4 229 406,67	5 075 288,00
01	Búracie práce	248 918,26	296 301,91
02	Zemné práce a zakladanie	248 498,25	298 197,90
03	Vodorovné a zvislé konštrukcie	543 404,91	652 085,89
04	Zastrešenie a terasy	329 056,32	394 867,58
05	Fasáda	235 507,03	282 606,44
06	Výplňové konštrukcie	845 888,21	1 015 065,85
07	Interiér	978 215,76	1 171 458,91
08	Zámočnicke výrobky	202 498,90	242 998,68
09	Ostatné	153 376,33	184 051,60
10	Oceľové konštrukcie	427 034,68	512 441,62
11	Oporný múr	21 008,02	25 209,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

01 - Búracie práce

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3684/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				246 918,26
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				246 918,26
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižovaná	246 918,26	20,00%	49 383,65	
Cena s DPH	v EUR			296 301,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 01 - Búracie práce

Miesto: Vranov nad Topľou

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Spracovateľ: 080 01 Prešov
Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	246 918,26
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	193 405,35
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	190 335,01
PSV - Práce a dodávky PSV	3 070,34
712 - Izolácie striech, poviakové krytiny	37 312,91
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	5 125,32
723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod	124,20
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety	177,00
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	369,60
762 - Konštrukcie tesárske	311,54
764 - Konštrukcie klampiarske	554,17
766 - Konštrukcie stolárske	453,17
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	3 758,16
775 - Podlahy výškové a parketové	19 130,42
776 - Podlahy poviakové	1 723,50
784 - Maľby	1 686,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	3 599,63
	16 200,00

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

246 918,26

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

01 - Búracie práce

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							246 918,26
0	HSV		Práce a dodávky HSV				193 405,35
0	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,00
0	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				190 335,01
1	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 594,850	2,99	4 768,00
2	K	941941291.S	Pripäťok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	4 783,950	1,84	8 802,47
3	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 594,650	1,94	3 099,20
4	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešerňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 893,400	5,54	10 495,12
5	K	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia	m2	1 594,650	2,21	3 520,99
6	K	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	1 594,650	0,75	1 192,00
7	K	945941201.R	Prenájom dočasného stavebného výřahu, D+M	deň	365,000	11,50	4 197,50
8	K	952902110.S	Čistenie budov zametanim v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povlách	m2	3 131,400	0,23	720,22
9	K	962031132.S	Búranie priečok z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	776,817	3,17	2 465,62
10	K	962032231.S	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	150,226	27,60	4 146,24
11	K	962052211.S	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	21,127	89,70	1 895,09
12	K	962052314.S	Búranie železobetonového pilierov, -2,40000t	m3	1,675	89,70	150,25
13	K	963012510.S	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. do 140 mm, -2,10000t	m3	3,087	89,70	276,90
14	K	963012520.S	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t (ST)	m3	73,230	89,70	6 566,73
15	K	963042819.S	Búranie akýchkoľvek betónových schodiskových stupňov zhotovených na mieste, -0,07000t (SC)	m	6,300	5,52	34,78
16	K	963053935.R	Búranie schodiskových ramien a chodníkov monolitických, -0,39200t (SC1, SC2, SC3)	m2	97,000	27,60	2 677,20
17	K	963054949.R	Búranie kamenných schodiskových stupňov akýchkoľvek dĺžky, -0,14400t	m	237,200	3,04	720,14
18	K	965042121.R	Búranie nábehu atľky na streche z cementovej malty (SS2, SS3)	m3	5,186	48,30	250,48
19	K	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, betón s poterom, hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	70,384	75,90	5 342,15
20	K	965043421.S	Búranie podkladov pod dlažby, betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	4,058	75,90	308,00
21	K	965043441.S	Búranie podkladov pod dlažby, betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	104,765	75,90	7 951,66
22	K	965049120.S	Pripäťok za búranie betónovej mazaniny so zväranou sieťou alebo rabičovým pletivom hr. nad 100 mm	m3	5,233	12,42	64,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	965081712.S	Búranie dlažieb z keramických dlaždíc hr. do 10 mm, vrátane soklov -0,02000t	m2	634,380	3,45	2 188,61
24	K	965081812.S	Búranie dlažieb terazzových hr. nad 10 mm, vrátane soklov -0,06500t	m2	392,870	4,14	1 626,48
25	K	968061115.R	Vybúranie okien aj s rámom 1 bm obvodu (vrátane parapetov, dbať na zabezpečenie vencov a prekladov proti poškodeniu pri vybúraní), -0,007 t (Ox)	m	250,950	3,45	865,78
26	K	968061116.R	Vybúranie dverí aj so zárubňou 1 bm obvodu (vrátane prahov, zabezpečiť preklady proti poškodeniu v miestach kde sa nevybúravajú), -0,012 t (Dx)	m	442,800	3,45	1 527,66
27	K	971033531.S	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 150 mm, -0,28100t	m2	0,756	6,90	5,22
28	K	971033631.S	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 150 mm, -0,27000t	m2	2,898	3,45	10,00
29	K	971033641.S	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 300 mm, -1,87500t	m3	5,541	41,40	229,40
30	K	971033651.S	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 4 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	3,160	62,10	196,24
31	K	974083114.S	Rezanie betónových mazaín existujúcich vystužených hĺbky nad 150 do 200 mm	m	64,800	13,00	842,08
32	K	975021211.S	Podchytenie nadzákladného muriva pod stropom nad vybúraným otvorom pri hr. muriva do 450 mm	m	16,075	96,32	1 548,41
33	K	975021311.S	Podchytenie nadzákladného muriva pod stropom nad vybúraným otvorom pri hr. muriva nad 450 do 600 mm	m	1,200	123,38	148,06
34	K	975032241.S	Podchytenie priečok drevenou výstuhou do výšky 3 m pri hr. muriva do 150 mm a dĺžky podchytenia do 3 m	m	0,630	53,62	33,78
35	K	978011121.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu nad 5 do 10 %, -0,00400t	m2	16,120	1,66	26,69
36	K	978011141.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu nad 10 do 30 %, -0,01000t	m2	51,770	1,66	85,73
37	K	978013141.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu od 10 do 30 %, -0,01000t	m2	1 334,020	1,66	2 209,14
38	K	978038131.S	Otlčenie nesúdržných omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 20 %, -0,01000t	m2	795,750	1,66	1 317,76
39	K	978059511.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vnútorných vrátane podkladovej omietky, -0,06800t	m2	29,300	3,45	101,09
40	K	978059611.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky, -0,08900t	m2	260,022	3,45	897,06
41	K	978071311.S	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. do 50 mm, -0,09300t (SS, SS3)	m2	33,200	3,17	105,38
42	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1 389,555	11,04	15 340,69
43	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	2 779,110	3,70	10 291,04
44	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 389,555	16,99	23 602,29
45	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	26 401,545	0,58	15 180,89
46	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1 389,555	11,96	16 619,08
47	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1 389,555	3,65	5 065,62
48	K	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 389,555	4,84	6 727,53
49	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 389,555	10,00	13 895,55

D 99

Presun hmôt HSV

50	K	998281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	86,636	35,44	3 070,34
----	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

D PSV

Práce a dodávky PSV

37 312,91

D 712

Izolácie striech, povlakové krytiny

5 125,32

51	K	712300890.R	Odstránenie strešných vrstiev na strechách plochých a terasách (skladba podľa PD) (SS)	m2	400,000	4,14	1 656,00
52	K	712300891.R	Odstránenie strešných vrstiev na strechách plochých a terasách (skladba podľa PD) (SS1)	m2	377,000	4,14	1 560,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	712300892.R	Odstánenie strešných vrstiev na strechách plochých a terasách (skladba podľa PD) (SS2)	m2	148,000	4,14	612,72
54	K	712300893.R	Odstánenie strešných vrstiev na strechách plochých a terasách (skladba podľa PD) (SS3)	m2	313,000	4,14	1 295,82
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							124,20
55	K	721210623.R	Demontáž strešného a terasového vpustu (SS - SS3)	ks	9,000	13,80	124,20
D 723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod							177,00
56	K	723260616.S	Demontáž plynovodu, -0,06800t (PL)	ks	1,000	177,00	177,00
D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety							369,60
57	K	725110811.R	Demontáž sanitárnych zariadení	kpl	33,000	11,20	369,60
D 731 Ústredné kúrenie - kotolne							311,54
58	K	731380105.R	Demontáž odľahu spalín od kotlov (K)	m	15,050	20,70	311,54
D 762 Konštrukcie tesárske							554,17
59	K	762521819.R	Demontáž drevenného podlažia, výšky 600 mm (PO)	m2	31,500	13,80	434,70
60	K	762811810.R	Demontáž záklopov stropov s drevennou priehradovou konštrukciou (DZ)	m2	17,314	6,90	119,47
D 764 Konštrukcie klampiarske							453,17
61	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rã od 100 do 330 mm, -0,00135t (Ox, PSx)	m	163,975	1,10	180,37
62	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rã od 330 do 500 mm, -0,00230t (OP)	m	248,000	1,10	272,80
D 766 Konštrukcie stolárske							3 758,16
63	K	766411811.S	Demontáž obloženia stien DTD panelmi, -0,02465t	m2	334,214	4,42	1 475,89
64	K	766411822.S	Demontáž obloženia stien panelmi, podkladových roštov, -0,00800t	m2	334,214	2,07	691,82
65	K	766421811.S	Demontáž obloženia podhládov DTD panelmi, -0,02465t	m2	227,770	4,42	1 005,83
66	K	766421822.S	Demontáž obloženia podhládu, podkladových roštov, -0,00800t	m2	227,770	2,07	471,48
67	K	766694980.R	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, -0,003t (Ox)	m	163,975	0,69	113,14
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							19 130,42
68	K	767112812.R	Demontáž stien z boletických panelov, -0,03300t (PSx)	m2	298,900	9,95	2 973,31
69	K	767112813.R	Odstánenie azbestu zo stien z boletických panelov, vrátane odvozu na skládku a likvidácie vrátane poplatku (PSx)	m2	238,000	28,75	6 842,50
70	K	767112812.S	Demontáž stien zasklených, -0,03300t (PSx)	m2	138,480	12,42	1 719,92
71	K	767122812.S	Demontáž oceľovej mrežovej konštrukcie okolo schodiska, -0,01700t (KK)	m2	33,475	11,04	369,56
72	K	767311822.S	Demontáž výlezu na strechu, štvorhranného, nad 0,5 do 1 m2 -0,0255t	m	3,800	6,90	26,22
73	K	767311828.S	Demontáž svetlíka obdĺžnikového po nosnú konštrukciu stropu, prechod svetla nad 3,5 do 4 m2 -0,0754t (SV)	m	31,800	13,80	438,84
74	K	767581801.S	Demontáž podhládov kaziet, -0,00500t	m2	415,750	3,31	1 376,96
75	K	767581802.S	Demontáž podhládov lamiel, -0,00400t	m2	509,840	3,59	1 829,31
76	K	767582800.S	Demontáž podhládov roštov, -0,00200t	m2	925,590	1,38	1 277,31
77	K	767851800.R	Demontáž oceľového schodiskového zábradlia s madlom -0,03500t (Z)	m	61,900	13,80	854,22
78	K	767851801.R	Demontáž oceľového atikového zábradlia -0,03500t (OZ)	m	73,000	13,80	1 007,40
79	K	767851802.R	Demontáž oceľového zábradlia oporného múru -0,03500t (OZ1, OZ2)	m	16,200	5,52	89,42
80	K	976071112.R	Demontáž oceľového požiarneho rebríka (PR)	ks	1,000	49,45	49,45
81	K	976071122.R	Demontáž konštrukcie prestrešenia nad vstupom (P)	ks	4,000	69,00	276,00
D 775 Podlahy vlysové a parketové							1 723,50
82	K	775511800.S	Demontáž lepených drevených podláh vlysových, mozaikových, parketových, vrátane lišt -0,0150t	m2	284,060	4,83	1 372,01
83	K	775521810.S	Demontáž podláh laminátových položených voľne alebo spoj click, vrátane lišt -0,0150t	m2	110,740	3,17	351,49
D 776 Podlahy povlakové							1 986,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou, vrátane soklov, -0,00100t	m2	479,710	4,14	1 986,00
D 784 Maľby							
85	K	784402801.S	Odstránenie maľieb oškrabaním, výšky do 3,80 m, - 0,0003 t	m2	1 636,287	2,20	3 599,83
							3 599,83
o HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							
86	K	HZS000111.R	Vybúranie otvorov v stenách a stropoch pre rozvody ZTI, UK, VZT	hod	400,000	18,00	7 200,00
87	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	500,000	18,00	9 000,00
							16 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

02 - Zemné práce a zakladanie

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

248 498,25

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

248 498,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	248 498,25	20,00%	49 699,65

Cena s DPH

v EUR

298 197,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 02 - Zemné práce a zakladanie

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	248 498,25
1 - Zemné práce	224 814,75
2 - Zakladanie	21 323,07
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	176 126,90
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	13 782,94
99 - Presun hmôt HSV	886,08
PSV - Práce a dodávky PSV	12 695,78
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	14 683,50
713 - Izolácie tepelné	9 514,60
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	4 362,36
HZS - Hodinové zučtovacie sadzby	806,54
	9 000,00

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

248 498,25

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko-stavebné riešenie

Úroveň 3:

02 - Zemné práce a zakladanie

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

248 498,25

D HSV

Práce a dodávky HSV

224 814,75

D 1

Zemné práce

21 323,07

1	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti objektu - pre všetky triedy	m3	75,138	19,48	1 463,69
2	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3	m3	357,760	6,22	2 225,27
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	107,328	0,96	103,03
4	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hĺbke tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	15,051	67,39	1 014,29
5	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hĺbke tr. 3	m3	4,515	13,47	60,82
6	K	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hĺbka 3 do 100 m3	m3	17,930	44,86	804,34
7	K	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	5,379	6,17	33,19
8	K	139711101.S	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hĺbke 1 až 4	m3	14,008	95,52	1 338,04
9	K	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	14,008	42,09	589,60
10	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	271,461	3,99	1 083,13
11	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 614,837	0,38	1 753,64
12	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	271,461	2,27	616,22
13	K	167101103.S	Prekladanie neufahnutého výkopku z hornín 1 až 4	m3	133,288	5,36	714,42
14	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	488,630	10,00	4 886,30
15	K	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnotením sypaniny	m3	133,288	34,79	4 637,09

176 126,90

D 2

Zakladanie

16	K	215901101.S	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	125,438	1,25	156,80
17	K	229942123.S	Rúrkové mikropilóty tlakové i ťahové z ocele 11 523 pri priemere nad 105 do 115 mm	m	973,000	153,70	149 550,10
18	K	229946123.S	Hlava rúrkovej mikropilóty namáhanej tlakom i ťahom, pri priemere mikropilóty nad 105 do 115 mm	ks	136,000	82,60	11 233,60
19	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	20,840	35,05	730,44
20	K	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	13,984	109,42	1 530,13
21	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	2,131	116,49	248,24
22	K	273321511.R	Betón základových dosiek, železový, vodostavebný (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	19,068	121,30	2 312,95
23	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	10,650	15,28	162,73
24	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	10,650	3,09	32,91

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	4,500	17,00	76,50
26	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	4,500	5,03	22,64
27	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	2,472	1 620,00	4 004,64
28	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI	t	1,025	1 785,00	1 829,63
29	M	2920	Dištančná lišta kovová - Dista 100 mm, 2 m	ks	8,000	3,35	30,15
30	M	2439	Dištančná lišta kovová - Dista 120 mm, 2 m	ks	64,000	4,10	262,40
31	M	2921	Dištančná lišta kovová - Dista 140 mm, 2 m	ks	9,000	4,65	41,85
32	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	25,601	115,02	2 944,63
33	K	275321411.S	Betón základových pásek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	4,640	115,13	534,20
34	K	275361821.S	Výstuž základových pásek z ocele B500 (10505)	t	0,134	1 620,00	217,08
35	K	275362021.S	Výstuž základových pásek zo zväz. sietí KARI	t	0,115	1 785,00	205,28

D 3

Zvislé a kompletne konstrukcie

13 782,94

36	K	311272011.R	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 25/30 hrúbky 150 mm	m3	4,374	221,00	966,65
37	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,287	1 030,00	295,61
38	K	311321511.R	Betón nadzákladových múrov, železový, vodostavebný (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	24,581	121,30	2 981,68
39	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	201,216	21,90	4 406,63
40	K	311351108.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	201,216	5,83	1 173,09
41	K	341361821.S	Výstuž stien a priečok B500 (10505)	t	2,444	1 620,00	3 959,28

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

886,06

42	K	625255119.R	Zhotovenie utesnenia pracovných špár napučiacimi pásmi	m	55,500	5,20	288,60
43	M	207222001	Termoplastický napučiaci pás k utesneniu pracovných špár (AQUAFIN-CJ6 alebo alternatíva)	m	44,880	9,45	424,12
44	M	261111	Bentonitová rozpínava páska do pracovných špár (AQUAFIN-CJ3 alebo alternatíva)	m	16,170	7,31	118,20
45	M	207201001	Injektážna hadička k utesneniu pracovných špár v betóne (AQUAFIN-CJ1 alebo alternatíva)	m	16,170	3,41	55,14

D 99

Presun hmôt HSV

12 695,78

46	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	358,233	35,44	12 695,78
----	---	-------------	---	---	---------	-------	-----------

D PSV

Práce a dodávky PSV

14 683,50

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

9 514,60

47	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	98,138	0,23	22,11
48	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	192,301	0,28	53,84
49	M	245620001200	Náter asfaltový penetračný pre betóny, omietky, asfaltové pásy	kg	96,146	4,03	387,47
50	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	192,301	1,36	261,53
51	M	283230001500.S	Profilovaná fólia z PE, výška nopov 8 mm, pre spodnú stavbu	m2	221,146	5,01	1 107,94
52	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	192,276	2,34	449,93
53	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	384,602	3,12	1 199,96
54	M	626320000100.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 3,8 mm vystužený sklenenou tkaninou pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov	m2	662,639	8,43	5 754,65
55	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	9 239,157	0,03	277,17

D 713

Izolácie tepelné

4 362,36

56	K	713132210.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps bodovým prílepením	m2	192,301	3,74	719,21
57	M	283750002100.S	Doska XPS 300 hr. 100 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	71,971	11,82	850,70
58	M	283750002600.S	Doska XPS 300 hr. 200 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	124,176	22,14	2 749,26
59	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	4 319,160	0,01	43,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							806,54
60	K	767995102.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	80,960	5,42	438,80
61	K	767995340.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 5,51 do 10,0 kg stupňa zložitosti 3	kg	80,960	0,35	28,34
62	M	553850000300.S	Prvky pre zámočnícke výrobky a oceľové konštrukcie, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JRG2	t	0,081	3 900,00	313,90
63	K	996767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	783,363	0,03	23,50
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							9 000,00
64	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	500,000	18,00	9 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

03 - Vodorovné a zvislé konštrukcie

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

543 404,91

0,00

Cena bez DPH

543 404,91

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

543 404,91

20,00%

108 680,98

Cena s DPH

v EUR

652 085,89

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 03 - Vodorovné a zvislé konštrukcie

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	543 404,91
HSV - Práce a dodávky HSV	303 285,88
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	110 188,06
4 - Vodorovné konštrukcie	128 303,45
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	15 422,48
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	13 365,90
99 - Presun hmôt HSV	36 027,99
PSV - Práce a dodávky PSV	231 119,03
763 - Konštrukcie - drevostavby	21 222,75
766 - Konštrukcie stolárske	7 182,24
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	198 932,06
783 - Nátery	3 781,98
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	9 000,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	543 404,91

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

03 - Vodorovné a zvislé konštrukcie

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3684/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

543 404,91

o HSV

Práce a dodávky HSV

303 285,88

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

110 166,06

1	K	311233161.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných brúsených na pero a drážku hrúbky 250 mm, na maltu pre tenké škáry	m3	123,977	231,70	28 725,47
2	K	311233141.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných brúsených na pero a drážku hrúbky 300 mm, na maltu pre tenké škáry	m3	18,551	231,70	4 298,27
3	K	311275221.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic PDK pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 250 mm	m3	72,812	214,35	15 607,25
4	K	311275231.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic PDK pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	7,987	214,35	1 712,01
5	K	311272041.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 300 mm	m3	5,090	217,88	1 109,01
6	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,255	1 030,00	262,65
7	K	317160132.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	32,000	10,22	327,04
8	K	317160133.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	51,000	11,46	584,48
9	K	317160134.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	14,000	12,49	174,86
10	K	317160135.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1750 mm	ks	10,000	14,56	145,60
11	K	317160136.S	Keramický preklad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2000 mm	ks	8,000	16,32	130,56
12	K	317160312.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	18,40	73,60
13	K	317160313.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	3,000	19,45	58,35
14	K	317160315.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2000 mm	ks	6,000	24,36	146,16
15	K	317160316.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	3,000	23,56	70,68
16	K	317160317.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2500 mm	ks	4,000	27,75	111,00
17	K	317160319.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3000 mm	ks	4,000	36,75	147,00
18	K	317160321.S	Keramický preklad nosný šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 3500 mm	ks	7,000	58,90	412,30
19	K	317161141.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm	ks	24,000	23,74	569,76
20	K	317161142.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1200 mm	ks	23,000	26,73	614,79
21	K	317161144.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2000 mm	ks	4,000	36,80	147,20
22	K	317161531.S	Pórobetónový preklad nosný šírky 250 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	1,000	31,20	31,20
23	K	317161533.S	Pórobetónový preklad nosný šírky 250 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1750 mm	ks	1,000	41,02	41,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	317321511.S	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	5,045	132,70	669,47
25	K	317351107.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	53,928	23,65	1 275,40
26	K	317351108.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	53,928	7,61	410,39
27	K	317361821.S	Výstuž prekladov z ocele B500 (10505)	t	0,581	1 620,00	941,22
28	K	331321610.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ľahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	1,927	132,70	255,71
29	K	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	26,800	26,61	713,15
30	K	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	26,800	3,64	97,55
31	K	331361821.S	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505)	t	0,614	1 620,00	994,68
32	K	340238237.S	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 z pórabetónových tvárnic hladkých hrúbky 250 mm	m2	0,285	53,60	15,28
33	K	340239223.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z tehál pálených dierovaných nebrúsených hrúbky 175 mm	m2	1,650	39,78	65,64
34	K	340239227.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z tehál pálených dierovaných nebrúsených hrúbky 250 mm	m2	1,350	53,60	72,36
35	K	340239265.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórabetónových tvárnic hladkých hrúbky 150 mm	m2	3,600	39,78	143,21
36	K	340239237.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórabetónových tvárnic hladkých hrúbky 250 mm	m2	19,308	53,60	1 034,91
37	K	340239268.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórabetónových tvárnic hladkých hrúbky 375 mm	m2	2,160	61,40	132,82
38	K	340239289.S	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 z pórabetónových tvárnic hladkých hrúbky 500 mm	m2	3,000	74,80	224,40
39	K	341321610.S	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	6,627	132,70	879,40
40	K	341351105.S	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	47,495	21,90	1 040,14
41	K	341351106.S	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	47,495	5,94	282,12
42	K	341361821.S	Výstuž stien a priečok B500 (10505)	t	3,050	1 620,00	4 941,00
43	K	342272041.S	Priečky z pórabetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 125 mm	m2	9,824	32,78	325,31
44	K	342272051.S	Priečky z pórabetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	m2	987,812	38,94	38 465,40
45	K	342948112.S	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám	m	98,160	3,26	313,48
46	K	342948114.S	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	87,830	4,76	418,07
47	K	342948116.S	Ukončenie priečok hr. nad 100 mm k stropným konštrukciám	m	301,233	3,17	954,91

D 4

Vodorovné konštrukcie

128 303,45

48	K	411321616.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	242,441	132,70	32 171,82
49	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	523,329	20,86	10 916,64
50	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	523,329	5,17	2 705,61
51	K	411351105.S	Debnenie stropov trámových zhotovenie-dielce	m2	283,683	24,12	6 842,43
52	K	411351106.S	Debnenie stropov trámových odstránenie-dielce	m2	283,683	5,74	1 628,34
53	K	411354175.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m2	523,329	12,70	6 646,28
54	K	411354176.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m2	523,329	3,07	1 606,62
55	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	32,570	1 620,00	52 763,40
56	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	10,073	125,10	1 260,13
57	K	417321616.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	4,945	132,70	656,20
58	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	116,980	11,52	1 347,38
59	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	116,960	3,71	433,92
60	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betónárskej ocele B500 (10505)	t	1,651	1 620,00	2 674,62
61	K	430321616.R	Schodiskové konštrukcie, betón tr. C 30/37	m3	0,979	144,47	141,44
62	K	430321618.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37	m3	5,616	144,47	811,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betónárskej ocele B500 (10505)	t	0,710	1 620,00	1 150,20
64	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	56,160	29,89	1 678,62
65	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	56,160	5,29	297,09
66	K	434311116.R	Stupne na dosku zo železobetónu bez poteru, so zahliadením povrchu tr. C 30/37	m	165,600	11,69	1 935,86
67	K	434351141.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	28,948	17,95	519,62
68	K	434351142.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	28,948	4,00	115,79

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

15 422,48

69	K	612465165.R	Vnútrotný sanačný systém stien, 1-komponentná malta na opravu nosných betón. konštrukcií (Sika Rep alebo alternatíva)	m2	150,000	34,55	5 182,50
70	K	612902001.R	Brúsenie nerovností železobetónových stĺpov a prievlakov s vyrovnaním podkladu lepidlom	m2	448,850	11,36	5 098,94
71	K	612902011.R	Brúsenie hrán železobetónových stĺpov a prievlakov	m	1 013,200	3,45	3 495,54
72	K	622473256.R	Ochranný náter výstuže proti korózii betónových konštrukcií cementový, epoxidovou živcou modifikovaný (SikaTop Armatec-110 EpoCem alebo alternatíva)	m2	150,000	10,97	1 645,50

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

13 365,90

73	K	938902032.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	150,000	22,57	3 385,50
74	K	938902071.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	150,000	2,57	385,50
75	K	959941122.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do železobetónu, s vyvŕtaním otvoru M12(8.8)-150 mm	ks	85,000	6,30	535,50
76	K	959941123.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do železobetónu, s vyvŕtaním otvoru M12(8.8)-200 mm	ks	1 438,000	6,30	9 059,40

D 99

Presun hmôt HSV

36 027,99

77	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1 016,591	35,44	36 027,99
----	---	-------------	---	---	-----------	-------	-----------

D PSV

Práce a dodávky PSV

231 119,03

D 763

Konštrukcie - drevostavby

21 222,75

78	K	763115111.S	Priečka SDK hr. 75 mm, kca CW+UW 50, jednoducho opláštená doskou štandardnou A 12,5 mm, TI 50 mm (SDK1) (zmena na základe dodatku č.1)	m2	61,181	36,80	2 251,46
79	K	763126612.R	Predsadená SDK stena na oceľovej konštrukcii CD+UD, jednoducho opláštená doskou impregnovanou H2 12,5 mm, bez TI (SDK2)	m2	75,795	29,30	2 220,79
80	K	763126612.S	Predsadená SDK stena na oceľovej konštrukcii CD+UD, jednoducho opláštená doskou impregnovanou H2 12,5 mm, TI 40 mm (SDK3)	m2	148,220	34,40	5 098,77
81	K	763121111.S	Predsadená SDK stena bez nosnej konštrukcie, dosky štandardné A 12,5 mm, lepené celoplošne (SDK4)	m2	386,600	22,80	8 814,48
82	K	763126700.S	Predsadená SDK stena na oceľovej konštrukcii CD+UD, jednoducho opláštená doskou vysokopevnostnou DFRH1 12,5 mm (SDK5)	m2	51,728	31,68	1 638,74
83	K	763126641.R	Predsadená SDK stena hr. 200 mm, kca CW+UW 100, jednoducho opláštená doskou štandardnou A 12,5 mm, TI 180 mm	m2	24,790	39,87	988,38
84	K	998763403.S	Presun hmôt pre sádkokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	21 012,623	0,01	210,13

D 766

Konštrukcie stolárske

7 182,24

85	K	766124100	Montáž drevených stien záchodových (inšalačný blok WC) s dvoma křidlami alebo s jedným křidlom a dvierkami	m2	54,180	16,25	880,43
86	M	612/ST1	Sanitárna WC stena vyhotovená z DTD s melaminovým povrchom hrúbky 30 mm, nosný a kotevný systém z hliníkových profilov	m2	54,180	115,00	6 230,70
87	K	998766202.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7 110,962	0,01	71,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				198 932,06
88	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	77,000	7,44	572,88
89	K	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	169,000	2,08	351,52
90	K	767995106.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	6 747,580	0,85	5 735,44
91	K	767995107.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	8 789,690	0,85	7 471,24
92	K	767995108.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	21 275,760	0,85	18 084,40
93	K	767995235.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 1,0 kg stupňa zložitosti 1	kg	77,000	0,35	26,95
94	K	767995390.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	36 982,030	0,35	12 943,71
95	M	553850000300.S	Prvky pre zámočnicke výrobky a oceľové konštrukcie, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JRG2	t	38,917	3 900,00	151 775,30
96	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	198 961,929	0,01	1 969,62
D 783			Nátery				3 781,98
97	K	783226100.S	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce základný S2000	m2	940,790	4,02	3 781,98
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				9 000,00
98	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	500,000	18,00	9 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

04 - Zastrešenie a terasy

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

329 058,32

Cena bez DPH

0,00

329 058,32

DPH základná
znižená

Základ dane
0,00
329 058,32

Sadzba dane
20,00%
20,00%

Výška dane
0,00
65 811,26

Cena s DPH

v EUR

394 867,58

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 04 - Zastrešenie a terasy

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vyplniť údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

329 056,32

HSV - Práce a dodávky HSV

69 403,05

1 - Zemné práce

49 001,54

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

18 585,65

99 - Presun hmôt HSV

1 815,86

PSV - Práce a dodávky PSV

255 153,27

712 - Izolácie striech

101 790,79

713 - Izolácie tepelné

112 586,27

721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

8 119,73

762 - Konštrukcie tesárske

15 699,76

764 - Konštrukcie klampiarske

16 956,72

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

4 500,00

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

329 056,32

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

04 - Zastrešenie a terasy

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

329 056,32

D HSV

Práce a dodávky HSV

69 403,05

D 1

Zemné práce

1	K	180405119.R	Založenie vegetácie na plochých strechách	m2	919,000	8,62	7 921,78
2	M	00572111990	Koberiec z rozchodníkmi	m2	1 056,850	38,87	41 079,76

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

18 585,65

3	K	631571010.S	Násyp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnaním povrchu	m3	3,294	124,73	410,86
4	K	632200050.S	Montáž dlažby kladená na sucho na rektifikačné terče na plochých strechách	m2	210,710	28,18	5 937,81
5	M	5924500218014	Teracové dlažba hr. 20 mm (podľa výberu investora)	m2	212,817	57,50	12 236,98

D 99

Presun hmôt HSV

1 815,86

6	K	999261111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	24,672	73,60	1 815,86
---	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

D PSV

Práce a dodávky PSV

255 153,27

D 712

Izolácie striech

101 790,79

7	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	1 696,161	4,83	8 192,46
8	M	628330000101	Modifikovaný asfaltový pás, parozábrana membrána hr. 2,0 mm (Lembit Super Vapor bariéra S20 AL + PYE alebo alternatíva)	m2	1 950,585	6,75	13 166,45
9	K	712331105.S	Zhotovenie povlaku, krytiny striech plochých do 10° samolepiacim asfaltovým pásom	m2	919,000	4,03	3 703,57
10	K	712391175.S	Pripevnenie povlakovej krytiny na plochých strechách do 10° kotvacími páskami, uholníkmi	m	199,584	2,88	574,80
11	M	311990006401	Kačirkové a okrajové hliníkové lišty 100x80 mm (TW KL AL 100 alebo alternatíva)	m	209,563	12,05	2 525,23
12	K	712831105.S	Zhotovenie povlaku, krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku samolepiacim asfaltovým pásom	m2	366,787	4,02	1 474,48
13	M	628420000400.S	Modifikovaný asfaltový pás samolepiaci pre hydroizoláciu striech, hr. 3,0 mm (Lembit S30 alebo alternatíva)	m2	1 478,655	7,82	11 563,08
14	K	712341559.S	Zhotovenie povlaku, krytiny striech plochých do 10° pásmi prítlav. NAIP na celej ploche	m2	941,896	5,98	5 632,54
15	K	712841559.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku pásmi pritavením NAIP	m2	366,787	7,48	2 743,57
16	M	628320000501	Modifikovaný asfaltový pás, koreňová membrána, hr. 5,2 mm (Lembit zelony dach alebo alternatíva)	m2	1 478,655	9,89	14 623,90
17	K	712370050.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne so zvarením spoju	m2	210,710	6,32	1 331,69
18	K	712673240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm príkotvením so zváraným spojom	m2	102,664	6,90	708,38
19	M	283220002000.S	Hydroizolačné strešné fólie na báze PVC-P vystužená polyesterovou mriežkou, hr. 1,5 mm, izolácia plochých striech (Feltrfol 810 alebo alternatíva)	m2	360,380	8,97	3 232,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	245920000400.S	Čistič - doplnok k fóliovým systémom	ks	4,788	24,64	118,93
21	M	245920000900.S	Zálievka pre poistovanie tesnosti zvarov fóliou z PVC-P	kg	0,958	19,18	18,37
22	M	311970001400	Teleskop univerzálny	ks	410,656	0,43	176,58
23	M	311970001500.S	Vrut na upevnenie do kombi dosiek	ks	410,656	0,53	217,65
24	K	712370380.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° napovú fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	1 129,710	2,88	3 253,56
25	M	283230006401	Profilovaná drenážna fólia pre vegetačné strechy	m2	242,317	10,41	2 522,52
26	M	283765024101	Drenážna vrstva so zásočnikom vody pre vegetačné strechy	m2	1 056,850	10,41	11 001,81
27	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	1 434,459	1,26	1 807,42
28	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	592,778	1,64	972,16
29	M	693110005555.S	Geotextília polyesterová netkaná 300 g/m2	m2	1 056,850	1,18	1 247,08
30	K	712991020.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 251 - 310 mm pod kľampiarske konštrukcie	m	4,700	8,62	40,51
31	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod kľampiarske konštrukcie	m	305,920	8,62	2 637,03
32	K	712991050.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 621 - 800 mm pod kľampiarske konštrukcie	m	8,000	8,62	68,96
33	M	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	206,807	14,49	2 982,14
34	M	311690001000.S	Rozperný nlt 6x30 mm do betónu, hŕníkovoý	ks	2 548,960	0,16	407,83
35	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	842,893	5,75	4 845,48

112 586,27

D 713			Izolácie tepelné				
36	K	713141151.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, jednovrstvová kladenými voľne	m2	919,000	1,73	1 589,87
37	M	631440025199	Hydroakumulačné a rastové vrstvy, substrát z vlákien minerálnej vlny, hr. 35 mm	m2	937,380	9,84	9 223,82
38	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	1 226,710	2,41	2 956,37
39	M	283760007401	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, polystyrén pre vyspádovanie plochých striech	m3	137,689	122,82	16 910,96
40	M	2831191	Spádová doska z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny na zateplenie plochých striech (PUREN MV alebo alternatíva)	m3	11,904	555,45	6 612,08
41	K	713142220.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová prílep. asfaltom bod	m2	1 226,710	5,52	6 771,44
42	M	283720010100.S	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 158,424	14,35	16 623,38
43	M	283720010500.S	Doska EPS hr. 200 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 158,424	23,92	27 709,50
44	M	2831189	Doska z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny hr. 80 mm, na zateplenie plochých striech (PUREN MV alebo alternatíva)	m2	92,820	19,62	1 821,13
45	M	2831190	Doska z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny hr. 100 mm, na zateplenie plochých striech (PUREN MV alebo alternatíva)	m2	92,820	24,50	2 274,09
46	K	713144080.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	469,451	4,03	1 891,89
47	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	128,347	8,97	1 151,27
48	M	283750002000.S	Doska XPS 300 hr. 80 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	33,187	14,35	476,23
49	M	283750002300.S	Doska XPS 300 hr. 180 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	317,307	32,32	10 255,36
50	K	713144090.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	79,655	2,88	229,41
51	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	81,248	8,97	728,79
52	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	932,292	5,75	5 360,88

8 119,73

D 721			Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				
53	K	721213028.R	Montáž šachty pre vpusty	ks	7,000	17,25	120,75
54	M	266630042801	Šachta pre vpusty 250x150x100 mm (TWS C 250x150x100 alebo alternatíva)	ks	7,000	32,55	227,85
55	M	266630042802	Šachta pre vpusty 250x250 mm (TWSK C 250x150 alebo alternatíva)	ks	7,000	13,45	94,15
56	K	721213029.R	Montáž šachty pre zelené strechy	ks	9,000	17,25	155,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	286630042701	Šachta pre zelené strechy 300x300x130 mm (TWZ 300x300x130 alebo alternatíva)	ks	8,000	99,01	792,08
58	M	286630042702	Šachta pre zelené strechy 300x300x300 mm (TWZ 300x300x300 alebo alternatíva)	ks	1,000	161,00	161,00
59	K	721230006.S	Montáž terasového vtoku so zvislým odtokom DN 110	ks	1,000	23,00	23,00
60	K	721230027.S	Montáž terasového vtoku so zvislým odtokom pre mPVC fóľové izolácie DN 110	ks	3,000	23,00	69,00
61	M	286630034501	Terasové vpusty s integrovanou PVC manžetou (TWTE 110 PVC V alebo alternatíva)	ks	3,000	156,86	470,58
62	M	286630050900.S	Predĺžovací nadstavec pre terasový vtok D 110 mm, výška 80 mm, PP	ks	9,000	80,50	724,50
63	K	721230087.S	Montáž strešného vtoku pre asfaltové izolácie DN 110	ks	8,000	23,00	184,00
64	M	286630034502	Strešné vpusty s integrovanou bitúmenovou manžetou (TWE 110 BIT S alebo alternatíva)	ks	8,000	151,68	1 213,44
65	M	286630050900.S	Predĺžovací nadstavec pre terasový vtok D 110 mm, výška 80 mm, PP	ks	24,000	80,50	1 932,00
66	K	721230172.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre asfaltové izolácie DN 50	ks	6,000	40,25	241,50
67	M	286630018102	Balkónové vpusty s integrovanou bitúmenovou manžetou (TWPP 50 BIT alebo alternatíva)	ks	6,000	70,15	420,90
68	K	721230184.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre mPVC izolácie DN 50	ks	2,000	40,25	80,50
69	M	286630018101	Balkónové vpusty s integrovanou PVC manžetou (TWPP 50 PVC alebo alternatíva)	ks	2,000	70,15	140,30
70	K	721230218.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre asfaltové izolácie s ohrevom DN 110	ks	1,000	40,25	40,25
71	M	286630018202	Balkónové vpusty s integrovanou bitúmenovou manžetou (TWCE 110 BIT alebo alternatíva)	ks	1,000	153,75	153,75
72	K	721230230.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre mPVC izolácie s ohrevom DN 110	ks	1,000	40,25	40,25
73	M	286630018201	Balkónové vpusty s integrovanou PVC manžetou (TWCE 110 PVC alebo alternatíva)	ks	1,000	153,75	153,75
74	K	721242120.S	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 110 (OS1, OS2)	ks	2,000	147,20	294,40
75	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	67,223	5,75	386,53

D 762

Konštrukcie tesárske

15 699,76

76	K	762431315.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 25 mm	m2	56,763	28,52	1 618,88
77	K	762810047.S	Základ stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na pero a drážku hr. dosky 25 mm	m2	310,000	42,78	13 261,80
78	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	128,397	6,33	819,08

D 764

Konštrukcie klampiarske

16 956,72

79	K	764430431.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 425 mm (QA6)	m	4,700	26,91	126,48
80	K	764430451.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 580 mm (QA5)	m	7,700	36,69	282,51
81	K	764430461.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 670 mm (QA3)	m	1,730	42,36	73,32
82	K	764430462.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 740 mm (QA1)	m	255,650	46,81	11 966,98
83	K	764430463.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 770 mm (QA2)	m	40,840	48,70	1 988,91
84	K	764430464.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 840 mm (QA4)	m	8,000	53,13	425,04
85	K	764430465.R	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 970 mm (QA7)	m	13,300	61,35	815,96
86	K	764451401.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, štvorcové s dĺžkou strany 80 mm (OS1, OS2)	m	10,500	41,11	431,66
87	K	764359433.R	Kotlík štvorhranný z pozinkovaného farbeného PZf plechu (OS1, OS2)	ks	2,000	19,23	38,46
88	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	140,417	5,75	807,40

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

4 500,00

89	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	250,000	18,00	4 500,00
----	---	-------------	--	-----	---------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

05 - Fasáda

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				235 507,03
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				235 507,03
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	235 507,03	20,00%	47 101,41	
Cena s DPH	v EUR			282 608,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Uroveň 3: 05 - Fasáda

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vyplní údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

235 507,03

HSV - Práce a dodávky HSV

229 856,29

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

214 236,13

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

12 718,51

99 - Presun hmôt HSV

2 901,65

PSV - Práce a dodávky PSV

2 050,74

782 - Konštrukcie tesárske

2 050,74

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

3 600,00

2) Ostatné náklady

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

235 507,03

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Uroveň 3: 05 - Fasáda

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

235 507,03

D HSV

Práce a dodávky HSV

229 856,29

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

214 236,13

1	K	610991111.S	Zakryvanie výplní vonkajších okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	357,632	1,79	640,16
2	K	621460115.R	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov náterom pre organické a minerálne podklady (Stoplex W alebo alternatíva)	m2	219,820	4,31	947,42
3	K	621460121.R	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov pod organické a silikónové omietky (StoPrep Miral alebo alternatíva)	m2	219,820	3,96	874,88
4	K	621461211.R	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová silikónovo-živičná tónovateľná (StoSilco K 1,5 alebo alternatíva)	m2	219,820	21,17	4 653,59
5	K	622421212.S	Oprava vonkajších omietok stien zo suchých zmesí hladkých, členitosť I, opravovaná plocha nad 10% do 20%	m2	795,750	4,98	3 962,84
6	K	622460115.R	Príprava vonkajšieho podkladu stien náterom pre organické a minerálne podklady (Stoplex W alebo alternatíva)	m2	1 528,757	3,74	5 717,55
7	K	622468003.R	Príprava vonkajšieho podkladu stien pod organické a silikónové omietky (StoPrep Miral alebo alternatíva)	m2	1 528,757	3,86	5 901,00
8	K	622468125.R	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikónovo-živičná tónovateľná (StoSilco K 1,5 alebo alternatíva)	m2	1 528,757	16,54	25 285,64
9	K	622491406.R	Fasádny náter tónovateľný samočistiaci, s lotosovým efektom, so zvýšenou odolnosťou voči riasam a pliesňam (StoColor Lotusan G alebo alternatíva)	m2	1 748,577	13,80	24 130,36
10	K	622461403.S	Prípratok za farebný odliet tenkovrstvovej pastovitej omietky alebo fasádneho náteru	m2	1 748,577	2,75	4 808,59
11	K	625250122.S	Prípratok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. nad 190 mm	m2	219,820	12,55	2 758,74
12	K	625250558.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti (XPS) hr. 200 mm	m2	104,200	64,80	6 752,16
13	K	625250705.S	Kontaktný zatepľovací systém na báze minerálnej vlny (MW) hr. 70 mm	m2	34,596	53,90	1 864,72
14	K	625250713.S	Kontaktný zatepľovací systém na báze minerálnej vlny (MW) hr. 200 mm	m2	1 432,783	73,20	104 879,72
15	K	625250719.S	Kontaktný zatepľovací systém na báze minerálnej vlny (MW) hr. 300 mm	m2	219,820	95,80	21 058,76

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

12 718,51

16	K	938902071.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	168,845	2,57	433,93
17	K	952901110.S	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	746,235	1,79	1 335,76
18	K	952903013.S	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín zo závesnej lávky alebo lešenia	m2	795,750	2,57	2 045,08
19	K	953995406.S	Príslušenstvo ku kontaktným zatepľovacím systémom (plastové) okenný a dverový profil s integrovanou skiofexilnou mriežkou začisťovací	m	306,888	7,69	2 359,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	953995412.S	Príslušenstvo ku kontaktným zatepľovacím systémom (plastové) nadokenný profil s integrovanou sieťovinou s príznakou okapničkou	m	172,070	7,69	1 323,22
21	K	953995416.S	Príslušenstvo ku kontaktným zatepľovacím systémom (plastové) parapetný profil s integrovanou sieťovinou	m	79,430	7,69	610,82
22	K	953995422.S	Príslušenstvo ku kontaktným zatepľovacím systémom (plastové) rohový profil s integrovanou sieťovinou flexibilný	m	446,898	4,18	1 867,99
23	K	953995432.S	Príslušenstvo ku kontaktným zatepľovacím systémom (plastové) ukončovaci profil s integrovanou sklotextílnou mriežkou pri oplechovaní	m	331,930	8,26	2 741,74
D 99 Presun hmôt HSV							
24	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	81,675	35,44	2 901,65
D PSV Práce a dodávky PSV							2 901,65
D 762 Konštrukcie tesárske							2 050,74
25	K	762431315.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 25 mm	m2	69,615	28,56	1 988,20
26	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	1 563,483	0,04	62,54
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							3 600,00
27	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	200,000	18,00	3 600,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

06 - Výplňové konštrukcie

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihalík

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

845 888,21

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

845 888,21

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	845 888,21	20,00%	169 177,64

Cena s DPH

v EUR

1 015 065,85

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 06 - Výplňové konštrukcie

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

845 888,21

HSV - Práce a dodávky HSV

15 765,68

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9 222,94

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 183,08

99 - Presun hmôt HSV

1 359,66

PSV - Práce a dodávky PSV

822 922,53

764 - Konštrukcie kľampiarske

2 164,66

766 - Konštrukcie stolárske

115 802,62

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

704 704,03

783 - Nátery

251,22

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

7 200,00

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

845 888,21

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko-stavebné riešenie

Úroveň 3: 06 - Výplňové konštrukcie

Miesto: Vranov nad Topľou

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

845 888,21

o HSV Práce a dodávky HSV 15 765,68

o 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 9 222,94

1	K	642942111.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m ²	ks	11,000	23,50	258,50
2	M	553310010314.S	Zárubňa požiarne oceľová, bezpečnostná, 600-900 mm, bez povrchovej úpravy	ks	11,000	385,00	4 235,00
3	K	642942221.S	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m ²	ks	8,000	26,73	213,84
4	M	553310010319	Zárubňa požiarne oceľová, bezpečnostná, 1200-1800 mm, bez povrchovej úpravy	ks	8,000	462,80	3 702,40
5	K	642940020.S	Montáž dverných zárubní kovových doplnkové práce zaliate zárubne betónom	ks	19,000	42,80	813,20

o 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 183,08

6	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m ²	692,000	2,60	1 799,20
7	K	941941291.S	Pripätok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m ²	1 384,000	1,60	2 214,40
8	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m ²	692,000	1,69	1 169,48

o 99 Presun hmôt HSV 1 359,66

9	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	38,365	35,44	1 359,66
---	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

o PSV Práce a dodávky PSV 822 922,53

o 764 Konštrukcie klampiarske 2 164,66

10	K	764410760.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov	m	77,680	27,32	2 122,22
11	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2 122,218	0,02	42,44

o 766 Konštrukcie stolárske 115 802,62

12	K	766661422.S	Montáž drevených dverí bezpečnostných, protipožiarnych, jednokrídlových	ks	11,000	47,30	520,30
13	M	611650001101	Dvere protipožiarne plné, šírka 600-900/1970 mm, EI,EW15/D3-C, popis podľa PD	ks	2,000	1 445,00	2 890,00
14	M	611720000201	Dvere protipožiarne plné, šírka 600-900/1970 mm, EI,EW30/D3-C, popis podľa PD (zmena na základe dodatku č.1)	ks	6,000	1 536,00	9 216,00
15	M	611650001102	Dvere protipožiarne plné, šírka 600-900/1970 mm, EI,EW45/D3-C, popis podľa PD (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	1 940,00	1 940,00
16	M	611650001104	Dvere bezpečnostné protipožiarne plné, šírka 600-900/1970 mm, EI,EW30/D3-C, popis podľa PD (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	1 447,00	1 447,00
17	M	611650001103	Dvere protipožiarne plné, šírka 600-900/1100 mm, EI,EW45/D3-C, popis podľa PD	ks	1,000	2 013,00	2 013,00
18	M	549150001200.S	Kľučka dverová bezpečnostná, nehrdzavejúca oceľ, povrch chróm, popis podľa PD	ks	1,000	42,80	42,80

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	549150000600.S 1	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený, popis podľa PD	ks	10,000	31,65	316,50
20	M	549260000200.S	Zámok zadlábavací vložkový bezpečnostný pre obojsmerné otváranie	ks	1,000	43,50	43,50
21	M	549260000100.S	Zámok zadlábavací vložkový pre vložku	ks	10,000	11,78	117,80
22	K	766661423.R	Montáž drevených dverí bezpečnostných, protipožiarnych, dvojkrídlových	ks	8,000	92,45	739,60
23	M	611650001111	Dvere protipožiarne plné, šírka 1200-1800/1970 mm, EI,EW15/D3-C, popis podľa PD	ks	3,000	2 730,00	8 190,00
24	M	611720000211	Dvere protipožiarne plné, šírka 1200-1800/1970 mm, EI,EW30/D3-C, popis podľa PD	ks	1,000	2 978,00	2 978,00
25	M	611720000214	Dvere bezpečnostné protipožiarne plné, šírka 1200- 1800/1970 mm, EI,EW30/D3-C, popis podľa PD	ks	3,000	2 875,00	8 625,00
26	M	611650001112	Dvere protipožiarne plné, šírka 1200-1800/1970 mm, EI,EW30/D3-C, popis podľa PD (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	3 076,00	3 076,00
27	M	549150001200.S	Kľučka dverová bezpečnostná, nehrdzavejúca oceľ, povrch chróm, popis podľa PD	ks	3,000	42,80	128,40
28	M	549150000600.S 1	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený, popis podľa PD	ks	5,000	31,65	158,25
29	M	549260000200.S	Zámok zadlábavací vložkový bezpečnostný pre obojsmerné otváranie	ks	3,000	43,50	130,50
30	M	549260000100.S	Zámok zadlábavací vložkový pre vložku	ks	5,000	11,78	58,90
31	K	766662112.S	Montáž dverového kridla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	57,000	26,30	1 499,10
32	M	611610002900.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, mechanicky odolné plné, popis podľa PD	ks	57,000	481,50	27 445,50
33	M	549150000600.S 1	Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený, popis podľa PD	ks	57,000	31,65	1 804,05
34	M	549260000100.S	Zámok zadlábavací vložkový pre vložku	ks	47,000	11,78	553,66
35	M	549260000201.S	Zámok zadlábavací pre WC	ks	10,000	8,32	83,20
36	M	549660000101.S	Vložka do zámku, FAB	ks	47,000	6,50	305,50
37	K	766662132.S	Montáž dverového kridla otočného dvojkrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	3,000	24,72	74,16
38	M	611610002901.S	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 1200-1800 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát, mechanicky odolné plné, popis podľa PD	ks	3,000	979,00	2 937,00
39	M	549260000100.S	Zámok zadlábavací vložkový pre vložku	ks	3,000	11,78	35,34
40	M	549660000101.S	Vložka do zámku, FAB	ks	3,000	6,50	19,50
41	K	766669117.S	Montáž samozatvárača pre dverné kridla s hmotnosťou do 50 kg	ks	27,000	9,75	263,25
42	M	549170000601	Samozatvárač dverí s kĺznou kĺstou	ks	27,000	148,70	4 014,90
43	M	549170000602	Koordinátor postupného uzatvorenia dvojkrídlových dverí	ks	5,000	84,20	421,00
44	K	766694111.R	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm	m	67,580	6,32	427,11
45	M	611550001000.S	Parapetná doska vnútorná z drevotriecky laminovanej	m	70,959	14,20	1 007,62
46	K	766695212.S	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	45,000	4,33	194,85
47	M	611890003200.S	Prah dubový, dĺžka 610 mm	ks	26,000	11,45	297,70
48	M	611890004000.S	Prah dubový, dĺžka 810 mm	ks	6,000	14,20	85,20
49	M	611890004800.S	Prah dubový, dĺžka 1010 mm	ks	3,000	18,35	55,05
50	M	611CO-1812_1	Padací prah požiarly, dĺžka 630 mm	ks	1,000	149,50	149,50
51	M	611CO-1812_2	Padací prah požiarly, dĺžka 830 mm	ks	3,000	167,90	503,70
52	M	611CO-1812_3	Padací prah požiarly, dĺžka 930 mm	ks	6,000	179,30	1 075,80
53	K	766695232.S	Montáž prahu dverí, dvojkrídlových	ks	8,000	5,87	46,96
54	M	611890005600.S	Prah dubový, dĺžka 1610 mm	ks	3,000	161,00	483,00
55	M	611CO-1812_4	Padací prah požiarly, dĺžka 2x730 mm	ks	5,000	315,00	1 575,00
56	K	766702111.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové	ks	57,000	47,46	2 705,22
57	M	611810002700.S	Zárubňa vnútorná obložková, šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch CPL laminát, pre jednokrídlové dvere	ks	57,000	394,00	22 458,00
58	K	766702121.S	Montáž zárubní obložkových pre dvere dvojkrídlové	ks	3,000	52,69	158,07
59	M	611810002702.S	Zárubňa vnútorná obložková, šírka 1200-1800 mm, výška 1970 mm, DTD doska, povrch CPL laminát, pre dvojkrídlové dvere	ks	3,000	482,30	1 446,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	998766202.S	Presun tlmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	104 523,015	0,01	1 045,23
							704 704,03
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
61	K	767113110.S	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien do 6 m ² (zmena na základe dodatku č.1)	m ²	41,530	7,68	318,95
62	K	767113120.S	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien nad 6 do 9 m ²	m ²	23,821	8,57	204,15
63	K	767113130.S	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien nad 9 do 12 m ²	m ²	30,419	9,48	287,76
64	K	767113140.S	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien nad 12 do 16 m ²	m ²	111,767	10,54	1 178,02
65	K	767113150.S	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien nad 16 m ² (zmena na základe dodatku č.1)	m ²	701,036	12,62	8 847,07
66	M	553/PS1	Hliníkové vnútorné presklené stena 3190x2850 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (PS1)	ks	1,000	5 015,00	5 015,00
67	M	553/PS2	Hliníkové vonkajšie presklené stena 3190x3100 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS2)	ks	1,000	5 990,00	5 990,00
68	M	553/PS3	Hliníkové vonkajšie presklené stena 6400x7950 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS3) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	27 436,00	27 436,00
69	M	553/PS4	Hliníkové vnútorné presklené stena 6050x3100 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (PS4) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	9 358,00	9 358,00
70	M	553/PS5	Hliníkové vonkajšie presklené stena 2700x1800 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS3)	ks	1,000	2 279,00	2 279,00
71	M	553/PS6a	Hliníkové vonkajšie presklené stena 5250x3150 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS6a)	ks	1,000	15 993,00	15 993,00
72	M	553/PS6b	Hliníkové vonkajšie presklené stena 5250x3150 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS6b)	ks	1,000	10 687,00	10 687,00
73	M	553/PS7a	Hliníkové vnútorné presklené stena 4750x2900 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (PS7a)	ks	1,000	12 845,00	12 845,00
74	M	553/PS7b	Hliníkové vnútorné presklené stena 4750x2900 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (PS7b)	ks	1,000	8 540,00	8 540,00
75	M	553/PS8a	Hliníkové vonkajšie presklené stena 1700x3175x2900 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS8a) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	7 187,00	7 187,00
76	M	553/PS8b	Hliníkové vonkajšie presklené stena 1700x3175x2900 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS8b) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	7 187,00	7 187,00
77	M	553/PS9	Hliníkové vonkajšie presklené stena 3450x2250 mm, EI30/D1-C, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS9) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	6 670,00	6 670,00
78	M	553/PS10	Hliníkové vonkajšie presklené stena 7550x7175x2580 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS10)	ks	2,000	21 780,00	43 560,00
79	M	553/PS11	Hliníkové vonkajšie presklené stena 7175x5650x2580 mm, EI45/D1-C, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS11)	ks	1,000	25 890,00	25 890,00
80	M	553/PS12	Hliníkové vonkajšie presklené stena 7175x7550x2580 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS12)	ks	1,000	19 818,00	19 818,00
81	M	553/PS13	Hliníkové vonkajšie presklené stena 2700x1800 mm, EI45/D1-C, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS13)	ks	1,000	7 105,00	7 105,00
82	M	553/PS14	Hliníkové vonkajšie presklené stena rozmery podľa PD, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS14)	ks	1,000	158 180,00	158 180,00
83	M	553/PS15	Hliníkové vonkajšie presklené stena rozmery podľa PD, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS15)	ks	1,000	56 420,00	56 420,00
84	M	553/PS16	Hliníkové vonkajšie presklené stena rozmery podľa PD, izolačné trojsklo, popis podľa PD (PS16)	ks	1,000	31 780,00	31 780,00
85	M	553/IZ1	Hliníkové interiérové presklené stena 1900x2150 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (IZ1)	ks	1,000	2 289,00	2 289,00
86	M	553/IZ2	Hliníkové interiérové presklené stena (6400x5760x3070x2745 mm, EI45/D3-C, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (IZ2) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	31 650,00	31 650,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	M	553/I23	Hliníková interiérová presklená stena 7000x2745 mm, EI45/D3-C, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I23)	ks	1,000	15 363,00	15 363,00
88	M	553/I24	Hliníková interiérová presklená stena 940x2745 mm, EI30/D3-C, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I24) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	2,000	6 528,00	13 056,00
89	M	553/I25	Hliníková interiérová presklená stena 3400+1700x1845 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I25)	ks	1,000	2 623,00	2 623,00
90	M	553/I26	Hliníková interiérová presklená stena 2400x2770 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I26)	ks	1,000	2 552,00	2 552,00
91	M	553/I27	Hliníková interiérová presklená stena 3100x1300 mm, EI45/D3-C, popis podľa PD (I27) (zmena na základe dodatku č.1)	ks	2,000	6 315,00	12 630,00
92	M	553/I28	Hliníková interiérová presklená stena 5355x2745 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I28)	ks	1,000	4 989,00	4 989,00
93	M	553/I29	Hliníková interiérová presklená stena 4470x2800 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I29)	ks	1,000	3 815,00	3 815,00
94	M	553/I210	Hliníková interiérová presklená stena 5355x2800 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I210)	ks	1,000	4 385,00	4 385,00
95	M	553/I211	Hliníková interiérová presklená stena 4085x2800 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I211)	ks	1,000	3 595,00	3 595,00
96	M	553/I212	Hliníková interiérová presklená stena 1800x2800 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I212)	ks	1,000	1 608,00	1 608,00
97	M	553/I213	Hliníková interiérová presklená stena 5365x2520 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I213)	ks	1,000	3 848,00	3 848,00
98	M	553/I214	Hliníková interiérová presklená stena okolo výfahu, izolačné dvojsklo, popis a rozmer podľa PD (I214)	ks	1,000	14 525,00	14 525,00
99	M	553/I215	Hliníková interiérová presklená stena 1450x2745 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I215) (na základe dodatku č.1)	ks	1,000	3 296,00	3 296,00
100	M	553/I216	Hliníková interiérová presklená stena 1850x2745 mm, izolačné dvojsklo, popis podľa PD (I216) (na základe dodatku č.1)	ks	1,000	2 450,00	2 450,00
101	K	767316303.S	Montáž svetlíka polykarbonátového bodového, štvorhranného alebo obdĺžnikového, stavebný otvor nad 1 do 2,5 m2	ks	5,000	71,21	356,05
102	M	611/SS	Výklopný svetlík, strešný otvor 1380x1355 mm, hliníkový rám, popis podľa PD (VELUX CFP)	ks	5,000	1 937,00	9 685,00
103	K	767316308.S	Montáž svetlíka polykarbonátového bodového, štvorhranného alebo obdĺžnikového, stavebný otvor nad 4 m2	ks	1,000	83,81	83,81
104	M	611/SS1	Strešný svetlík, strešný otvor 2100x3900 mm, hliníkový rám, EI45/D3-C, popis podľa PD (zmena na základe dodatku č.1)	ks	1,000	13 460,00	13 460,00
105	K	767612100.S	Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	221,080	11,37	2 513,45
106	M	553/O1	Hliníkové okno 525x2600 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O1)	ks	2,000	926,00	1 852,00
107	M	553/O2	Hliníkové okno 2400x1830 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O2)	ks	5,000	2 819,00	14 095,00
108	M	553/O3	Hliníkové okno 1300x2600 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O3)	ks	1,000	2 465,00	2 465,00
109	M	553/O4	Hliníkové okno 1550x1050 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O4)	ks	2,000	1 786,00	3 572,00
110	M	553/O5	Hliníkové okno 1750x1700 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O5)	ks	2,000	2 098,00	4 196,00
111	M	553/O6	Hliníkové okno 6800x500 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O6)	ks	1,000	3 753,00	3 753,00
112	M	553/O7	Hliníkové okno 6500+1500x500 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O7)	ks	1,000	4 642,00	4 642,00
113	M	553/O8	Hliníkové okno 8600+4400x500 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O8)	ks	1,000	6 848,00	6 848,00
114	M	553/O9	Hliníkové okno 8500x500 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O9)	ks	1,000	4 786,00	4 786,00
115	M	553/O10	Hliníkové okno 4300+250x500 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O10)	ks	1,000	2 741,00	2 741,00
116	M	553/O11	Hliníkové okno 2200x500 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O11)	ks	1,000	1 653,00	1 653,00
117	M	553/O12	Hliníkové okno 2800x1700 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O12)	ks	1,000	3 419,00	3 419,00
118	M	553/O13	Hliníkové okno 9030+1850x1700 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O13)	ks	1,000	9 412,00	9 412,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	M	553/O14	Hliníkové okno 1750x2250 mm, izolačné trojsklo, popis podľa PD (O14)	ks	1,000	3 135,00	3 135,00
120	M	283290005900.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flisová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	232,113	1,32	306,39
121	M	283290006300.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flisová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	232,113	1,39	322,64
122	K	767635010.R	Montáž samolepiacej fólie na okná	m2	4,500	85,80	386,10
123	M	283290007101.S	Samolepka na sklo bezpečnostná, čiariky, rozmer jednej čiariky 1 x 5 cm, vzdialenosť medzi jednotlivými čiarikami 2 cm	m	90,000	22,40	2 016,00
124	K	767640010.S	Montáž hliníkových dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	24,160	11,30	273,01
125	M	553/D1	Dvere vstupné hliníkové 1000x2045 mm vrátane zárubne a doplnkov, popis podľa PD (D1)	ks	2,000	2 155,00	4 330,00
126	M	553/D2	Dvere vstupné hliníkové 950x2045 mm vrátane zárubne a doplnkov, popis podľa PD (D2)	ks	2,000	2 102,00	4 204,00
127	M	283290005900.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flisová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	25,368	1,32	33,49
128	M	283290006300.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flisová, š. 90 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	25,368	1,39	35,26
129	K	767658343.S	Montáž sekcionalnej brány pozink farebný plochy nad 6 do 9 m2	ks	1,000	390,00	390,00
130	M	553410061515.S	Brána sekcionalná zateplená pozink farebný s elektrickým pohonom, 3000x2400 mm	ks	1,000	3 680,00	3 680,00
131	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	6 098,780	0,10	609,88
							251,22
D 783			Nátery				
132	K	783225100.S	Nátery zárubní syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov	m2	23,089	10,89	251,22
							7 200,00
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				
133	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 6 hodín	hod	400,000	18,00	7 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

07 - Interiér

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

976 215,76

Cena bez DPH

0,00

976 215,76

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

976 215,76

20,00%

195 243,15

Cena s DPH

v EUR

1 171 458,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 07 - Interiér

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	976 215,76
HSV - Práce a dodávky HSV	277 282,05
2 - Zakladanie	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	11 092,05
4 - Vodorovné konštrukcie	6 218,59
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	216 966,35
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	27 892,91
99 - Presun hmôt HSV	15 112,15
PSV - Práce a dodávky PSV	689 933,71
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	8 217,73
713 - Izolácie tepelné	27 997,66
714 - Akustické a protiotrasové opatrenie	285 216,42
762 - Konštrukcie tesárske	1 612,00
763 - Konštrukcie - drevostavby	85 588,37
766 - Konštrukcie stolárske	17 305,96
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	7 648,36
771 - Podlahy z dlaždíc	24 840,32
776 - Podlahy povlakové	166 697,45
781 - Obklady	32 645,98
783 - Nátery	9 879,94
784 - Maľby	22 283,52
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	9 000,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	976 215,76

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Uroveň 3:

07 - Interiér

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov
Ing. Marián Mihálik

Zhotoviteľ:

Vyplní údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

D HSV

Práce a dodávky HSV

976 215,76

D 2

Zakladanie

277 282,05

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

0,00

1	K	346258033	Teplnoizolačný obklad stien z minerálnych bezvláknitých dosiek vrátane výstužnej vrstvy prichytené lepením a kotvením, hr. 100 mm (Multipor alebo alternatíva)	m2	235,500	47,10	11 092,05
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

D 4

Vodorovné konštrukcie

6 218,59

2	K	416258033	Teplnoizolačný obklad stropov z minerálnych bezvláknitých dosiek vrátane výstužnej vrstvy prichytené lepením a kotvením, hr. 100 mm (Multipor alebo alternatíva)	m2	117,720	51,20	6 027,26
3	K	417391151.S	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	13,134	6,32	83,01
4	M	283750000700.S	Doska XPS hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	14,481	7,48	108,32

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

216 966,35

5	K	611421231.S	Oprava vnútorných omietok stropov, opravovaná plocha nad 5 do 10 % štuková	m2	16,120	2,56	41,27
6	K	611421331.S	Oprava vnútorných omietok stropov, opravovaná plocha nad 10 do 30 % štukových	m2	47,700	6,57	313,39
7	K	611460121.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou základnou	m2	47,700	1,53	72,98
8	K	611460151.S	Príprava vnútorného podkladu stropov cementovým prednástrekom	m2	91,690	5,51	505,21
9	K	611460241.S	Vnútorná omietka stropov zo suchých zmesí vápennocementová jemná (hrubá)	m2	91,690	11,78	1 080,11
10	K	611460362.R	Vnútorná omietka stropov zo suchých zmesí jednovrstvová (Baumit Multirenova alebo alternatíva)	m2	155,510	12,96	2 015,41
11	K	611481121.S	Podlahnutie vnútorných stropov sklotextilnou mriežkou s vložením bez lepidla	m2	155,510	8,32	1 293,84
12	K	612904212.R	Očistenie plôch stlačeným vzduchom stien	m2	196,636	2,34	464,81
13	K	612421331.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových	m2	1 334,020	4,80	6 403,30
14	K	612460111.S	Príprava vnútorného podkladu stien na silno a nerovnomerne nasiakavé podklady regulátorom nasiakavosti (Baumit SaugAusgleich alebo alternatíva)	m2	1 928,969	1,63	3 144,22
15	K	612460112.S	Príprava vnútorného podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom (Baumit BetonKontakt alebo alternatíva)	m2	177,545	2,78	493,58
16	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou (Baumit UniPrimer alebo alternatíva)	m2	1 334,020	3,15	4 202,16
17	K	612460124.R	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou nasiakavých aj nenasiakavých podkladov pred lepením obkladových materiálov (Ceresit CN94 alebo alternatíva)	m2	2,708	3,15	8,53
18	K	612465111.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	525,177	7,34	3 854,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	612468003.R	Príprava vnútorného podkladu stien pod organické a silikónové omietky (StoPrep Miral alebo alternatíva)	m2	134,025	2,65	355,17
20	K	612460231.S	Vnútorná omietka stien zo suchých zmesí cementová hrubá	m2	34,389	11,63	399,94
21	K	612460241.S	Vnútorná omietka stien zo suchých zmesí vápennocementová jadrová (hrubá)	m2	490,788	11,63	5 707,86
22	K	612460272.S	Vnútorná omietka stien zo suchých zmesí sadrová (Baumit Ratiglatt alebo alternatíva)	m2	2 630,123	15,32	43 357,48
23	K	612460363.R	Vnútorná omietka stien zo suchých zmesí jednovrstvová (Baumit Multirenova alebo alternatíva)	m2	714,938	16,28	11 639,19
24	K	612468125.R	Vnútorná omietka stien tenkovrstvová silikónovo-živičná tónovateľná (StoSilco K 1,5 alebo alternatíva)	m2	134,025	17,75	2 378,94
25	K	612425931.S	Vnútorná omietka ostenia okenného alebo dverného štuková zo suchých zmesí	m2	61,378	16,89	1 036,67
26	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	420,650	6,51	2 738,43
27	K	612481121.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s vloženími bez lepidla	m2	3 480,450	6,17	21 474,38
28	K	612481022.S	Okenný a dverový plastový dilatčný profil pre omietky	m	306,888	7,58	2 326,21
29	K	612481031.S	Rohový profil z pozinkovaného plechu pre omietky	m	727,938	5,86	4 265,72
30	K	612481119.S	Potiahnutie podhládov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	101,600	7,92	804,67
31	K	621904213.R	Očistenie plôch stropov stlačeným vzduchom	m2	101,600	2,18	221,49
32	K	621460121.R	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov pod organické a silikónové omietky (StoPrep Miral alebo alternatíva)	m2	101,600	3,98	404,37
33	K	621461211.R	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikónovo-živičná tónovateľná (StoSilco K 1,5 alebo alternatíva)	m2	101,600	21,17	2 150,87
34	K	622491416.R	Vnútorný náter tónovateľný samočistiaci, s lotosovým efektom, so zvýšenou odolnosťou voči riasam a plesňam (StoColor Lotusan G alebo alternatíva)	m2	235,625	9,85	2 320,91
35	K	625250548.S	Kontaktný zatepľovací systém sklovej alebo vodou namáhanej časti (XPS) skrutkovacie kotvy hr. 100 mm	m2	18,120	47,10	853,45
36	K	631316051.R	Mazanina z betónu prostého (m2) s polypropylénovými vláknami, betón tr. C 16/20 hr. 62 mm	m2	76,800	5,89	452,35
37	K	631316052.R	Mazanina z betónu prostého (m2) s polypropylénovými vláknami, betón tr. C 16/20 hr. 66 mm	m2	11,180	6,46	72,22
38	K	631316053.R	Mazanina z betónu prostého (m2) s polypropylénovými vláknami, betón tr. C 16/20 hr. 68 mm	m2	14,590	6,69	97,61
39	K	631316054.R	Mazanina z betónu prostého (m2) s polypropylénovými vláknami, betón tr. C 16/20 hr. 78 mm	m2	14,000	7,65	107,10
40	K	631501111.S	Násyp podláh s utlačením a urovnaním povrchu z kameniva ťaženého hrubého a drobného	m3	10,160	58,92	578,31
41	K	632001021.S	Zhotovenie okrajovej dilatčnej pásky z PE	m	2 228,898	0,32	713,18
42	M	283320005000	Okrajová dilatčná páska PE s fóliou na oddielovanie potery od stienových konštrukcií	m	2 273,270	1,18	2 682,46
43	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	713,425	1,15	820,44
44	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	110,581	6,78	749,74
45	K	632440153.S	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 38 mm	m2	40,807	26,80	1 093,63
46	K	632440154.S	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 39 mm	m2	99,980	26,80	2 679,46
47	K	632440155.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 42 mm	m2	28,290	18,37	519,69
48	K	632440156.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 47 mm	m2	38,880	18,93	736,00
49	K	632440157.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 48 mm	m2	21,590	18,93	408,70
50	K	632440158.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 54 mm	m2	27,690	21,67	600,04
51	K	632440159.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 56 mm	m2	42,600	21,67	923,14
52	K	632440160.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 61 mm	m2	371,915	31,79	11 823,18
53	K	632440161.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 63 mm	m2	1 884,898	31,79	59 914,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	632440162.R	Anhydritový samonivelačný poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 64 mm	m2	30,910	32,70	1 010,76
55	K	632452284.S	Cementový poter zo suchých zmesí pevnosti v tlaku 30 MPa hr. 20 mm	m2	431,765	10,78	4 654,43
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
56	K	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenievej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	2 948,510	4,82	14 211,82
57	K	952901111.S	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	2 948,510	4,64	13 681,09
D 99 Presun hmôt HSV							
58	K	998261111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	426,415	35,44	15 112,15
D PSV Práce a dodávky PSV							
							689 933,71
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
59	K	711113131.S	Izolácie 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche vodorovnej (AQUAFIN 2K alebo alternatíva)	m2	431,765	14,55	6 282,18
60	K	711113141.S	Izolácie 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche zvislej (AQUAFIN 2K alebo alternatíva)	m2	116,577	14,55	1 696,20
61	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7 978,378	0,03	239,35
D 713 Izolácie tepelné							
62	K	713120010.S	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	316,137	1,80	569,05
63	M	283290003600	Separáčna fólia FE, na oddelenie poterov, PE,	m2	363,558	1,18	429,00
64	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	2 703,930	1,88	5 083,39
65	M	283720007400.S	Doska EPS hr. 20 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	39,658	1,40	55,52
66	M	283720007500.S	Doska EPS hr. 30 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	31,528	2,10	66,21
67	M	283720007600.S	Doska EPS hr. 40 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	561,671	2,80	1 572,68
68	M	283720000400.S	Doska EPS hr. 70 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 730,549	4,90	8 479,69
69	M	283720007900.S	Doska EPS hr. 80 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 744,727	5,60	9 770,47
70	M	283720008000.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	211,931	7,15	1 515,31
71	M	283720008100.S	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	28,856	8,43	243,26
72	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	27 630,806	0,01	276,31
D 714 Akustické a protiotrasové opatrenie							
73	K	714110131.R	Montáž akustických panelov na stenu	m2	52,500	32,70	1 716,75
74	M	590110004901.S	Stenový akustický panel s potlačou (Akusto Wall alebo alternatíva)	m2	55,125	203,00	11 190,38
75	K	714110231.S	Montáž akustických panelov 1800x200 mm na strop (AP1)	m2	566,560	27,30	15 467,09
76	M	590110005301.S	Akustický panel 1800x200x40 mm (Solo Baffle alebo alternatíva)	ks	1 613,000	112,00	180 656,00
77	K	714110232.S	Montáž akustických panelov 1800x600 mm na strop (AP2)	m2	159,850	27,30	4 363,91
78	M	590110005302.S	Akustický panel 1800x600x40 mm (Solo Baffle Wave alebo alternatíva)	ks	351,000	203,00	71 253,00
79	K	998714202.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hĺbky) nad 6 do 12 m	%	2 846,471	0,20	569,29
D 762 Konštrukcie tesárske							
80	K	762211121.R	Drevený stupeň k presklennej stene v miestnosti 2.01 na prekonanie výškového rozdielu parapetu v prípade požiaru	ks	1,000	1 550,00	1 550,00
81	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	1 550,000	0,04	62,00
D 763 Konštrukcie - drevostavby							
82	K	763138221.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarne RF (RFI) 12,5 mm (A1)	m2	499,530	31,65	15 810,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	763138220.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska RB (RBL) 12.5 mm (A2)	m2	1 518,840	30,68	46 598,01
84	K	763138231.R	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna RF 2x15.0 mm (A3)	m2	322,680	37,90	12 229,57
85	K	763132220.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna RF 15 mm (A4)	m2	141,200	31,60	4 461,92
86	K	763138250.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, dosky protipožiarna impregnované RFI 15 mm, TI hr. 60 mm (A5)	m2	147,370	38,28	5 641,32
87	K	998763403.S	Presun hmôt pre sádkokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	84 742,990	0,01	847,43
D 766 Konštrukcie stolárske							17 305,96
88	K	766412121.S	Montáž obloženia stien, stĺpov a pilierov palubovkami na pero a drážku nad 1 m2	m2	310,000	15,81	4 901,10
89	M	611920007100.S	Drevený obklad, hrúbka 15 mm	m2	322,400	27,65	8 978,84
90	K	766417111.S	Montáž obloženia stien, stĺpov a pilierov podkladový rošt	m	775,000	3,82	2 960,50
91	M	605140001500.S	Laty neopracované, prierez do 25 cm2	m3	0,806	365,00	294,19
92	K	998766202.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	17 133,080	0,01	171,33
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							7 648,36
93	K	767590200.R	Montáž čistiacej rohože z hliníkového profilu na podlahu	m2	25,180	4,74	119,35
94	M	697510001200	Hliníková rohož s vložkou z gumovej a textilnej pásiky, výška rohože 27 mm (TOPWELL 27 STANDART alebo alternatíva)	m2	25,180	296,00	7 453,28
95	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7 572,633	0,01	75,73
D 771 Podlahy z dlaždíc							24 840,32
96	K	771415014.S	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu v. = 100 mm	m	233,160	3,33	776,42
97	K	771576109.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného	m2	291,450	34,80	10 142,46
98	M	597740001200	Dlaždice keramické (podľa výberu investora)	m2	322,927	40,00	12 917,08
99	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	25 108,994	0,04	1 004,36
D 776 Podlahy povlakové							166 697,45
100	K	776411000.S	Lepenie podlahových lišt soklových	m	1 995,536	1,89	3 771,56
101	M	263410017900.S	Soklové PVC lišty pre vloženie páskov z PVC podlahoviny hrúbky do 5 mm	m	2 015,491	3,40	6 852,67
102	K	776420010.S	Vloženie soklových páskov z PVC do lišty z PVC	m	1 995,536	2,56	5 108,57
103	K	776521100.S	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov	m2	1 339,006	8,20	10 979,85
104	K	776521200.R	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych, atypické farebné tvary	m2	1 155,414	19,85	22 934,97
105	M	294110004701	Homogénna vinylová podlaha, hrúbka 2 mm, trieda zaťaženia 34/43 (popis podľa poznámky PD)	m2	2 768,762	38,50	107 367,34
106	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	2 494,420	1,27	3 167,91
107	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	2 494,420	1,95	4 864,12
108	K	998776202.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1 650,460	1,00	1 650,46
D 781 Obklady							32 645,96
109	K	781445272.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného v obmedzenom priestore	m2	423,358	34,80	14 732,86
110	M	597640002100.S	Obkladačky keramické (podľa výberu investora)	m2	431,825	40,00	17 273,00
111	K	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	32 005,858	0,02	640,12
D 783 Nátery							9 879,94
112	K	783890010.R	Nátery omietok a betónových povrchov hydrofóbnym náterom (Repesil BKH alebo alternatíva)	m2	25,975	7,28	189,10
113	K	783890011.R	Náter impregnačný betónových povrchov, náter stropov (Remisil alebo alternatíva) (E)	m2	9,600	8,92	86,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
114	K	783894812.S	Náter farbami akrylátovými ekologickými riediteľnými vodou, biely náter stropov 2x	m2	2 629,620	3,66	9 624,41
D 784			Maľby				22 283,52
115	K	784418011.S	Zakryvanie otvorov fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	357,632	0,81	289,68
116	K	784418012.S	Zakryvanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	2 948,510	1,19	3 508,73
117	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobne jemnozrných podkladov výšky do 3,80 m	m2	4 036,050	0,80	3 228,84
118	K	784430091.R	Maľby disperzné umývateľné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	4 036,050	3,78	15 256,27
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				9 000,00
119	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	500,000	18,00	9 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko-stavebné riešenie

Úroveň 3:

08 - Zámočnicke výrobky

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				202 498,90
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				202 498,90
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	202 498,90	20,00%	40 499,78	
Cena s DPH	v EUR			242 998,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 08 - Zámočnícke výrobky

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV	202 498,90
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	200 698,90
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	200 698,90
	1 800,00

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

202 498,90

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Uroveň 3: 08 - Zámočnícke výrobky

Miesto: Vranov nad Topľou

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu **202 498,90**

o PSV Práce a dodávky PSV 200 698,90

o 767 Konštrukcie doplnkové kovové 200 698,90

1	K	767230030.S	Montáž zábradlia na schody, kotvenie do podlahy	m	21,100	13,46	284,01
2	M	553520000500.S	Zábradlie oceľové pre schody, výška 900 mm, vrátane povrchovej úpravy (EOZ2, EOZ3)	m	21,100	345,00	7 279,50
3	K	767660199.R	Otočné tieniace lamely, RAL9003, popis podľa PD, D+M	m2	229,000	435,70	99 775,30
4	K	767163045.S	Montáž zábradlia celoskleneného bez madla, výplň bezpečnostné sklo	m	35,675	48,50	1 730,24
5	M	553520001801	Zábradlie celosklenené, výplň bezpečnostné sklo, výška 850 mm (ESZ1, ESZ2)	m	25,805	675,00	17 418,36
6	M	553520001802	Zábradlie celosklenené, výplň bezpečnostné sklo, výška 1000 mm (ESZ3, IZA1)	m	9,870	746,00	7 363,02
7	K	767230035.S	Montáž zábradlia na schody, výplň ľahokov	m	88,620	27,30	2 419,33
8	M	553520000701	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 740-2225 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ1)	m	3,000	608,00	1 824,00
9	M	553520000702	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 1160 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ2)	m	11,165	498,00	5 560,17
10	M	553520000703	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 1000 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ3)	m	6,840	442,00	3 023,28
11	M	553520000704	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 2745 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ4)	m	7,360	1 037,00	7 632,32
12	M	553520000705	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 1000 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ5)	m	13,605	445,00	6 054,23
13	M	553520000706	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 1000 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ6)	m	9,560	445,00	4 254,20
14	M	553520000707	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 2850 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ7)	m	7,500	1 073,00	8 047,50
15	M	553520000708	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 1000 mm, vrátane povrchovej úpravy (IOZ8)	m	16,260	445,00	7 235,70
16	M	553520000709	Zábradlie oceľové, výplň ľahokov, výška 1100 mm, vrátane povrchovej úpravy (EOZ1)	m	13,330	476,00	6 345,08
17	K	767230070.S	Montáž schodiskového madla na stenu	m	68,010	8,74	594,41
18	M	553520003500.S	Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, profil 50x25 mm, vrátane povrchovej úpravy (M1, M2, M3, M4, M5)	m	68,010	148,50	10 099,49
19	K	767230075.S	Montáž schodiskového madla kotveného do podlahy	m	8,550	9,35	79,94
20	M	553520003700.S	Madlo schodiskové pre kotvenie do podlahy, profil 40x20 mm, vrátane povrchovej úpravy (M6)	m	8,550	140,00	1 197,00
21	K	767833100.S	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	5,500	7,70	42,35
22	M	553430001301.S	Rebrik oceľový na stenu vrátane povrchovej úpravy	m	5,500	135,00	742,50
23	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	169 695,000	0,01	1 696,95

o HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 800,00

24	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 6 hodín	hod	100,000	18,00	1 800,00
----	---	-------------	--	-----	---------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Uroveň 3:

09 - Ostatné

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

153 376,33

Cena bez DPH

0,00

153 376,33

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

153 376,33

20,00%

30 675,27

Cena s DPH

v EUR

184 051,60

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:
09 - Ostatné

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	153 376,33
HSV - Práce a dodávky HSV	2 405,93
2 - Zakladanie	121,01
5 - Komunikácie	1 090,60
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	207,78
99 - Presun hmôt HSV	986,54
PSV - Práce a dodávky PSV	18 712,60
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	18 712,60
M - Práce a dodávky M	117 180,00
33-M - Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	117 180,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	750,00
OST - Ostatné	3 827,80
003 - Ostatné	3 827,80
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	10 500,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	153 376,33

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

09 - Ostatné

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

153 376,33

o HSV

Práce a dodávky HSV

2 405,93

D 2

Zakladanie

1	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	53,200	0,63	33,52
2	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénové netkané 300 g/m2	m2	61,180	1,43	87,49

D 5

Komunikácie

1 090,60

3	K	564231111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vŕhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	10,400	2,56	26,62
4	K	564251111.R	Násyp z dekoratívneho štrku hr. 150 mm	m2	53,200	12,75	678,30
5	K	564271111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vŕhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	10,400	6,02	62,61
6	K	596811320.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár a s lôžkom z kameniva hr. do 30 mm veľ. do 0,25 m2/ks plochy do 50 m2	m2	10,400	12,38	128,75
7	M	592460014401.S	Betónová dlažba	m2	10,504	18,50	194,32

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

207,78

8	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou sporou	m	25,800	5,44	139,26
9	M	592170001800.S	Obrubník parkový, hr. 1000x50x200 mm, prírodný	ks	25,656	2,65	68,52

D 99

Presun hmôt HSV

996,54

10	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	27,837	35,44	986,54
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

o PSV

Práce a dodávky PSV

18 712,60

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

18 712,60

11	K	767/BOX.PC	Samoslužný knihob. D+M, popis podľa PD	ks	1,000	15 300,00	15 300,00
12	K	767/REB	Požiarový rebrík, D+M, popis podľa PD	ks	2,000	1 630,00	3 260,00
13	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	15 260,000	0,01	152,60

D M

Práce a dodávky M

117 180,00

D 33-M

Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a v.áh

117 180,00

14	K	330/V1	Osobný výtah, nosnosť / počet osôb: 630 kg / 8 osôb, rýchlosť: 1 m/s, zdvih: 7,2 m, počet stanic/ nástupišť: 3/3, D+M	ks	1,000	51 200,00	51 200,00
15	K	330/V2	Osobný výtah, nosnosť / počet osôb: 630 kg / 8 osôb, rýchlosť: 1 m/s, zdvih: 10,8 m, počet stanic/ nástupišť: 4/4, D+M	ks	1,000	65 380,00	65 380,00
16	K	330/V3	Teleskopická ľahko skladateľná rampa na prekonanie výškového rozdielu pre imobilných	ks	3,000	200,00	600,00

o HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	50,000	15,00	750,00
D OST Ostatné							3 827,80
D O03 Ostatné							3 827,80
18	K	PS	Požiarny prestup, D+M	ks	23,000	70,00	1 610,00
19	K	V1	Prenosný hasiaci prístroj práškový ABC 6 kg, vrátane držáku na stenu, D+M	ks	26,000	85,30	2 217,80
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							10 500,00
20	K	000600021.S	Zariadenie staveniska - prevádzkové oplocenie staveniska	ks	1,000	10 500,00	10 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Uroveň 3:

10 - Oceľové konštrukcie

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:

KS:

Dátum:

8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

427 034,68

Cena bez DPH

0,00

427 034,68

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

427 034,68

20,00%

85 406,94

Cena s DPH

v EUR

512 441,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3: 10 - Oceľové konštrukcie

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 8. 10. 2021

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	427 034,68
HSV - Práce a dodávky HSV	6 726,59
4 - Vodorovné konštrukcie	3 708,12
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 150,40
99 - Presun hmôt HSV	868,07
PSV - Práce a dodávky PSV	115 525,54
762 - Konštrukcie tesárske	257,65
763 - Konštrukcie - drevostavby	7 463,37
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	54 764,29
783 - Nátery	33 719,24
787 - Zasklievanie	19 320,99
M - Práce a dodávky M	301 182,55
43-M - Montáž oceľových konštrukcií	301 182,55
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	3 600,00

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **427 034,68**

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

10 - Oceľové konštrukcie

Miesto:

Vranov nad Topľou

Dátum:

8. 10. 2021

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov
Ing. Marián Mihálik

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu

D HSV

Práce a dodávky HSV

427 034,68

D 4

Vodorovné konštrukcie

6 726,59

1	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	9,750	123,75	3 708,12
2	K	411354256.S	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 50 mm	m2	39,000	47,06	1 835,34
3	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	0,140	1 620,00	226,80
4	K	411362021.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zvarovaných sietí KARI	t	0,254	1 730,00	439,42

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 150,40

5	K	959941123.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12	ks	200,000	6,30	1 260,00
6	K	959941131.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M14	ks	50,000	6,30	315,00
7	K	959941142.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16	ks	78,000	6,85	534,30
8	K	959941152.R	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M20	ks	6,000	6,85	41,10

D 99

Presun hmôt HSV

868,07

9	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	24,494	35,44	868,07
---	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D PSV

Práce a dodávky PSV

115 525,54

D 762

Konštrukcie tesárske

257,65

10	K	762810125.S	Záklop stropov z dosiek cementotrieskových jednovrstvových skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 20 mm	m2	7,200	33,93	244,30
11	K	762895000.S	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klinec, svorky	m3	0,144	7,47	1,08
12	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	245,379	0,05	12,27

D 763

Konštrukcie - drevostavby

7 463,37

13	K	763721201.R	Montáž stupnic schodiska priameho	m	25,080	56,00	1 404,48
14	M	611980005301.S	Drevená stupnica 1320x300x60 mm, s povrchovou úpravou bez morenia	ks	19,000	315,00	5 985,00
15	K	998763403.S	Presun hmôt pre sádkokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	7 389,480	0,01	73,89

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

54 764,29

16	K	767251411.S	Montáž podest z pochádzajúcich krytov hmotnosti do 15 kg/m2	m2	3,960	12,78	50,61
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	M	631260001699	Pochádzny ľahokov, typ oka: N43 (43 x 13,3 - 3 x 3 mm)	m2	4,554	72,30	329,25
18	K	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	405,100	1,85	749,44
19	K	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	92,400	1,85	170,94
20	K	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	428,600	1,85	792,91
21	K	767995106.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	526,400	1,85	973,84
22	K	767995107.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	2 339,100	1,85	4 327,34
23	K	767995108.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	4 041,800	1,85	7 477,33
24	K	767995360.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 2	kg	157,200	0,55	86,46
25	K	767995365.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 10,01 do 20,0 kg stupňa zložitosti 3	kg	247,900	0,55	136,35
26	K	767995380.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	kg	96,800	0,55	53,24
27	K	767995385.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 2	kg	6 975,200	0,55	3 836,36
28	K	767995390.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 3	kg	356,300	0,55	195,97
29	M	553850000300.S	Prvky pre zámočnicke výrobky a oceľové konštrukcie, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JRG2	t	9,009	3 900,00	35 135,10
30	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	44 915,043	0,01	449,15

33 719,24

D 783		Nátery					
31	K	783124720.S	Nátery oceľových konštrukcií stredných B a pínostenných D syntetické základné S2000	m2	761,316	3,80	2 893,00
32	K	783173521.S	Nátery oceľových konštrukcií polyuretánové stredných B a pínosten. D dvojnásobné RAL7016	m2	761,316	17,78	13 536,20
33	K	783180166.S	Nátery oceľových konštrukcií protipožiarne vypeňovacie stredných B a pínostenných D, PO 60min	m2	648,035	25,80	16 719,30
34	K	783226100.S	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce základný S2000	m2	127,128	4,02	511,05
35	K	783271002.R	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií polyuretánové na vzduchu schnúce dvojnásobné RAL7016	m2	3,357	17,78	59,69

19 320,99

D 787		Zasklievanie					
36	K	787892311.R	Zasklievanie podhládov sklom bezpečnostným (bez dodávky skla) na terče	m2	25,116	128,50	3 227,41
37	M	636210001001.S	Číre bezpečnostné vrstvené sklo	m2	25,116	628,00	15 772,85
38	K	998767202.S	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	16 036,566	0,02	320,73

301 182,55

D M		Práce a dodávky M					
-----	--	-------------------	--	--	--	--	--

301 182,55

D 43-M		Montáž oceľových konštrukcií					
39	K	430861004.S	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	1 621,100	1,85	2 999,04
40	K	430861005.S	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 2 000 kg vrátane	kg	3 430,700	1,85	6 346,80
41	K	430861007.S	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 5 000 kg vrátane	kg	15 144,700	1,85	28 017,70
42	K	430862009.S	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 30 000 kg vrátane	kg	21 240,100	1,85	39 294,19
43	K	430865005.S	Výroba segmentov pre oceľové konštrukcie a prvky, celkovej hmotnosti do 300 kg, stupeň zložitosti opracovania 2	kg	9 147,600	1,85	16 923,06
44	K	430865010.S	Výroba segmentov pre oceľové konštrukcie a prvky, celkovej hmotnosti do 300 kg, stupeň zložitosti opracovania 3	kg	3 424,000	0,55	1 883,20
45	K	430865105.S	Výroba segmentov pre ľahké, jednoduché, dlhé oceľové konštrukcie a prvky, celkovej hmotnosti nad 300 od 1000 kg	kg	7 624,900	0,55	4 193,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	K	430865165.S	Výroba segmentov pre ťažké zložené - dynamicky nenamáhané dlhé oceľ. konštrukcie a prvky, celkovej hmotnosti nad 1000 kg	kg	21 240,100	0,55	11 682,06
47	M	553850000300.S	Prvky pre zámočnícke výrobky a oceľové konštrukcie, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JRG2	t	47,652	3 900,00	185 642,80
48	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	1 000,000	0,50	500,00
49	K	MV	Murárske výpomoci	%	1 000,000	1,50	1 500,00
50	K	PD	Presun dodávok	%	1 000,000	0,50	500,00
51	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1 000,000	1,50	1 500,00
<p>d HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</p>							3 600,00
52	K	HZ5000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	200,000	18,00	3 600,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad
Topľou

Objekt:

01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť:

ASR01 - Architektonicko stavebné riešenie

Úroveň 3:

11 - Oporný múr

JKSO:

Miesto: Vranov nad Topľou

Objednávateľ:

Prešovský samosprávny kraj

Zhotoviteľ:

Vypíň údaj

Projektant:

ARCHIMA, s.r.o., Štefánikova 3884/24 080 01 Prešov

Spracovateľ:

Ing. Marián Mihálik

Poznámka:**KS:**

Dátum: 8. 10. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vypíň údaj

IČ DPH:

Vypíň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				21 008,02
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				21 008,02
	Základ dane	Sadzbba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	21 008,02	20,00%	4 201,60	
Cena s DPH	v EUR			25 209,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Viacstránny objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko-stavebné riešenie

Úroveň 3: 11 - Oporný múr

Miesto: Vranov nad Topľou

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24

Zhotoviteľ: Vypíň údaj

Spracovateľ: 080 01 Prešov
Ing. Marián Mihálik

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	21 008,02
2 - Zakladanie	18 781,26
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	3 083,20
4 - Vodorovné konštrukcie	2 193,19
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 984,63
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 953,65
99 - Presun hmôt HSV	1 315,39
PSV - Práce a dodávky PSV	1 271,20
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	426,76
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	426,76
	1 800,00

2) Ostatné náklady

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

21 008,02

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastný objekt

Časť: ASR01 - Architektonicko-stavebné riešenie

Úroveň 3: 11 - Oporný múr

Miesto: Vranov nad Topľou

Dátum: 8. 10. 2021

Objednávateľ: Prešovský samosprávny kraj

Projektant: ARCHIMA, s.r.o.,
Štefánikova 3884/24
080 01 Prešov

Zhotoviteľ: Vypĺň údaj

Spracovateľ: Ing. Marián Mihálik

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

Náklady z rozpočtu **21 008,02**

D HSV Práce a dodávky HSV **18 781,26**

D 2 Zakladanie **3 083,20**

1	K	273362512.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou s vyvŕtaním otvoru, D 12 mm -0.00001t	cm	6 560,000	0,47	3 083,20
---	---	-------------	---	----	-----------	------	----------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie **2 193,19**

2	K	311272021.S	Múrovo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 200 mm	m3	6,640	235,80	1 565,71
3	M	592330006801	Krycia platňa betónové striedka múriková 500x240x45 mm, priebežná, farba sivá	ks	57,812	9,65	557,89
4	M	592330006802	Krycia platňa betónové striedka múriková 500x240x45 mm, koncová, farba sivá	ks	6,000	10,24	61,44
5	M	592330006803	Krycia platňa betónové striedka múriková 350x240x45 mm, rohová, farba sivá	ks	1,000	8,15	8,15

D 4 Vodorovné konštrukcie **2 964,63**

6	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	4,806	125,10	601,23
7	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	14,135	11,52	162,84
8	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	14,135	3,71	52,44
9	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	1,326	1 620,00	2 148,12

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie **7 953,65**

10	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	63,540	2,76	175,37
11	K	622460124.R	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou organickým medzináterom (Sto-Putzgrund alebo alternatíva)	m2	123,990	3,22	399,25
12	K	622465123.R	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, podkladová / vyrovnávací omietka (Stocrete GMalebo alternatíva)	m2	60,450	43,65	2 638,64
13	K	622465153.R	Vonkajší sanačný systém stien s integrovanou ochranou proti vlhkosti (StoLewell SW Plusalebo alternatíva)	m2	60,450	39,85	2 408,93
14	K	622468127.R	Vonkajšia omietka tenkovrstvová organická tónovateľná fasádna omietka bez zrna (StoLit Milano alebo alternatíva)	m2	123,990	14,54	1 802,81
15	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	63,540	8,32	528,65

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **1 315,39**

16	K	938571031.S	Otrýskanie degradovaného betónu pieskom do 20 mm, -0,10700t	m2	60,450	21,76	1 315,39
----	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

D 99 Presun hmôt HSV **1 271,20**

17	K	999261111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	35,869	35,44	1 271,20
----	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV **426,76**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				426,76
18	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	6,324	0,23	1,45
19	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	12,648	0,28	3,54
20	M	245620001200	Náter asfaltový penetračný pre betóny, omietky, asfaltové pásy	kg	5,691	4,03	22,93
21	K	711131106.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	15,810	1,18	18,66
22	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	12,648	1,36	17,20
23	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti	m2	32,727	3,42	111,93
24	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	6,324	2,34	14,80
25	K	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	12,648	3,12	39,46
26	M	628310000800.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený vložkou zo sklenenej tkaniny	m2	21,818	8,45	184,36
27	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	414,431	0,03	12,43
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				1 800,00
28	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné, manipulačné alebo nešpecifikované (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	100,000	18,00	1 800,00

Výkaz výmer

OBSAH:

AKCIA:

CCTV - Kamerový systém

Multifunkčná budova kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou, parcela č.:1645/82,

DODÁVKA				
RACK MP 03 S PRÍSLUŠENSTVOM				
	rozvádzač stojanový 19" 42U, 600x600 mm v rozpočte HSP - netreba nacenovať	ks		0,00 €
	rozvodný panel 19" 8x230V s prep. ochranou	1 ks	15,97 €	15,97 €
	vyvážovací panel 1U, ocel. oko	2 ks	19,30 €	38,60 €
	polica ukladacia 450mm, 1U	1 ks	29,28 €	29,28 €
	patch panel 19" 24 Port osadený cat.5e	2 ks	83,85 €	167,71 €
	patchkábel FTP Cat.5e, lanko 2 m	45 ks	2,40 €	107,81 €
UKONČENIE NA STRANE KAMERY				
	modul 1xRJ 45 Cat.5e	41 ks	4,66 €	191,00 €
KAMERY S PRÍSLUŠENSTVOM				
IPC-HDBW5541R-ASE-0280B	5 Mpx dome Starlight IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR LED s dosvitom 50 m, 1/2.7" 5 Megapixel progressive scan CMOS, rozlíšenie 2592 x 1944 px @ 20 fps, citlivosť 0,005 lx / F1.6, fixný objektiv 2,8 mm / F1.6, uhol záberu 102°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, ROI, 3DNR, Defog, inteligentné funkcie, zachytenie tváre, kompresie H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG, ONVIF kompatibilné, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC, 500 mA, ePoE, pracovná teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, rozmery ø 122,0 x 88,9 mm, hmotnosť 0,46 kg	41 ks	187,31 €	7 679,71 €
PFA137 DAHUA	SD22204T-GN, kompatibilné príslušenstvo PFA150, PFA151	41 ks	10,45 €	428,45 €
ZAZNAMOVÉ ZARIADENIE A ZARIADENIA NA PRENOS SIGNÁLU IP KAMIER				
NVR5864-4KS2 V2.0	videorekorder IP sieťový 8kanalový, zaznam. zvý obraz / prehrávanie vo 4K, OS Linux, Quad-core procesor, podporované formáty H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 320 Mbps, maximálne rozlíšenie 12 Mpx na kameru, videoanalytické funkcie, obojsmerné audio, 2x audio výstup, alarm I/O 16/6, 8x SATA III 3.5" HDD, max. 80 TB (bez HDD), podpora ONVIF, podpora IP PTZ Dahua a ITC kamier, 2x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 2x HDMI + 2x VGA, 1x RS-485, 1x RS-232, 4x USB (2x USB 3.0), 1x eSATA, rozmery 2U, 440 x 452 x 95 mm, hmotnosť 6,55 kg (bez HDD)	1 ks	1 106,00 €	1 106,00 €
HDD8000S 24/7 HARD DISK	SATA DISK 8000GB, IntelliPower, 7200 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver, DVR, NAS, záruka 36 mesiacov	6 ks	274,40 €	1 646,40 €
PFS4226-24ET-360-V2 DAHUA	24-portový sieťový switch do prenosovej vzdialenosti 250 m, 24x 10/100 Mbps + 1x 10/100/1000 Mbps uplink + 1x 1000 Mbps SFP, podpora PoE+ port 1+2 90 W, 24x PoE (IEEE802.3af/at), celkovo na všetky porty max. 360 W, ochrana pred prepätím 4 kV, napájanie 230 V DC, pracovná teplota od -10 °C do +55 °C, rozmery 440 x 300 x 44 mm, hmotnosť 3,5 kg	2 ks	904,30 €	1 808,60 €
PC Klient Tower DELL 2M	PC určené výhradne ako klientská stanica pre monitorovanie až 64 kamier. Monitorované kamery možno zobrazit' na dvoch monitoroch. Klient obsahuje všetky potrebné licencie pre okamžitú prevádzku.	1 ks	1 448,00 €	1 448,00 €

LM24-F200 DAHUA	LED monitor 24" (20:9), prispôsobený pre pozadie 24 hodín / 7 dní v týždni, 16,7 miliónov farieb (8 bit), rozlíšenie 1920 x 1080 px @ 60 Hz, jas 250 cd/m2, odozva 6,5 ms, kontrast 1000:1, pozorovací uhol 178° / 178° (vertikálne / horizontálne), uchytenie	2 ks	385,00 €	770,00 €
DODÁVKA BEZ DPH				15 437,53 €

MONTÁŽ

	montáž a nastavenie kamery	41 ks	33,28 €	1 364,28 €
	montáž a programovanie NVR	1 ks	465,85 €	465,85 €
	inštalácia a programovanie PC aplikácie	1 ks	465,85 €	465,85 €
	montáž a nastavenie monitora	2 ks	26,62 €	53,24 €
UVEDENIE DO PREVÁDZKY				
	uviedenie systému do prevádzky	1 ks	26,60 €	26,60 €
MONTÁŽ BEZ DPH				2 375,82 €

ROZVODY - DODÁVKA

	kábel FTP, Cat.5e / LSOH	3 485 m	0,66 €	2 299,87 €
	rúrka FXP 16 s príslušenstvom	150 m	0,38 €	56,27 €
	držák káblov OBO M15	300 ks	0,86 €	257,40 €
	držák káblov OBO M30	100 ks	1,46 €	145,69 €
	kotva M6x30	250 ks	0,62 €	154,28 €
	Protipožiarny tmel, tuba	4 ks	21,18 €	84,70 €
	Nešpecifikovaný drobný inštalačný a pomocný materiál	1 ks	266,20 €	266,20 €
ROZVODY - DODÁVKA BEZ DPH				3 264,40 €

ROZVODY - MONTÁŽ

	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	600 m	0,21 €	123,42 €
	inštal. kábla	3 485 m	1,06 €	3 710,83 €
	inštal. rúrky do steny, vrátane vyfrézovania drážky	600 m	3,33 €	1 996,50 €
	montáž káblovej príchytky/úchyty v murive	250 m	0,21 €	51,43 €
	montáž kotvy/vrutu/strmeňa M6 v murive	250 m	0,02 €	4,54 €
	nešpecifikované pomocné a drobné stavebné práce	1 m	338,18 €	338,18 €
ROZVODY - MONTÁŽ BEZ DPH				6 224,89 €

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

	porealizačná projektová dokumentácia	1 ks	320,00 €	320,00 €
	správa o východiskovej revízii, certifikáty, zaškolenie	1 ks	450,00 €	450,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				770,00 €

SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)

	Transportná réžia 3,6% z materiálu	3,60 %	18 701,00 €	673,24 €
	Podiel pridružených výkonov 6% z montáže	6,00 %	8 588,00 €	515,28 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH				1 188,52 €

REKAPITULÁCIA

Dodávka				15 437,53 €
Montáž				2 375,82 €
Rozvody dodávka				3 264,40 €
Rozvody montáž				6 224,89 €
Technická dokumentácia				770,00 €
Súvisiace náklady (VRN)				1 188,52 €
SPOLU				29 261,15 €
DPH 20%				5 852,23 €

VÝKAZ VÝMER

ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

OBSAH: Multifunkčná budova kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou, parcela č.:1645/82, Vranov nad
 AKCIA:
 Zhotoviteľ: BETPRES, s.r.o.

Kód položky	Názov	Počet m.j.	Jednotková cena	Spolu
DODÁVKA TECHNIKY				
808004	Ústredňa EPS IQ8Control M	1 ks	1 519,99 €	1 519,99 €
786016	Čelný ovládaci panel SK	1 ks	453,80 €	453,80 €
018006	Akumulátor 12V DC/24Ah	2 ks	82,69 €	165,38 €
789300	Rozširujúci skříň pro aku	ks	80,00 €	0,00 €
804382.D0	Mikromodul zbernice esserbus plus	3 ks	212,96 €	638,89 €
772476	Modul se třemi pozicemi pro mikromoduly	1 ks	231,52 €	231,52 €
802371	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	136 ks	53,42 €	7 265,01 €
802271	Termodiferenciální hlásič IQ8Quad	8 ks	53,42 €	427,35 €
805590	Patice pro hlásiče IQ8Quad	144 ks	6,79 €	977,08 €
804905	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem	36 ks	53,42 €	1 923,09 €
704900	Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	36 ks	12,31 €	443,01 €
704910	Náhradné skříňko pre tlačítkový hlásič (bal. 10ks)	1 ks	23,44 €	23,44 €
960001.10 GB	Externý sieťový zdroj 3A/24V DC 17Ah EN 54-4	1 ks	362,60 €	362,60 €
018007	Akumulátor 12V DC/17Ah	1 ks	58,27 €	58,27 €
808623	Esserbus® koppler Alarmový (4/2)	7 ks	161,40 €	1 129,82 €
808610.10	Esserbus® koppler 12 relé	2 ks	242,45 €	484,91 €
788600	Kryt pre koppler na povrch	9 ks	30,50 €	274,54 €
GSM EPS+	GSM volač napr. SATEL GSM-X	1 ks	154,99 €	154,99 €
				16 533,67 €

DODÁVKA TECHNIKY BEZ DPH

MONTÁŽ				
	montáž požiarnej ústredne s príslušenstvom, programovan	1 ks	477,40 €	477,40 €
	montáž príslušenstiev modulov ústredne	4 ks	30,01 €	120,03 €
	montáž tabuľky obsluhy	1 ks	54,56 €	54,56 €
	montáž V/V prvku	9 ks	47,74 €	429,66 €
	montáž kompletného opticko-dymového hlásiča	144 ks	21,82 €	3 142,66 €
	kontrola funkcie hlásiča	144 ks	5,46 €	785,66 €
	montáž tlač. hlásiča na omietku	36 ks	21,82 €	785,66 €
	montáž a programovanie GSM volača	1 ks	152,77 €	152,77 €

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

	uviedenie požiarnej ústredne do trvalej prevádzky	1 ks	341,00 €	341,00 €
	uviedenie hlásiča do prevádzky	46 ks	8,18 €	376,46 €
	meranie 1 úseku slučky	50 ks	2,73 €	136,40 €

MONTÁŽ TECHNIKY BEZ DPH

ROZVODY - DODÁVKA				
	kábelJE-H(St)H-R 1x2x0,8 B2ca (s1,d1,a1)	780 m	1,90 €	1 485,62 €
	kábelJE-H(St)H-V 2x2x0,8 B2ca (s1,d1,a1) s funkčnosťou pri požiar	500 m	2,01 €	1 004,40 €
HFXP 2016	HFX 2016 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -4	420 m	0,69 €	291,23 €
UDF 6	Držiak kábľa 6mm, pozink.+chróm., E90	2 867 ks	0,16 €	444,90 €
SRO M6x30	Protipožiarna kotva M6x30 M6/5, E30	2 867 ks	0,57 €	1 628,61 €
PROTIPOŽIARNY TMEL				
	Protipožiarny tmel, tuba	2 ks	21,70 €	43,40 €
	Nešpecifikovaný drobný inštalčný a pomocný materiál	1 ks	186,00 €	186,00 €
				3 598,54 €

ROZVODY - DODÁVKA BEZ DPH

ROZVODY - MONTÁŽ				
	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	780 m	0,21 €	164,42 €

	inštal. kábla do rúrky, na príchytiku	860 m	1,36 €	1 173,04 €
	inštal. rúrky do steny, stropu vrátane vyfrézovania drážky	420 m	1,36 €	572,88 €
	forma káblová do 5x2	180 ks	1,09 €	196,42 €
	označenie kábla štítkom	6 ks	1,36 €	8,18 €
	montáž káblovej príchytiky/úchytu v murive zo železobetónu	2 867 ks	0,21 €	604,29 €
	montáž kotvy/vrutu/sírmeňa M6 v murive zo železobetónu	2 867 ks	0,21 €	604,29 €
	protipožiarna upchávka stenou/stropom	48 ks	21,08 €	1 011,84 €
	nešpecifikované pomocné a drobné stavebné práce	1 ks	217,00 €	217,00 €
ROZVODY - MONTÁŽ BEZ DPH				4 552,37 €

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

	východiskové revízia EPS	1 ks	434,00 €	434,00 €
	porealizačná projektová dokumentácia	1 ks	248,00 €	248,00 €
	odovzdanie užívateľov, certifikáty	1 ks	186,00 €	186,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				868,00 €

SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)

	Transportná réžia 3,6% z materiálu	3,60 %	16 533,00 €	595,19 €
	Podiel pridružených výkonov 6% z montáže	6,00 %	4 552,00 €	273,12 €
	Koordinácia trasovania s profesiami, pamiatk. úradom	5 hod	20,00 €	100,00 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH				968,31 €

REKAPITULÁCIA

Dodávka techniky				16 533,67 €
Montáž techniky				6 802,27 €
Rozvody - dodávka				3 598,54 €
Rozvody - montáž				4 552,37 €
Technická dokumentácia				868,00 €
Súvisiace náklady				968,31 €
SPOLU				33 323,16 €
DPH 20%				6 664,63 €
CELKOVÁ CENA S DPH				39 987,79 €

VÝKAZ VÝMER

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACIA SIGNALIZÁCIA - DIGIPLEX EVO 192

OBSAH:

AKCIA:

Multifunkčná budova kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou, parcela č.:1645/82, Vranov nad

Zhotoviteľ: BETPRES,s.r.o

Kód položky	Názov	Počet m.j.	Cena za m.j.	Spolu
DODÁVKA TECHNIKY				
ÚSTREDŇA EZS S PRÍSLUŠENSTVOM				
	ústredňa EZS , maximálne 192 zón, v skrinke s trafom (ako napr. Digiplex EVO 192)	1 ks	146,21 €	146,21 €
	LCD klávesnica Digiplex (ako napr. K 641+)	2 ks	126,94 €	253,87 €
	posilňovač a rozbočovač zbernice (ako napr. HUB2)	1 ks	100,35 €	100,35 €
	pomocný zbernicový zdroj v skrinke s trafom (ako napr. PS25)	1 ks	136,62 €	136,62 €
	záložný akumulátor 12V/18Ah	2 ks	37,52 €	75,04 €
SNÍMAČE				
	snímač PIR zbernicový (ako napr. DM60)	39 ks	36,46 €	1 421,83 €
	držák snímača DM60 (ako napr. SB469)	39 ks	5,86 €	228,53 €
	Paradox DG467 PARADOME stropný PIR detektor	14 ks	35,88 €	502,34 €
	Glasstrek)	9 ks	28,40 €	255,58 €
VÝSTUPNÉ ZARIADENIA				
	Paradox IP150+ modul pre komunikáciu cez SWAN server	1 ks	92,29 €	92,29 €
	Paradox VDMP3 telefónny hlasový modul	1 ks	60,44 €	60,44 €
	Paradox PCS250 komunikátor GSM/GPRS	1 ks	164,74 €	164,74 €
DODÁVKA TECHNIKY BEZ DPH				3 273,12 €

MONTÁŽ TECHNIKY				
	montáž, programovanie, oživenie ústredne	1 ks	307,50 €	307,50 €
	montáž klávesnice	2 ks	77,49 €	154,98 €
	montáž posilňovača zbernice	1 ks	40,59 €	40,59 €
	montáž pomocného zdroja	1 ks	40,59 €	40,59 €
	montáž akumulátora	2 ks	14,76 €	29,52 €
	montáž a nastavenie PIR snímača	53 ks	17,58 €	931,74 €
	montáž a nastavenie snímača rozbitia skla	9 ks	27,06 €	243,54 €
	montáž a programovanie IP modulu	1 ks	27,06 €	27,06 €
	montáž a programovanie GSM volača	1 ks	159,90 €	159,90 €
UVEDENIE DO PREVÁDZKY				
	uviedenie systému do prevádzky	1 ks	553,60 €	553,60 €
MONTÁŽ TECHNIKY BEZ DPH				2 489,02 €

ROZVODY - DODÁVKA				
	kábel ALFA-8 DGP	850 m	0,82 €	698,56 €
	rúrka FXP 16 s príslušenstvom	280 m	0,41 €	115,19 €
	káblová príchytka UDF 6	2 833 ks	0,15 €	436,18 €
	kotva M6x30	2 833 ks	0,63 €	1 791,57 €
	krabica KP 68 hĺboká s viečkom	2 ks	1,46 €	2,93 €
	Protipožiarny tmel, tuba	1 ks	21,53 €	21,53 €
	Nešpecifikovaný drobný inštalatérny a pomocný	1 ks	215,25 €	215,25 €
ROZVODY - DODÁVKA BEZ DPH				3 281,21 €

ROZVODY - MONTÁŽ				
	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	850 m	0,21 €	177,74 €
	inštal.kábla do rúrky, na príchytke	850 m	1,35 €	1 150,05 €
	inštal. rúrky do steny, vrátane vyfrézovania drážky	280 m	4,61 €	1 291,50 €
	forma káblová do 5x2	62 ks	1,08 €	67,11 €
	označenie kábla štítkom	10 ks	1,35 €	13,53 €
	montáž káblovej príchytky/úchyty v murive zo železa	2 833 ks	0,21 €	592,45 €
	montáž kotvy/vrutu/strmeňa M6 v murive zo železa	2 833 ks	0,21 €	592,45 €
	osadenie krabice prístrojovej KP68 pod omietku	2 ks	3,38 €	6,77 €
	protipožiarna upchávka stenou/stropom	8 ks	21,53 €	172,20 €
	prieraz stenou	28 ks	2,15 €	60,27 €
	nešpecifikované pomocné a drobné stavebné práce	1 ks	316,93 €	316,93 €
ROZVODY - MONTÁŽ BEZ DPH				4 440,99 €

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA				
	východisková revízia EZS	1 ks	320,00 €	320,00 €
	porealizačná projektová dokumentácia	1 ks	200,00 €	200,00 €
	odovzdanie užívateľovii, certifikáty	1 ks	200,00 €	200,00 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				720,00 €

SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)				
	Transportná réžia 3,6% z materiálu	3,60 %	6 554,00 €	235,94 €
	Podiel pridružených výkonov 6% z montáže	6,00 %	6 797,00 €	407,82 €
	Koordinácia trasovania s profesiami, pamiatk. Úrad	3 hod	24,60 €	73,80 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH				717,56 €

REKAPITULÁCIA				
Dodávka techniky				3 273,12 €
Montáž techniky				2 489,02 €
Rozvody - dodávka				3 281,21 €
Rozvody - montáž				4 440,99 €
Technická dokumentácia				720,00 €
Súvisiace náklady				717,56 €
SPOLU				14 921,90 €
DPH 20%				2 984,38 €
CELKOVÁ CENA S DPH				17 906,28 €

ROZPOČET

HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU

OBSAH:

AKCIA:

Zhotoviteľ: BETPRES, s.r.o.

Multifunkčná budova kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou, parcela č.:1645/B2, Vranov nad

Kód položky	Názov	Počet m.j.	Cena za m.j.	Spolu
DODÁVKA TECHNIKY				
RIADIACA JEDNOTKA				
DATOVÝ ROZVADZAČ	Datový rozvadzač 42U 600x800, napajací patch panel, vent.jednotka	1 ks	1 008,87 Sk	1 008,87 €
RK-MCU INTEVIO	INTEVIO riadiaci jednotka s vestav. 500W zesilovač	1 ks	2 708,61 €	2 708,61 €
RK-AMP500	INTEVIO výkonový zesilovač 500W, trída D	2 ks	1 084,95 €	2 169,91 €
581726	Nouzový napajací zdroj PSU 24V-1	1 ks	1 662,55 €	1 662,55 €
5817730	Akumulator 12V / 105 Ah pro PSU	2 ks	116,10 €	232,20 €
583415	INTEVIO poistka 200A pre kabelaz záložných aku	1 ks	357,65 €	357,65 €
84927	INTEVIO sada dvoch montážnych držiakov	2 ks	11,70 €	23,41 €
REPRODUKTORY				
582425 WU 06-165/T -	Skrinkový reproduktor 100V/6W, EVAC	4 ks	37,15 €	148,61 €
DL 06-165/T - EN54	Stropný podhľadový reproduktor s krytom (napr. 6W	91 ks	66,18 €	6 022,11 €
582430 LB1-UM06E-1	Tlakový reproduktor DK 10/T EN54	3 ks	116,10 €	348,30 €
MIKROFÓNOVÝ PULT				
RK-MIC	INTEVIO stanice hlasatele	1 ks	796,45 €	796,45 €
DODÁVKA TECHNIKY BEZ DPH				15 478,66 €

MONTÁŽ TECHNIKY				
	montáž rozhlasovej ústredne, programovanie	1 ks	322,50 €	322,50 €
	montáž zosilovača 500W	2 ks	42,57 €	85,14 €
	montáž reproduktora skrinkového do 6W	4 ks	20,64 €	82,56 €
	montáž reproduktora podhľadového 6W	91 ks	20,64 €	1 878,24 €
	montáž tlakového reproduktora do 10W	3 ks	20,64 €	61,92 €
	skúšanie reproduktora pri 2 až 5 progr. ústrední	98 ks	20,64 €	2 022,72 €
	montáž mikrofónového pultu	1 ks	45,15 €	45,15 €
	montáž akumulátorovej batérie 12V/105Ah	2 ks	28,38 €	56,76 €
MONTÁŽ TECHNIKY BEZ DPH				4 554,99 €

ROZVODY - DODÁVKA				
CHKE-V 2x1,5	Kábel CHKE-V 3x1,5 B2ca (s1,d1,a1) s funkčnosťou pri	672 m	1,22 €	818,06 €
JE-H/ST/H-V 2x2x0,8	Kábel JE-H(ST)H-V 2x2x0,8 B2ca (s1,d1,a1)	50 m	1,46 €	72,98 €
<i>Kábelové príchytkové trasy so zachovaním funkčnosti počas požiaru</i>				
HFXP 20	HFXP 20 IEC Ohybná bezhalogénová rúrka, 320N/5cm, -45a	180 m	1,08 €	194,77 €
UDF 8	Držiak kábla 8mm, pozink.+chróm., E90	2 240 ks	0,20 €	445,23 €
SRO M6x30	Protipožiarna kotva M6x30 M6/5, E30	2 240 ks	0,66 €	1 485,49 €
PROTIPOŽIARNY TMEL				
	Protipožiarny tmel, tuba	1 ks	22,58 €	22,58 €
	Nešpecifikovaný drobný inštalčný a pomocný materiál	1 ks	225,75 €	225,75 €
ROZVODY - DODÁVKA BEZ DPH				3 264,85 €

ROZVODY - MONTÁŽ				
	vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	672 m	0,22 €	147,37 €
	uloženie kábla na príchytky	522 m	1,42 €	740,72 €
	uloženie kábla pod omietku	150 m	1,42 €	212,85 €
	uloženie kábla do rúrky	150 m	1,42 €	212,85 €
	forma kábelová do 5x2	2 ks	22,58 €	45,15 €
	ukončenie kábla do 3x1,5	98 ks	1,14 €	111,25 €
	označenie kábla štítkom	8 ks	1,42 €	11,35 €
	montáž kábelovej príchytky/úchyty v murive zo železobetónu	2 240 ks	0,22 €	491,23 €
	montáž kotvy/vrutu/strmeňa M6 v murive zo železobetónu	2 240 ks	0,22 €	491,23 €
	frézovanie drážky do steny	180 m	3,55 €	638,55 €
	prieraz stenou	44 ks	2,26 €	99,33 €
	protipožiarna upchávka stenou/stropom	12 ks	22,58 €	270,90 €

	nešpecifikované pomocné a drobné stavebné práce	1 ks	222,75 €	222,75 €
ROZVODY - MONTÁŽ BEZ DPH				3 695,53 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA				
	východisková revízia HSP	1 ks	451,50 €	451,50 €
	porealizačná projektová dokumentácia	1 ks	258,00 €	258,00 €
	odovzdanie užívateľov, certifikáty	1 ks	193,50 €	193,50 €
TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA BEZ DPH				903,00 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)				
	Transportná réžia 3,6% z materiálu	3,60 %	15 478,00 €	557,21 €
	Podiel pridružených výkonov 6% z montáže	6,00 %	4 554,00 €	273,24 €
	Koordinácia trasovania s profesiami, pamiatk. úradom	5 hod	20,00 €	100,00 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH				930,45 €
REKAPITULÁCIA				
Dodávka techniky				15 478,66 €
Montáž techniky				4 554,99 €
Rozvody - dodávka				3 264,85 €
Rozvody - montáž				3 695,53 €
Technická dokumentácia				903,00 €
Súvisiace náklady				930,45 €
SPOLU				28 827,47 €
DPH 20%				5 765,49 €
CELKOVÁ CENA S DPH				34 592,97 €

Kód	Služby	Množstvo	Cena / ks	Spolu bez DPH	3PP	1PP	1NP	2NP	Audh
	Príerazy								
	Tehla (priemer/hĺbka)								
	40/150	42	2,16	90,78	10	10	10	10	2
	Betón (priemer/hĺbka)								
	40/900	4	3,60	14,41	1	1	1	1	
	Utesnenie otvorov s materiálom	48	2,16	99,43	11	11	11	11	2
	Montáž plechových žľabov								
	do 250x100	360	11,53	4 150,08	95	105	105	55	
	Trubkovanie (betón)								
	do 32 mm	500	1,44	720,50	120	150	150	80	
	Káblové trasy								
	Vo výške do 1,7m								
	Uloženie TP/Cx kábla v láte/rošte/záver	17 900	0,88	15 476,34	3 000	4 000	5 000	3 500	600
	Vo výške nad 3m								
	Uloženie FO vonkajši	80	3,60	288,20					80
	Inštalácia optiky								
	Zvar optického vlákna	24	17,29	415,01					24
	Atest trasy a spoja 5M	24	9,37	224,80					24
	Montáž krabíc, konektorov								
	Montáž krabice (2 body)	153	2,88	440,95	35	41	46	31	
	Montáž FO Box	2	31,70	63,40					2
	Ostatné práce								
	Inštalácia racku do 1D a 2D	1	31,70	31,70					1
	Inštalácia racku nad 32U	2	90,78	181,57	2				
	Inštalácia Patch panelu / JRP	8	31,70	190,21	8				
	Zemnenie rozvádzača	3	3,60	10,81	2				1
	Odborné práce								
	Zakončenie kábla ACS/IRM/s	612	7,21	4 409,48	140	164	184	124	
	Označenie portov PP/TO	636	1,44	916,48	140	164	184	124	24
	Atest segmentu UTP/FTP Cat6a s protokolom	306	5,76	1 763,78	70	82	92	62	
	Vedľajšie rozpočtové náklady								
	VRN %	1 950	0,04	84,30	300	350	400	300	100
	Pomocné práce 2 (h)	56	28,82	1 613,92	12	15	15	10	4
	Nastavenie a testovanie	48	28,82	1 383,36	12	15	15	10	4
	Dopravné a logistické náklady	1	288,20	288,20	12	15	15	10	4
	SPOLU bez DPH			32 857,68	###	###	###	###	###

Kód	Materiál kabeláž LAN	Množstvo	Cena / ks	Spolu bez DPH	3PP	1PP	1NP	2NP	Aud
	Inštalčný kábel (Installation cable)								
	Cat 6A STP, LSOH, B2ca - s1, d1, a1	17900	0,74	13 225,24	3000	4000	5000	3500	600
	Prepojovací modul (Connection module)								
	Modul 1xRJ45/s Cat6 509504	306	4,02	1 231,44	70	82	92	62	
	Zásuvky (Outlets)								
	Zásuvka WM 2 modul, na oietku, 76x76 mm	52	2,22	115,26	15	12	16	9	
	Zásuvka LG 2 modul, 45x45 mm	101	1,73	174,65	20	29	30	22	
	Patch panely								
	Tienené (Shielded)								
	Patch panel 24xRJ45/s Cat.6A, 1U, bezhalogénový	16	122,19	1 955,06	3	4	4	3	2
	Patch káble								
	Tienené patch káble Cat.6A, bezhalogénové								
	Patch kábel S/STP 4P - 1 m, LSFROH	310	2,08	636,39	70	80	90	60	10
	Patch kábel S/STP 4P - 3 m, LSFROH	150	3,73	558,65	30	40	40	30	10
	Patch kábel S/STP 4P - 5 m, LSFROH	80	5,87	453,99	20	20	20	20	
	Patch kábel S/STP 4P - 10 m, LSFROH	30	9,87	296,16	8	8	8	6	
	SPOLU bez DPH			18 649,04	3 888	4 872	5 632	4 010	655

Kód	Optiké komponenty	Množstvo	Cena / ks	Spolu bez DPH	2PP	1PP	1NP	2NP	Auc
	SM 9/125								
	12-vláknový 9/125µm (OS1/G.652d), LSOH R304147	80	0,79	62,88					80
	Rozvodné skrine								
	19" FO BOX 1U, pre max. 24xSC adapterov, (necadený)	2	57,16	114,32					2
	Pomocný materiál								
	Držiak pre 12/24 zvarov (Splice Holder)	2	5,97	11,95					2
	Ochrana zvaru	24	0,24	5,66					24
	Optické adaptéry a konektory								
	SC-SC simplex adapter SM	24	1,02	24,52					24
	Pigtails								
	Pigtail Simplex 9/125, 1xSC, 1m	24	2,89	69,42					24
	SPOLU bez DPH			288,74					223

Kód	Rozvádzače dátové skrine	Množstvo	Cena / ks	Spolu bez DPH	2PP	1PP	1NP	2NP	Auc
	Rozvádzače závesné 2D 515 mm Rittal								
	Dvojdielny rozvádzač, 18U	1	262,49	262,49					1
	Stojanové skrine 800x800								
	Stojanový rozvádzač, 42U	2	837,99	1 675,97	2				
	Príslušenstvo								
	19" ventilačná jednotka 80W, 2U, (4x ventilátor)	2	234,32	468,64	2				
	19" osvetľovacia jednotka 1U, trojbodová	2	26,88	53,76	2				
	19" držiak patch káblov	35	12,26	429,16	30				5
	Vývážovací háčik	30	5,97	179,21	30				
	19" perforovaná police 400mm, 1U	4	28,62	114,08	4				
	Montážna sada skrutiek M6 (1 sada)	120	1,45	173,55	100				20
	19" Panel 7x230V	6	35,37	212,22	4				2
	SPOLU bez DPH			3 569,07	1 731				254

Kód	Inšalačný materiál Lišty	Množstvo	Cena / ks	Spolu bez DPH	2PP	1PP	1NP	2NP	Auc
	Žliaby								
	Drôt 100/54	200	4,53	906,47	50	60	60	30	
	Drôt 200/55	140	6,45	902,33	40	40	40	20	
	Drôt 400/56	20	14,46	289,25	5	5	5	5	
	PVC trubky na omietku a do betónu								
	FXP 25 (vonk.pr.=25, vnút.pr.=18,3)	1 300	0,69	899,16	300	400	400	200	
	CL25 príchytky pre povrchovú montáž rúrok	1 300	0,17	224,60	300	400	400	200	
	SPOLU bez DPH			3 221,03	1 078	1 237	1 237	667	

Cena spolu bez DPH		58 585,57	##	##	##	##	##
DPH 20%		11 717,11					
Cena spolu s DPH		70 302,68					

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou
Investor: Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov, ČO: 37870475
Objekt: SO 01 – VLASTNÝ OBJEKT
Časť: Ústredné vykurovanie
Zhotoviteľ: BETPRES, s.r.o.
Dátum: 12.6.2023

Popis		MJ	Množstvo
Dodávateľ nesie zodpovednosť za výmery a množstvá materiálov.			
ZDROJ TEPLA			
1	Vonkajšia klimatizačná jednotka SAMSUNG AM240AXVAGH/EU-DVM S2 HP Standard	ks	1,00
2	Vonkajšia klimatizačná jednotka SAMSUNG AM280AXVAGH/EU-DVM S2 HP Standard	ks	1,00
3	Montáž klimatizačných jednotiek	kpl	1,00
4	Uvedenie do prevádzky klimatizačných jednotiek	kpl	2,00
5	Vnútorný hydromodul SAMSUNG AM500FNBDEH/EU DVM s hydro jednotka HE	ks	4,00
6	Samsung MXJ-TA4122M refnet	ks	1,00
7	Samsung MXJ-YA3419M refnet	ks	1,00
8	Samsung MXJ-YA4119M refnet	ks	1,00
9	Samsung MXJ-YA4422M refnet	ks	1,00
10	Samsung MVR-VW10N káblový diaľkový ovládač	ks	4,00
11	Montáž vnútorných jednotiek	kpl	4,00
12	Uvedenie do prevádzky vnútorných jednotiek	kpl	4,00
13	Teplododné obehové čerpadlo Grundfos Magna 3 32-120 , PN10, 230 V, 193 W	ks	5,00
14	Teplino-izolačný kryt čerpadla Magna 3 32-120	ks	5,00
15	Teplododné obehové čerpadlo Grundfos MAGNA1 65-80 F , PN10, 230 V, 338 W, DN 65	ks	1,00
16	Teplino-izolačný kryt čerpadla Magna 1 65-80	ks	1,00
17	Montáž obehových čerpadla do DN65, PN10	ks	6,00
18	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens VVF 53.40-20 DN 40, PN 25 (servopohon dod. MaR)	ks	1,00
19	Protiprírubby k trojcestným ventilom DN40, PN16	ks	3,00
20	Protiprírubby k čerpadlu DN65, PN16	ks	2,00
21	Montáž trojcestného ventilu	ks	1,00
22	Merač tepla KAMSTRUP ULTRAFLOW54+MULTICAL 602, qn=25m³/hod, DN65, PN 16, S M-BUS	ks	1,00
23	Montáž merača tepla	ks	1,00
24	Akumulačná nádobka vyrovnávania/chladenia REFLEX STORATHERM HEAT H 800/R, objem 800 l	ks	1,00
25	Montáž akumulácie nádobky, objem 800 litrov	ks	1,00
26	Elektrická výhrevná vložka REFLEX EEHR 7,5 kW, 400V, dĺžka 780 mm	kpl	1,00
27	Montáž elektrických ohrievačov	ks	1,00
28	Expanzná nádobka Reflex N 200 litrov, 6 bar,	kpl	1,00
29	Montáž expanznej nádobky, objem 200 litrov	ks	1,00
30	Gufový kohút MK 1"	ks	1,00
31	Kombinovaný odlučovač mikrobublin a kalov Reflex Extwin TW 65, DN 65	ks	1,00
32	Protiprírubby k odlučovaču DN65	ks	2,00
33	Montáž odlučovača mikrobublin	ks	1,00
34	Odpyhľovací systém Reflex Servitec S	ks	1,00
35	Automatické dopĺňovacie zariadenie REFLEX FILLSET IMPULS	ks	1,00
36	Automatická upratovač vody	ks	1,00
37	PVC hadica 3/4" pre napúšťanie a vypúšťanie, vybavenie strojovne	m	20,00
38	Orientačné štičky na potrubie v strojovni (typ média, smer prúdenia)	ks	20,00
39	Montáž orientačných štičiek	ks	20,00
ARMATURY pre ZDROJ			
40	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	8,00
41	Poistný ventil závitový PV KD, DN 15, 3 bar	ks	4,00
42	Poistný ventil závitový PV KD, DN 25, 3 bar	ks	1,00
42	Gufový kohút závitový DN 50	ks	12,00
44	Spätná klapka závitová DN 50	ks	4,00
45	Filter závitový DN 50	ks	6,00
46	Vypúšťací kohút závitový DN15	ks	12,00
47	Vypúšťací kohút závitový DN20	ks	1,00
48	Teplomerný bimetalový TRP100, pr. 100 mm, rozsah (0-120°C), L=100 mm,	ks	3,00
49	Tlakomer 03312-S, pr. 100mm, rozsah (0-600 kPa)	ks	2,00
50	Návrky pre teplomery a snímače teploty, M 27x1,5, L=35 mm	ks	3,00
51	Návrky pre tlakomery a snímač tlaku, M 20x1,5, L=90 mm	ks	2,00

P.č.	Popis	Mz	Množstvo
52	Uzatváracia klapka medziprírubová, PN10 DN 100	ks	8,00
53	Spätná klapka pružinová prírubová, PN10 DN 100	ks	1,00
54	Prírubový filter, PN16 DN 100	ks	2,00
55	Profilpríruba DN 100, PN10	ks	22,00
56	Montáž armatúr	kpl	1,00
PODLAHOVÉ VYKUROVANIE, CHLADENIE			
57	Podlahové vykurovanie, chladienie PYD-ALU8FLOOR VV <i>Položky na 1m2 pozostáva z:</i> PYD8-ALU Termoplechy, PYD8-Systémová rúrka 20x2,0 mm 5-vrstvová PE-RTPE-RT s kyslíkovou bariérou osvedčenou SKZ a CE, PYD8-montážne ohyby, PYD8-Spojka ohybov, PYD8-Spojky tepelnej izolácie, PYD8 - Systémové klipy	m2	2 370,00
58	Podlahové vykurovanie, chladienie PYD-ALU8FLOOR NV <i>Položky na 1m2 pozostáva z:</i> PYD8-ALU Termoplechy, PYD8-Systémová rúrka 20x2,0 mm 5-vrstvová PE-RTPE-RT s kyslíkovou bariérou osvedčenou SKZ a CE, PYD8-montážne ohyby, PYD8-Spojka ohybov, PYD8-Spojky tepelnej izolácie, PYD8 - Systémové klipy	m2	40,00
59	PYD-MF Povrchová úprava termoplechov pre sádrové potery	m2	2 410,00
60	PYD8-F152 Skladacia izolačná doska 15-2 do 4 kN	m2	2 420,00
61	PYD8-RD Okrajový dilatčný pás, univerzálny	m	1 480,00
62	PYD8-KL lepiaca páska z PE	ks	144,00
63	PYD8-SR20 Systémová rúrka 20x2	m	645,00
64	PYD8-VWR20 Vodiaci obľúk pre SR20	ks	254,00
65	PYD8-SCTG Príchytka pre rúrku SR	ks	1 420,00
66	PYD8-SD Ochranná rúrka	ks	500,00
67	PYD8-AD20 Prechodka so zvieracím krúžkom pre SR20	set	254,00
68	PYD8-HVKD7 Rozdeľovač 7-okruhový, Dynab	ks	1,00
69	PYD8-HVKD8 Rozdeľovač 8-okruhový, Dynab	ks	1,00
70	PYD8-HVKD9 Rozdeľovač 9-okruhový, Dynab	ks	2,00
71	PYD8-HVKD10 Rozdeľovač 10-okruhový, Dynab	ks	6,00
72	PYD8-HVKD11 Rozdeľovač 11-okruhový, Dynab	ks	2,00
73	PYD8-HVKD12 Rozdeľovač 12-okruhový, Dynab	ks	1,00
74	PYD8-HV1 Izolačné puzdro	ks	254,00
74	PYD8-HVKDW25 Dynab prípojovacia súprava pre merač tepla do 2,5 m ² /h	ks	13,00
75	PYD8-VSU106 Podomietková skrinka, 984 mm	ks	6,00
77	PYD8-VSA100 Skrinka na omietku 1000 mm	ks	6,00
78	PYD8-VSA120 Skrinka na omietku 1200 mm	ks	1,00
79	Montáž podlahového vykurovania	m2	2 410,00
POTRUBIA			
HLAVNÉ ROZVODY V OBJEKTE VIEGA+HERZ			
80	HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT hr. Al 0,4/0,5 mm, v kotúči 32x3,0	m	10
81	HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT hr. Al 0,4/0,5 mm, v kotúči 40x3,5	m	182
82	HERZ Rúrka plast-hliníková PE-RT hr. Al 0,4/0,5 mm, v kotúči 50x4,0	m	3
82	Prestabo rúrka 35x1,5	m	12
84	Prestabo rúrka 54x2,0	m	76
85	Prestabo rúrka 64x2,0	m	22
86	Prestabo rúrka 76,1x2,0	m	42
87	Prestabo rúrka 88,9x2,0	m	18
88	Prestabo rúrka 108x2,5	m	28
89	HERZ - Koleno 90° 32x3 (P713200)	ks	12
90	HERZ - Koleno 90° 40x3,5 (P714000)	ks	68
91	HERZ - Prechod 32x3,0 - R 1" (P703213)	ks	2
92	HERZ - Prechod 32x3,0 - R 1 1/4" (P703214)	ks	2
93	HERZ - Prechod 40x3,5 - R 1 1/4" (P704014)	ks	18
94	HERZ - Prechod 40x3,5 - R 1" (P704013)	ks	4
95	Prestabo - Oblúk XL 35x1,5 (558161)	ks	4
95	Prestabo - Oblúk XL 54x2,0 (558185)	ks	20
95	Prestabo - Oblúk XL 64x2,0 (597573)	ks	2
98	Prestabo - Oblúk XL 88,9x2,0 (597580)	ks	8
98	Prestabo - Oblúk XL 108x2,5 (597597)	ks	8
98	Prestabo - T-kus 35x35x35 (558659)	ks	4
97	Prestabo - T-kus 54x35x54 (558633)	ks	6
98	Prestabo - T-kus 64x35x54 (597856)	ks	2
99	Prestabo - T-kus 76x54x76 (597917)	ks	2
100	Prestabo - T-kus 76x76x76 (597818)	ks	2
100	Prestabo - T-kus 88x35x88 (597948)	ks	4
101	Prestabo - T-kus 88x84x88 (597979)	ks	2
102	Prestabo - T-kus 108x35x108 (598008)	ks	2
108	Prestabo - Prechod 35x1,5 - R 1" (704803)	ks	24
109	Prestabo - Prechod 64x2,0 - R 2" (629953)	ks	2
110	Prestabo - Redukčný kus 54x1,5/35x1,5 (642792)	ks	8
111	Prestabo - Redukčný kus 76x1,5/54x2,0 (598112)	ks	2
112	Prestabo - Redukčný kus 76,1x2,0/54x2,0 (598129)	ks	2
112	Prestabo - Redukčný kus 76,1x2,0/54x2,0 (598105)	ks	2
113	Prestabo - Redukčný kus 64x2,0/54x2,0 (598105)	ks	2
114	Prestabo - Redukčný kus 88,9x2,0/76,1x2,0 (598150)	ks	2

P.č.	Popis	M.j.	Množstvo
115	Prestabo - Redukčný kus 108x2,5/88,9x2,0 (595198)	ks	2
117	Montáž rozvodov spájaných tvarovkami lisovaním d25 - d110	m	391
118	Tlaková skúška potrubia	m	391
HLAVNÉ ROZVODY V STROJOVNI			
<u>Potrubie z oceľových rúr hladkých</u>			
119	DN 25	m	10
119	DN 50	m	26
121	DN 65	m	2
122	DN 80	m	2
122	DN 100	m	10
<u>Potrubie medené, vrátane izolácie</u>			
124	Cu 12,7	m	10
125	Cu 15,88	m	2
126	Cu 19,05	m	10
126	Cu 28,58	m	10
127	Cu 34,92	m	6
128	Cu 41,28	m	4
128	Chladivo R410 (rezerva na doplnenie)	kg	20
129	Naplnenie chladivového okruhu	kpl	1
ELEKTRICKÉ VYKUROVACIE TELESÁ			
133	Elektrické vykurovacie teleso Fenix ECOFLEX-TAC 15, 1500 W	ks	1
134	Elektrické vykurovacie teleso Fenix ECOFLEX-TAC 07, 750 W	ks	1
134	Montáž vykurovacieho telesa	ks	2
VYKUROVACIE TERMOKÁBLE DEVI			
133	DEVI kábel pre potrubie 64x2,0 a 88,9x2,0	kpl	1
137	Príslušenstvo pre DEVI kábel	kpl	1
137	Montáž Devi kábla	kpl	1
IZOLÁCIE A NÁTERY			
<u>Tepléná izolácia plasthliníkového potrubia - Tubolit DG</u>			
140	pre rúrku 32x3,0, hr 30mm	m	10
141	pre rúrku 40x3,5, hr 30mm	m	6
<u>Tepléná izolácia oceľového potrubia - Rockwool 800</u>			
142a	pre rúrku DN 25, hr 30mm	m	10
142	pre rúrku DN 50, hr 50mm	m	26
144	pre rúrku DN 65, hr 60mm	m	2
142	pre rúrku DN 80, hr 80mm	m	2
144	pre rúrku DN 100, hr 100mm	m	10
<u>Tepléná izolácia oceľového potrubia - Rockwool 800</u>			
147	pre rúrku 35x1,5, hr 30mm	m	12
147	pre rúrku 54x2,0, hr 50mm	m	76
149	pre rúrku 64x2,0, hr 60mm	m	22
150	pre rúrku 76,1x2,0, hr 70mm	m	42
151	pre rúrku 88,9x2,0, hr 80mm	m	18
152	pre rúrku 108x2,5, hr 100mm	m	26
153	Montáž izolácie potrubia do DN 80	m	262
UCHYTENIA POTRUBIA			
<u>Uchytienie plasthliníkového potrubia</u>			
154	pre rúrku 32x3	ks	7
155	pre rúrku 40x3,5	ks	4
156	pre rúrku 50x3,5	ks	4
<u>Uchytienie oceľového potrubia</u>			
157	pre rúrku 35x1,5	ks	12
158	pre rúrku 54x2,0	ks	1
159	pre rúrku 64x2,0	ks	1
160	pre rúrku 76,1x2,0	ks	3
161	pre rúrku 88,9x2,0	ks	0
162	pre rúrku 108x2,5	ks	4
163	pre rúrku DN 50	ks	25
164	pre rúrku DN 65	ks	7
165	pre rúrku DN 80	ks	12
166	pre rúrku DN 100	ks	4
167	Montáž uchytienia potrubia	kpl	1
Demontáž			
168	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých mater. z konštr. vrátane povrchové úpravy	m2	2,26
169	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie	m2	350,00
170	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivo s výkonom nad 40 do 60 kW,	ks	1,00
171	Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plynné palivo s výkonom nad 100 do 125 kW,	ks	1,00
172	Demontáž dymovodov a komínov pr 250mm	hod	8,00
173	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200	m	2,00

P.C.	Popis	MJ	Množstvo
174	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	2,00
175	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 200 do 500 l	ks	2,00
176	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40	ks	2,00
177	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky nad 6 do 12 m	t	0,50
178	Demontáž potrubia z oceľových rúrok	m	900,00
179	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	2,41
180	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100	ks	2,00
181	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 2	ks	10,00
182	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm	ks	80,00
183	Vnútrostav. premiestnenie demontovaných vykurovacích telies	t	4,00
183	Vypustenie vody zo systému	hod	4,00
	INE		
185	Plnenie a odvzdušnenie systému		
186	Vykurovacia skúška	kpl	1
187	Oprava zariadení a materiálu na stavbu	hod	72
	Spolu bez DPH	kpl	1
	Poznámka :		
	Dodávka a montáž tepelnej izolácie podlahy pod systémovú izolačnú dosku podlahového vykurovania a poteru vhodného pre podlahové vykurovanie je súčasťou dodávky stavby.		
	Košice, 03/2022		
	Vypracovala: Ing. Drahomíra Šiangová		

ROPZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA MULTIFUNKČNEJ BUDOVY
KULTÚRNEHO CENTRA VO VRANOVE NAD TOPLŔOU
Časť: VZDUCHOTECHNIKA
Zhotoviteľ: BETPRES, s.r.o.
Dátum: 31.05.2023

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	Vetranie galérie a depozitu		
1.01	centrálna VZT jednotka na vetranie galérie a depozitu	kpl	1
	rozmer VZT (obrysové rozmery -DxŠxV) - 4882x1036x1596 mm		
	hmotnosť: 621 kg +11 kg (doplnky)		
	hrúbka panelu: 50mm		
	povrchová úprava: pozink		
	filter na prívode:		
	_(F7) ePM10 75% - kapsový filter 500 mm		
	rekuperátor		
	_rotačný s účinnosťou 78% (zima), 73% (leto)		
	ventilátor (prívod):		
	_2300 m³/h (200Pa), 3x400V/50Hz, príkon 1,1kW, prúd 2,3A		
	_spôsob riadenia FM, motor s AC technológiou		
	elektrický ohrievač (záskokový)		
	_výkon 5,9 kW		
	priamy chladič		
	_trojradový, jednookruhový, R410A, 8,7 kW (ako výparník), 6,7 kW (ako kondenzátor)		
	komora pre zvlhčovač		
	filter na odvode		
	_(M5) ePM10 60% - kapsový filter 360 mm		
	ventilátor (odvod):		
	_2300 m³/h (200Pa), 3x400V/50Hz, príkon 1,1kW, prúd 2,3A		
	_spôsob riadenia FM, motor s AC technológiou		
	centrálna jednotka je vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.: MANDÍK	jednotka -MANDÍK T W0696H0696		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
1.02	Parný elektrický zvlhčovač	kpl	1
	_vstupné parametre: 21°C/27%		
	_výstupné parametre: 21°C/50%		
	_zvlhčovací výkon min.10kg/h		
	_nominálny príkon: 7,5kW		
	_nominálny prúd: 10,8A		
	_istenie 3x16A (3x400V)		
	_Regulácia výkonu interním PI regulátorom zvlhčovača podľa signálu z čidiel vlhkosti súčasťou dodávky aj obmedzujúci hygrosťat		
	Z regulácie VZT jednotky len povolenie chodu zvlhčovača a signál poruchy		
	_vrátane kompletného príslušenstva		
napr.: FLAIR	Condair EL15 vrátane príslušenstva		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada zvlhčovača		
1.03	Kondenzačná jednotka	ks	1
	Vonkajšia kondenzačná jednotka pre napojenie priameho výparníka VZT jednotky 1.01		
	_chladiaci výkon: 10kW, vykurovací výkon: 11,2 kW, 3x400V/50Hz, 16,1A		
	_napojenie CU: 9,52/15,88 (R410A)		
	_rozmery : 940x998x330mm, hmotnosť 72 kg		

napr.:	AHU box		
	multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	1
SAMSUNG		ks	1
	Vonkajšia jednotka AC100MXADNHEU		
	Ahu box MXD-K100KN		
	Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada kondenzačnej jednotky		
	<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT vrátane izolácie a komunikačného kábla</u>		
	CU 9,5/15,8	m	14
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>protidežťové žalúzie hliníkové s upínacím rámkom a sítom proti hmyzu</u>		
pozn:	PZAL 800x500 UR S	ks	1
	žalúzia je spoločná aj pre zariadenie č.2		
pozn:	PZAL 400x1500 UR S	ks	1
	žalúzia je spoločná aj pre zariadenie č.2		
	<u>Multi-dýzový difúzor do zmlievaného stropu</u>		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 160, počet dýz 25, RAL 9010	ks	21
napr.:	_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou		
	CAP-G-160-25-W+THOR-125-160		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 200, počet dýz 36, RAL 9010	ks	1
napr.:	_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou		
	CAP-G-200-36-W+THOR-160-200		
	<u>hliníkové výustky do štvorhranného potrubia</u>		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia	ks	2
	_rozmer 1200x200, lamely horizontálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-1-1200x200-H-AN		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Požiarné klapky</u>		
1.05b	požiarná klapka 500x200 s aktivačným mechanizmom H0	ks	1
napr.:	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
	FDS-3G-500x200-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
1.05a	požiarná klapka 630x250 s aktivačným mechanizmom H0	ks	2
napr.:	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
	FDS-3G-630x250-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
1.05c	požiarná klapka 800x200 s aktivačným mechanizmom H0	ks	1
napr.:	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
	FDS-3G-800x200-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
	šiltok: požiarný uzáver	ks	4
	<u>Trimče hluku s potrubím pre hranaté potrubie s hrúbkou vložky 100mm</u>		
	rozmeru 630x400, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 3	ks	2
napr.:	THP 10 630x400 -1000- 3		
	rozmeru 400x630, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 2	ks	1
napr.:	THP 10 400x630 -1000- 2		
	rozmeru 1000x250, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 5	ks	1
napr.:	THP 10 1000x250 -1000- 5		
	<u>Regulačné klapky</u>		
1.10	regulačná klapka na kruhové potrubie Ø 160mm ručná s predprípravou na servopohon	ks	6
napr.:	TUNE-R-160-1-M0		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		

	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru	m	18
	Ø 125	m	57
	Ø 160	kpl	1
	spojky potrubia		
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu	m	5
	1420	m	11
	1700	m	12
	2000	m	1
	2300	m	7
	2700	m	1
	3100	m	1
	3900		
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	NKH 160	ks	7
	OBJ 90°160-125	ks	14
	OS 15°160	ks	12
	OS 45°125	ks	2
	OS 45°160	ks	4
	OS 90°125	ks	6
	OS 90°160	ks	4
	PRO 160-125	ks	7
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>	kpl	1
	OBL 45°200x500	ks	4
	OBL 45°200x630	ks	4
	OBL 45°200x800	ks	2
	OBL 45°250x1000	ks	2
	OBL 45°630x250	ks	4
	OBL 45°1000x250	ks	2
	OBL 90°250x630	ks	1
	OBL 90°400x400	ks	4
	OBL 90°400x630	ks	1
	OBL 90°630x250	ks	1
	OBLP 90° 250x630-630x630	ks	2
	OD 200x800 u=175	ks	1
	PR 160-400x200	ks	1
	PR 400x200-500x200	ks	1
	PR 400x400-1000x250	ks	1
	PR 400x630-400x400	ks	1
	PR 596x596-400x400	ks	1
	PR 596x596-400x630	ks	1
	PR 596x596-630x400	ks	2
	PR 630x200-500x200	ks	1
	PR 630x250-630x200	ks	1
	PR 630x250-800x200	ks	1
	PR 630x400-250x630	ks	1
	PR 630x400-630x250	ks	1
	PR 1000x250-800x500	ks	1
	Tkus 1000x250-315x250-1000x250	ks	1
	NK 800x200-1200x200-1200x200	ks	1
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	požiarna izolácia s odolnosťou podľa projektu požiarnej ochrany	m2	25
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	20
2	Vetranie kancelárií a vstupných priestorov		

2.01		centrálna VZT jednotka na vetranie vstupných priestorov			
		podstropná rekuperačná jednotka	kpl	1	
		_rozmiery: 2300x1600x455mm, hmotnosť 301 kg			
		_prietok vzduchu prívod /odvod: 1155m³/h (200Pa) /1155m³/h (200Pa)			
		_priamy chladič- štvorradý, jednookruhový, R410A			
		_vstavaný el.ohrievač, výkon skutočný/maximálny - 1,34/2,1kW (istenie s jednotkou 2x10A)			
		filter na prívode: ePM1 55%			
		filter na odvode: Coarse 60%			
		kriapky:			
		_By-passová, cirkulačná, uzatváracia na prívode			
		konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie			
		_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém			
napr.:					
ATREA		podstropná jednotka DUPLEX 1500 Multi Eco - podstropná (30-31) prevedenie - 31, konfigurácia hrdiel -0			
pozn:		pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky			
2.02		Kondenzačná jednotka			
		Vonkajšia kondenzačná jednotka pre napojenie priameho výparníka VZT jednotky 2.01	ks	1	
		_chladiaci výkon: 2,6kW, 220V/50Hz, 10A			
		_napojenie CU: 6,35/9,52 (R410A)			
		_rozmiery: 790x548x285mm, hmotnosť: 35,80 kg			
		AHU box	ks	1	
		multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	1	
napr.:					
SAMSUNG		Vonkajšia jednotka AC026MXADKH/EU			
		Ahu box MXD-K100XN			
		Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN			
pozn:		pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada kondenzačnej jednotky			
		<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT vrátane izolácie a komunikačného kábla</u>			
		CU 9,5/15,8	m	18	
		<u>Distibučné elementy</u>			
		<u>protidežďové žalúzie</u>			
		pozri zariadenie č.1, spoločná so žalúziou, neocefluje sa	ks	1	
		<u>Anemostat s nastaviteľnými dýzami</u>			
		Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 125, počet dýz 16, RAL 9010			
		_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou			
napr.:		CAP-G-125-16-W+THOR-100-125	ks	2	
		Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 160, počet dýz 25, RAL 9010			
		_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou			
napr.:		CAP-G-160-25-W+THOR-125-160	ks	1	
		<u>Tanierové ventily</u>			
		kovový ventil odvodný na potrubie Ø 100, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	3	
napr.:		EFF-100-SW			
		kovový ventil odvodný na potrubie Ø 125, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	1	
napr.:		EFF-125-SW			
		kovový ventil prívodný na potrubie Ø 100, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	1	
napr.:		TFF-100-SW			
		<u>hliníkové výstky do štvorhranného potrubia</u>			
		jednoradová hliníková výstka do štvorhranného potrubia	ks	5	
		_rozme r225x125, lamely horizontálne, eloxovaný hliník			

napr.:	NOVA-A-1-1-225x125-H-AN		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia	ks	4
	_rozmer 325x75, lamely horizontálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-1-325x75-H-AN		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia	ks	1
	_rozmer 500x200, lamely vertikálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-1-500x200-V-AN		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Požiarné klapky</u>		
2.05b	požiarná klapka 300x150 s aktivačným mechanizmom + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO	ks	1
napr.:	FDS-3G-300x150-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
2.05a	požiarná klapka 400x200 s aktivačným mechanizmom + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO	ks	4
napr.:	FDS-3G-400x200-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
	štítok: požiar. uzáver	ks	5
	<u>Ľmiče hluku pre kruhové potrubie</u>		
	Ľmič hluku na potrubie Ø 315, dĺžky 0,5 m	ks	1
napr.:	SPT-GLX-315-0,5		
	Ľmič hluku na potrubie Ø 315, dĺžky 1,0 m	ks	3
napr.:	SPT-GLX-315-1,0		
	<u>Regulačné klapky kruhové</u>		
2.10a	regulačná klapka na kruhové potrubie Ø 125mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	2
napr.:	TUNE-R-125-1-M0		
2.10b	regulačná klapka na kruhové potrubie Ø 180mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-R-180-1-M0		
	<u>Regulačné klapky hranaté</u>		
2.10c	regulačná klapka na hranaté potrubie 200x150mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-200x150-M0		
2.10d	regulačná klapka na hranaté potrubie 300x150mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-300x150-M0		
2.10e	regulačná klapka na hranaté potrubie 300x200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-300x200-M0		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru		
	Ø 100	m	24
	Ø 125	m	18
	Ø 160	m	3
	Ø 180	m	1
	Ø 315	m	3
	spojky potrubia	kpl	1
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu		
	700	m	3
	1000	m	13
	1420	m	38

<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>			
NKH 100			
OBJ 45°180-100	ks	4	
OBJ 90°125-100	ks	2	
OBJ 90°160-100	ks	1	
OBJ 90°180-100	ks	1	
OS 15°100	ks	1	
OS 30°100	ks	2	
OS 30°125	ks	2	
OS 30°315	ks	3	
OS 45°100	ks	5	
OS 45°125	ks	15	
OS 45°160	ks	8	
OS 45°315	ks	2	
OS 60°315	ks	2	
OS 90°100	ks	2	
OS 90°125	ks	13	
OS 90°160	ks	6	
OS 90°315	ks	1	
PRO 125-100	ks	1	
PRO 160-125	ks	2	
PRO 180-100	ks	1	
	ks	1	
<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>			
NHH 325x75	kpl	1	
NHH 500x200	ks	4	
NKH 125	ks	1	
OBL 45°125x200	ks	2	
OBL 45°150x300	ks	2	
OBL 45°160x280	ks	2	
OBL 45°200x400	ks	4	
OBL 45°300x150	ks	8	
OBL 45°315x250	ks	2	
OBL 45°400x200	ks	1	
OBL 90°280x160	ks	6	
OBL 90°400x200	ks	1	
OD 200x400 u=110	ks	3	
OD 200x400 u=200	ks	2	
PR 160-200x125	ks	1	
PR 180-200x125	ks	1	
PR 200x150-200x125	ks	1	
PR 200x200-200x150	ks	1	
PR 300x150-250x200	ks	1	
PR 300x200-280x160	ks	1	
PR 315-250x315	ks	1	
PR 315-400x200	ks	2	
T kus 400x200-250x200-200x200	ks	2	
Tkus 400x200-300x200-125x200	ks	1	
ZS 280x160	ks	1	
ZS 300x150	ks	1	
	ks	1	
<u>Izolácia potrubia</u>			
požiarna izolácia s odolnosťou podľa projektu požiarnej ochrany	m2	15	
kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	13	
3	Vetranie knižnice		
3.01	centrálna VZT jednotka na vetranie knižnice		
	rozmer VZT (obrysové rozmery -DxŠxV) - 4834x1829x2184 mm	kpl	1
	hmotnosť: 1076 kg +11 kg (doplnky)		
	hrúbka panelu: 50mm		
	povrchová úprava: pozink		

	filter na prívode: _ (F7) ePM10 75% - kapsový filter 500 mm rekuperátor _ rotačný s účinnosťou 78% (zima), 73% (leto) ventilátor (prívod): _ 7000 m ³ /h (300Pa), 3x400V/50Hz, príkon 3,0kW, prúd 6,3A _ spôsob riadenia FM, motor s AC technológiou priamy chladič _ dvojradový, dvojokruhový, R410A, 29,2 kW (ako výparník), 20,3 kW (ako kondenzátor) komora pre zvlhčovač filter na odvode _ (M5) ePM10 80% - kapsový filter 360 mm ventilátor (odvod): _ 7000 m ³ /h (250Pa), 3x400V/50Hz, príkon 2,2kW, prúd 4,7A _ spôsob riadenia FM, motor s AC technológiou centrálne jednotka je vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.: MANDIK	jednotka -MANDIK P W1289H0992		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
3.02	Parný elektrický zvlhčovač	kpl	1
	_ vstupné parametre: 21°C/27% _ výstupné parametre: 21°C/50% _ zvlhčovací výkon min.30kg/h _ nominálny príkon: 22,5kW _ nominálny prúd: 32,5A _ istenie 3x40A (3x400V) _ Regulácia výkonu interným PI regulátorom zvlhčovača podľa signálu z čidiel vlhkosti súčasťou dodávky aj obmedzujúci hygrosťat Z regulácie VZT jednotky len povolenie chodu zvlhčovača a signál poruchy _ vrátane kompletného príslušenstva		
napr.: FLAIR	Condair EL30		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada parného zvlhčovača		
3.03	Kondenzačná jednotka		
	Vonkajšia kondenzačná jednotka pre napojenie priameho výparníka VZT jednotky 3.01	ks	2
	_ chladiaci výkon: 13,4kW, vykurovací výkon: 15,5 kW, 3x400V/50Hz, 18,6A _ napojenie CU: 9,52/15,88 (R410A) _ rozmery : 940x998x330mm, hmotnosť 72 kg		
	AHU box	ks	2
	multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	2
napr.: SAMSUNG	Vonkajšia jednotka AC140MXADNH/EU Ahu box MXD-K100KN Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada kondenzačnej jednotky		
	<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT vrátane izolácie a komunikačného kábla</u>		
	CU 9,5/15,8	m	40
	<u>Distibučné elementy</u>		
	<u>protišaňové železie hliníkové s upínacím rámkom a sílom proti hmyzu</u>		
	PZAL 630x1500 UR S	ks	1
	PZAL 1500x500 UR S	ks	1

	<u>Anemostat s nastaviteľnými dýzami</u>		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 200, počet dýz 36, RAL 9010	ks	36
napr.:	_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou		
	CAP-G-200-36-W+THOR-160-200		
	<u>hliníková výustka do štvorhranného potrubia</u>		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia	ks	3
	_rozmer 1200x200, lamely vertikálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-1-1200x500-V-AN		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou	ks	4
	_rozmer 600x100, lamely horizontálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-600x100-R1-H		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou	ks	2
	_rozmer 300x100, lamely horizontálne, eloxovaný hliník		
	NOVA-A-1-300x100-R1-H		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Požiarné klapky</u>		
3.05d	požiarná klapka 500x250 s aktivačným mechanizmom	ks	1
	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
napr.:	FDS-3G-500x250-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
3.05e	požiarná klapka 700x250 s aktivačným mechanizmom	ks	1
	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
	FDS-3G-700x250-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
3.05a	požiarná klapka 710x400 s aktivačným mechanizmom	ks	1
	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
napr.:	FDS-3G-710x400-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
3.05c	požiarná klapka 800x250 s aktivačným mechanizmom	ks	1
	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
napr.:	FDS-3G-800x250-KS (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
3.05b	požiarná klapka 1100x400 s aktivačným mechanizmom	ks	1
	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
napr.:	FDS-3G-1100x400-H (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
3.05f	požiarná klapka 1120x400 s aktivačným mechanizmom	ks	1
	+ indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO		
napr.:	FDS-3G-1120x400-H (ovládanie klapky H2-KS - 2 x koncový spínač)		
	štitok: požiarný uzáver	ks	6
	<u>Regulačné klapky kruhové</u>		
3.10a	regulačná klapka na kruhové potrubie Ø200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-R-200-1-M0		
3.10b	regulačná klapka na hranaté potrubie 200x200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	2
napr.:	TUNE-S-200x200-M0		
3.10c	regulačná klapka na hranaté potrubie 250x200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	2
napr.:	TUNE-S-250x200-M0		
3.10d	regulačná klapka na hranaté potrubie 300x200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	3
napr.:	TUNE-S-300x200-M0		
3.10e	regulačná klapka na hranaté potrubie 400x200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	2
napr.:	TUNE-S-400x200-M0		
3.10f	regulačná klapka na hranaté potrubie 400x400mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-400x400-M0		
3.10g	regulačná klapka na hranaté potrubie 500x250mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-500x250-M0		
3.10h	regulačná klapka na hranaté potrubie 500x200mm ručná s predpripravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-550x200-M0		

3.10i	regulačná klapka na hranaté potrubie 700x250mm ručná s predprípravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-700x250-M0		
3.10j	regulačná klapka na hranaté potrubie 700x400mm ručná s predprípravou na servopohon	ks	1
napr.:	TUNE-S-700x400-M0		
	<u>Timče hliuku s potrubím pre hranaté potrubie s hrúbkou vložky 100mm</u>		
	rozmeru 1000x800, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 5	ks	2
napr.:	THP 10 1000x800-1000- 5		
	rozmeru 1200x315, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 6	ks	1
napr.:	THP 10 1200x315 -1000- 6		
	rozmeru 1200x400, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 6	ks	1
napr.:	THP 10 1200x400 -1000- 6		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru	m	21
	Ø 160	m	21
	Ø 200	kpl	1
	spojky potrubia		
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu	m	27
	1000	m	27
	1420	m	30
	1700	m	18
	2000	m	18
	2300	m	20
	3100	m	1
	3500	m	3
	3900	m	2
	4400		
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	NKH 160	ks	17
	OBJ 45°200-160	ks	6
	OBJ 90°200-160	ks	2
	OBJ 90°200-200	ks	1
	OS 45°160	ks	10
	OS 45°200	ks	16
	OS 90°160	ks	7
	PRO 200-160	ks	10
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>	kpl	1
	NHH 200x200	ks	1
	NHH 300x200	ks	1
	NHH 400x200	ks	1
	NHH 500x250	ks	1
	NHH 550x200	ks	1
	NHH 600x100	ks	4
	OBL 15°400x710	ks	2
	OBL 30°710x400	ks	2
	OBL 30°1100x400	ks	2
	OBL 45°100x1100	ks	2
	OBL 45°200x400	ks	4
	OBL 45°250x200	ks	4
	OBL 45°250x700	ks	6
	OBL 45°250x1200	ks	2
	OBL 45°400x710	ks	2
	OBL 90°200x315	ks	4
	OBL 90°200x400	ks	4
	OBL 90°200x550	ks	2

OBL 90*250x200		
OBL 90*250x500	ks	2
OBL 90*250x700	ks	2
OBL 90*250x800	ks	2
OBL 90*400x400	ks	1
OBL 90*400x1100	ks	2
OBL 90*400x1120	ks	2
OBL 90*400x1200	ks	1
OBL 90*500x250	ks	2
OBL 90*550x200	ks	1
OBL 90*630x800	ks	2
OBL 90*700x250	ks	2
OBL 90*710x400	ks	6
OBL 90*710x400-700x400	ks	2
OBL 90*800x630	ks	1
OBL 90*800x1000	ks	2
OBL 90*1000x800-800x800	ks	1
OBL 90*1120x400-1100x400	ks	1
OBL 90*1400x400-1100x400	ks	1
OD 180x200 u=37	ks	1
OD 200x200 u=35	ks	1
OD 250x700 u=65	ks	2
OD 250x700 u=240	ks	1
OD 250x1200 u=250	ks	1
PR160-150x150	ks	1
PR 160-200x150	ks	1
PR 160-295x95	ks	2
PR 200-200x180	ks	2
PR 200-200x200	ks	1
PR 200-250x200	ks	2
PR 200-315x200	ks	3
PR 250x200-180x200	ks	1
PR 300x200-250x200	ks	1
PR 315x200-200	ks	2
PR 315x200-315x150	ks	1
PR 400x200-315x200	ks	2
PR 400x400-800x250	ks	1
PR 500x250-250x200	ks	1
PR 630x800-830x1500	ks	2
PR 700x250-700x200	ks	1
PR 710x400-700x250	ks	1
PR 800x250-315x200	ks	1
PR 1000x800-630x800	ks	1
PR 1120x400-1100x400	ks	1
PR 1189x892-800x600	ks	1
PR 1189x892-1000x800	ks	1
PR 1189x892-1200x315	ks	1
PR 1189x892-1200x400	ks	1
PR 1200x250-1000x800	ks	1
PR 1200x315-1100x400	ks	1
PR 1500x500-1200x250	ks	1
Tkus700x250-400x200-300x200	ks	1
Tkus 280x200-150x200-315x200	ks	1
Tkus 300x200-150x200-280x200	ks	1
Tkus 315x150-150x50-315x150	ks	1
Tkus 315x200-180x200-200x200	ks	1
Tkus 550x200-250x200-300x200	ks	1
Tkus 1200x400-400x400-700x400	ks	1
ZS 200x180	ks	1
ZS 1400x400	ks	1
<u>Izolácia potrubia</u>		
požiarna izolácia s odolnosťou podľa projektu požiarnej ochrany		
kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	100
	m2	28

4	Vetrание priestorov odb.knih.činnosti a zázemia		
4.01	centrálna VZT jednotka na vetranie odb.knih.činnosti	kpl	1
	podstropná rekuperačná jednotka		
	_rozмеры: 1290x930x370mm, hmotnosť 98 kg		
	_prietok vzduchu prívod /odvod: 290m³/h (150Pa) /290m³/h (150Pa)		
	_vstavaný el.ohrievač, výkon skutočný/maximálny: 0,8/1,3kW		
	filter na prívoде: ePM1 85%		
	filter na odvode: Coarse 60%		
	klapky:		
	_By-passová, uzatváracia na prívoде		
	konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie		
	_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.:			
ATREA	podstropné jednotka DUPLEX 570 EC5		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>výfukový kus s ochrannou mriežkou</u>		
	VKF 315	ks	1
	spoločné aj pre zariadenie č.7		
	<u>Nasávací kus</u>		
	OS45*250 so sítom	ks	1
	<u>Tanierové ventily</u>		
	kovový ventil odvodný na potrubie Ø 125, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	1
napr.:	EFF-125-SW		
	stropný box s izoláciou na napojenie ventilu Ø125 s pripojením na hadicu 2x75	ks	1
napr.:	DFB-2x75_125l (s izoláciou)		
	kovový ventil odvodný na potrubie Ø 160, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	1
napr.:	EFF-160 SW		
	kovový ventil prívodný na potrubie Ø 160, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	5
napr.:	TFF-125-SW		
	stropný box s izoláciou na napojenie ventilu Ø125 s pripojením na hadicu 1x75	ks	1
napr.:	DFB-1x75_125 l (s izoláciou)		
	stropný box s izoláciou na napojenie ventilu Ø125 s pripojením na hadicu 2x75	ks	4
napr.:	DFB-2x75_125l (s izoláciou)		
	<u>vývstky do stenového boxu</u>		
	stenová mriežka dvojradová 300x100 eloxovaný hliník pre napojenie na stenový box	ks	2
napr.:	LAC40/2-300x100		
	stenový box na napojenie mriežky 300x100 s pripojením na hadicu 2x75	ks	2
napr.:	DFS-2x75		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrúbné elementy</u>		
	<u>Distribučné boxy</u>		
	distribučný rozdeľovací box izolovaný s bočným napojením na potrubie Ø160, 6xnapojenie flexibilnej hadice 75/63	ks	1
napr.:	DFR1-6x75/160/B		
	distribučný rozdeľovací box izolovaný, s bočným napojením na potrubie Ø160, 10xnapojenie flexibilnej hadice 75/63	ks	4
napr.:	DFR1-10x75/160/B		

	<u>Tlmiče hluku pre kruhové potrubie</u>		
napr.:	kruhový tlmič hluku na potrubie Ø 160 dĺžky 0,5m SPT-GLX-160-0,5	ks	2
napr.:	kruhový tlmič hluku na potrubie Ø 250 dĺžky 1,0m SPT-GLX-250-1,0	ks	2
	tesniaci "O" krúžok pre napojenie flexibilného plastového potrubia a distribučného boxu	ks	30
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru		
	Ø 125		
	Ø 160	m	1
	Ø 250	m	5
	spojky potrubia	m	8
		kpl	1
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	OBJ 45°160-160	ks	1
	OBJ 45°315-250	ks	1
	OS 30°160	ks	4
	OS 45°160	ks	5
	OS 45°250	ks	4
	OS 45°315	ks	1
	OS 90°160	ks	3
	OS 90°250	ks	8
	OS 90°315	ks	1
	PRO 200-160	ks	2
	PRO 250-200	ks	2
	<u>Flexo potrubie</u>		
	Ø 160		
	ROZ-DUOTEC75/63-AB	m	1
		bal	1
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	15
5	Vetranie čítárne		
5.01	centrálne VZT jednotka na vetranie čítárne		
	podstropná rekuperačná jednotka	kpl	1
	_rozmery: 1920x1100x384mm, hmotnosť 129 kg		
	_prítok vzduchu prívod /odvod: 750m³/h (150Pa) /750m³/h (150Pa)		
	_priamy chladič (teplota vonkajšieho vzduchu 32°C, teplota privádzaného vzduchu 21°C)		
	_vstavaný el.ohrievač, výkon skutočný/maximálny: 1,47/1,8kW		
	filter na prívode: ePM1 55%		
	filter na odvode: ePM10 50%		
	klapky:		
	_By-passová, uzatváracia na prívode		
	konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie		
	_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.:			
ATREA	podstropné jednotka DUPLEX 1100 Multi Eco - podstropná (30-31) prevedenie - 31, konfigurácia hrdiel -1	kpl	
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
5.02	Kondenzačná jednotka		

	Vonkajšia kondenzačná jednotka pre napojenie priameho výparníka VZT jednotky 5.01	ks	1
	_chladiaci výkon: 2,6kW,240V/50Hz, 10A		
	_napojenie CU: 6,35/9,52 (R410A)		
	_rozmery : 790x548x285mm, hmotnosť 32,8 kg		
	AHU box	ks	1
	multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	1
napr.: SAMSUNG	Vonkajšia jednotka AC026MXADKH/EU		
	Ahu box MXD-K100XN		
	Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN		
	technika podľa ponuky fy Samsung č.CN20210126		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada kondenzačnej jednotky		
	<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT vrátane izolácie a komunikačného kábla</u>		
	CU 6,4/9,5	m	38
	<u>Distribučné elementy</u>		
	OBL 45° 200x400 so sieťkou proti hmyzu	ks	1
	OS 45° 250 so sieťkou proti hmyzu	ks	1
	<u>Anemostat s nastaviteľnými dýzami</u>		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 200, počet dýz 36, RAL 9010	ks	4
	_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou		
napr.:	CAP-G-200-36-VV+THOR-160-200		
	<u>Hliníkové výustky do štvorhranného potrubia</u>		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou		
	_rozmer 400x150, lamely horizontálne, eloxovaný hliník	ks	2
napr.:	NOVA-A-1-1-400x150-R1-H-AN		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou		
	_rozmer 400x200, lamely horizontálne, eloxovaný hliník	ks	3
napr.:	NOVA-A-1-1-400x200-R1-H-AN		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Požiarne klapky</u>		
5.05a	požiarne klapka Ø 250 s aktivačným mechanizmom + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO	ks	1
napr.:	FDR-3G-250-KS		
5.05b	požiarne klapka 400x200 s aktivačným mechanizmom + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy, s požiar.odolnosťou podľa projektu PO	ks	1
napr.:	FDS-3G-400x200-KS		
	štitok: požiarne uzáver	ks	2
	<u>Timče hluku s potrubím pre hranaté potrubie s hrúbkou vložky 100mm</u>		
	rozmeru 400x200, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 2	ks	3
napr.:	THP 10 400x200-1000 2		
	<u>Timče hluku pre kruhové potrubie</u>		
	kruhový timč hluku pre potrubie Ø 250, dĺžky 0,5m	ks	1
napr.:	SPT-GLX-250-0,5		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		

	priemeru Ø 250		
	spojky potrubia	m	10
		kpl	1
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu		
	1000		
	1420	m	5
		m	24
	<u>flexo potrubie</u>		
	do obvodu		
	160		
		m	5
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	NKH 160		
	OS 45°250	ks	4
	OS 90°250	ks	2
		ks	3
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>		
	NKH 160	kpl	1
	OS 45°250	4	
	OS 90°250	2	
	NHH 400x150	3	
	NHH 400x200	2	
	OBL 45°200x400	3	
	OBL 60°200x400	1	
	OBL 90°200x400	4	
	OBL 90°350x200	2	
	OBL 90°400x200	1	
	OBL 90°400x200-350x200	5	
	OD 200x200 u=10	1	
	OD 200x400 u=60	2	
	OS 45°250	1	
	PR 250-400x200	1	
	PR 315x200-200x200	1	
	PR 400x200-315x200	1	
	PR 560x100-400x200	1	
	Tkus 200x200-200x200-200x200	1	
	ZS 200x200	1	
	ZS 560x100	2	
		1	
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	38
6	Vetrание literárnej kaviarne		
6.01	centrálna VZT jednotka na vetranie literárnej kaviarne	kpl	1
	vonkajšia stojatá rekuperačná jednotka		
	_rozмеры: 2560x1605x1015mm, hmotnosť 400 kg		
	_prietok vzduchu prívod /odvod: 600m³/h (150Pa) /600m³/h (150Pa)		
	_vstavaný el.ohrievač, výkon skutočný/maximálny: 0,5/2,1kW		
	filter na prívide: ePM1 55%		
	filter na odvode: ePM10 50%		
	klapky:		
	_By-passová, uzatváracia na prívide		
	konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie		
	_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napi:			
ATREA	nástrešná ležatá jednotka DUPLEX 1500 Multi Eco N - nástrešná ležatá (3-4) prevedenie - 3, konfigurácia hrdiel -B		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		

6.02	Split systém		
	split systém s vnútornou jednocestnou kazetovou jednotkou		
	_chladiaci výkon: 2,6kW,240V/50Hz, 11A		
	_napojenie CU: 6,35/9,52 (R32)	ks	1
	vonkajšia jednotka		
	_rozмеры : 790x548x285mm, hmotnosť 32,5 kg	ks	1
	vnútorná jednocestná kazeta		
	_rozмеры : 970x135x410mm, hmotnosť 9,2 kg	ks	1
	Multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	1
	Dekoračný panel 1cestná kazeta - v cene zariadenia	ks	1
napr.:			
SAMSUNG	Vonkajšia jednotka AC026RXADKG/EU		
	Vnútorná jednotka AC026RN1DKG/EU		
	Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN		
	Dekoračný panel 1cestná kazeta - PC1NWFMAN		
	technika podľa ponuky fy Samsung č.CN20210126		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada SPLT systému		
	<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT vrátane izolácie a komunikačného kábla</u>		
	CU 6,4/9,5	m	40
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>hliníkové výustky do štvorhranného potrubia</u>		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou	ks	2
	_rozmer 500x150, lamely horizontálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-1-500x150-R1-H-AN		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou	ks	5
	_rozmer 325x75, lamely horizontálne, eloxovaný hliník		
napr.:	NOVA-A-1-1-325x75-R1-H-AN		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Timče hluku s potrubím pre hranaté potrubie s hrúbkou vložky 100mm</u>		
	rozmeru 400x200, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 2	ks	2
napr.:	THP 10 400x200-1000 2		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu	m	33
	1000	m	4
	1420		
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>	kpl	1
	NHH 325x75	ks	5
	NHH 500x150	ks	2
	OBL 45°160x250	ks	4
	obl 45°200x400	ks	2
	OBL 90°150x500	ks	2
	OBL 90°160x200	ks	3
	OBL 90°250x160	ks	5
	OBL 90°400x200	ks	2
	PR 300x300-400x200	ks	2
	PR 400x200-250x160	ks	2
	Tkus 250x160-250x160-250x160	ks	1

	ZS 250x160	ks	3
	<u>izolácia potrubia</u>		
	minerálna izolácia hr.100 mm s oplechovaním	m2	16
7	Vetranie zasadačiek a kancelárii na 1.NP		
7.01	centrálna VZT jednotka na vetranie zasadačiek a kancelárii na 1.NP	kpl	1
	vnútrošná podstropná rekuperačná jednotka _rozмеры: 1290x930x370 mm, hmotnosť 72kg _prietok vzduchu prívod /odvod: 360m³/h (150Pa) /360m³/h (150Pa) _vstavaný el.predhrievač, výkon skutočný/maximálny: 0,96/1,3kW _filter na prívode: ePM1 55% _filter na odvode: Coarse 60% _klapky: _By-passová, uzatváracia na prívode _konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie _vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.:	ATREA		
	podstropná jednotka DUPLEX 570 EC5		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>výfukový kus s ochrannou mriežkou</u> pozri zariadenie č.4		
	<u>Nasávací kus</u> OS45*250 so sitom	ks	1
	<u>Anemostat s nastaviteľnými dýzami</u> Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 160, počet dýz 25, RAL 9010 _vrátane pretlakovej komory, s izoláciou	ks	8
napr.:	CAP-G-160-25-W+THOR-125-160		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 200, počet dýz 36, RAL 9010 _vrátane pretlakovej komory, s izoláciou	ks	4
napr.:	CAP-G-200-36-W+THOR-160-200		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Tlmiče hluku pre kruhové potrubie</u> kruhový tlmič hluku pre potrubie Ø 200, dĺžky 0,5m	ks	1
napr.:	SPT-GLX-200-0,5		
napr.:	kruhový tlmič hluku pre potrubie Ø 250, dĺžky 0,5m SPT-GLX-250-0,5	ks	1
	<u>Regulačné klapky kruhové</u> regulačná klapka kruhová na potrubie Ø 180 so servomotorom	ks	4
napr.:	TUNE-R-180-1-M1 so servopohonom		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u> priemeru Ø 125	m	18

	Ø 160	m	6
	Ø 180	m	24
	Ø 200	m	1
	Ø 250	m	3
	Ø 315	m	1
	spojky potrubia	kpl	1
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	OBJ 90°160-125	ks	1
	OBJ 90°180-125	ks	4
	OBJ 90°180-180	ks	5
	OS 15°180	ks	2
	OS 30°180	ks	3
	OS 45°125	ks	1
	OS 45°180	ks	5
	OS 45°200	ks	1
	OS 90°125	ks	1
	OS 90°180	ks	5
	OS 90°250	ks	5
	PRO 160-125	ks	1
	PRO 180-125	ks	2
	PRO 180-160	ks	5
	PRO 200-180	ks	1
	PRO 250-180	ks	1
	PRO 250-200	ks	1
	<u>Flexo potrubie</u>		
	Ø 125	m	6
	Ø 160	m	3
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	6
8	Vetranie zasadačky na 2.NP		
8.01	centrálna VZT jednotka na vetranie zasadačiek na 2.NP	kpl	1
	vnútorná podstropná rekuperačná jednotka		
	_rozмеры: 1600x765x384 mm, hmotnosť 95kg		
	_prietok vzduchu prívod /odvod: 480m³/h (150Pa) /480m³/h (150Pa)		
	_vstavaný el.ohrievač, výkon skutočný/maximálny: 0,61/1,8kW		
	filter na prívide: ePM1 55%		
	filter na odvode: Coarse 60%		
	klapky:		
	_By-passová, uzatváracia na prívide		
	konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie		
	_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.:			
ATREA	podstropné jednotka DUPLEX 500 Multi Eco, podstropná (30-31), prevedenie 30, konfigurácia hrdiel Ø		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
8.02	Split systém		
	split systém s vnútornou jednocestnou kazetovou jednotkou		
	_chladicí výkon: 2,6kW,240V/50Hz, 11A		
	_napojenie CU: 6,35/9,52 (R32)		
	vonkajšia jednotka	ks	1
	_rozмеры : 790x548x285mm, hmotnosť 32,5 kg		
	vnútorná jednocestná kazeta	ks	1
	_rozмеры : 970x135x410mm, hmotnosť 9,2 kg		
	Multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	1
	Dekoračný panel 1cestná kazeta-v cene zariadenia	ks	1
napr.:			
SAMSUNG	Vonkajšia jednotka AC026RXADKG/EU		

	Vnútorná jednotka AC026RN1DKG/EU		
	Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN		
	Dekoračný panel 1cestná kazeta - PC1NWFMAN		
	technika podľa ponuky fy Samsung č.CN20210126		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada split systému		
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>Výfukový kus</u>		
	OS45*200 so sítom	ks	1
	<u>Nasávací kus</u>		
	OS45*200 so sítom	ks	1
	<u>Anemostat s nastaviteľnými dýzami</u>		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 250, počet dýz 49, RAL 9010	ks	2
	_vrátane pretlakovej komory, s izoláciou		
napr.:	CAP-G-250-49-W+THOR-200-250		
	Difúzor s priemerom napájacieho potrubia 315, počet dýz 81, RAL 9010	ks	1
napr.:	CAP-G-315-81-SW		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Timče hluku pre kruhové potrubie</u>		
	kruhový timč hluku pre potrubie Ø 200, dĺžky 1,0m	ks	2
napr.:	SPT-GLX-200-1,0		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru		
	Ø 200	m	15
	spočky potrubia	kpl	1
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	OBJ 90°200-200	ks	1
	OS 90°200	ks	8
	PRO 225-200	ks	1
	PRO 315-225	ks	1
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>		
	PR 250x200-200	ks	2
	<u>Flexo potrubie</u>		
	Ø 200	m	5
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	8
9	Vetranie multifunkčnej sály		
9.01	centrálna VZT jednotka na vetranie multifunkčnej sály	kpl	1
	vonkajšia		
	rozmier VZT (obrysové rozmery -DxŠxV) - 3171x1562x1245 mm		
	hmotnosť: 643 kg +23 kg (doplnky)		
	hrúbka panelu: 50mm		
	povrchová úprava: pozink		
	filter na prívode:		
	_(F7) ePM10 75% - kapsový filter 500 mm		
	rekuperátor		

	_rotačný s účinnosťou 78% (zima), 73% (leto) ventilátor (prívod): _3400 m³/h (250Pa), 3x400V/50Hz, príkon 1,1kW, prúd 2,3A _spôsob riadenia FM, motor s AC technológiou priamy chladič _trojradový, jednocirkulárny, R410A, 13,9 kW (ako výparník), 10,1kW (ako kondenzátor) filter na odvode _ (M5) ePM10 60% - kapsový filter 360 mm ventilátor (odvod): _3400 m³/h (250Pa), 3x400V/50Hz, príkon 1,1kW, prúd 2,3A _spôsob riadenia FM, motor s AC technológiou centrálna jednotka je vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.: MANDIK	jednotka -MANDIK T W0696H0992		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
9.02	Kondenzačná jednotka		
	Vonkajšia kondenzačná jednotka pre napojenie priameho výparníka VZT jednotky 1.01	ks	1
	_chladiaci výkon: 9kW, vykurovací výkon: 10 kW, 3x400V/50Hz, 18,6A _napojenie CU: 9,52/15,88 (R410A) _rozmery : 940x988x330mm, hmotnosť 72 kg		
	AHU box	ks	1
	multifunkčný pevný diaľkový ovládač	ks	1
napr.: SAMSUNG	Vonkajšia jednotka AC090MXADNH/EU Ahu box MXD-K100XN Multifunkčný pevný diaľkový ovládač MWR-WG00KN		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada kondenzačnej jednotky		
	<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT vrátane izolácie a komunikačného kábla</u> CU 9,5/15,8	m	12
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>Multi-dýzový difúzor na kruhové potrubie</u> Multi-dýzový difúzor, počet dýz 2, veľkosť 1000 na potrubie Ø160, RAL9003	ks	20
napr.: CAP-RD-2-1000-160-(RAL 9003)			
	<u>hliníkové výstčky do štvorhranného potrubia</u> jednoradová hliníková výstčka do štvorhranného potrubia s reguláciou _rozmer 600x200, lamely vertikálne, eloxovaný hliník	ks	8
napr.: NOVA-A-1-1-600x200-R1-V-AN			
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Timiče hluku s potrubím pre hranaté potrubie s hrúbkou vložky 100mm</u> rozmeru 600x500, dĺžky 1000mm, počet vložiek- 3	ks	2
napr.: THP 10 600x500 -1000- 3			
	<u>Regulačné klapky</u>		
9.10	ručná regulačná klapka na potrubie Ø200 s prípravou na servo	ks	10
napr.: TUNE-R-200-1-M0			
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		

	priemeru		
	Ø 160		
	Ø 200	m	48
	Ø 280	m	12
	spojky potrubia	m	6
		kpl	1
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu		
	1420		
	1700	m	15
	2300	m	33
	3100	m	9
		m	3
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	NKH 200		
	OBJ 90°200-200	ks	6
	OS 90°200	ks	10
	PRO 200-160	ks	2
	PRO 280-200	ks	20
	ZS 160	ks	2
		ks	20
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>		
	NHH 600x200	kpl	1
	OBJ 90°280-200	ks	8
	OBJ 90°400x315	ks	2
	OBL 30°315x400	ks	1
	OBL 90°315x400	ks	2
	OBL 90°315x710	ks	2
	OBL 90°400x315	ks	2
	OBL 90°595-892	ks	1
	PR 315x315-280	ks	1
	PR 400x315-280x315	ks	2
	PR 400x315-315x315	ks	2
	PR 595x892-600x500	ks	2
	PR 600x500-710x315	ks	2
	spojka 710x315	ks	2
	Tkus 710x315-400x315-400x315	ks	1
	Tkus 710x315-710x315-400x315	ks	1
	ZS 315x280	ks	1
		ks	2
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	55
10	Vetranie dielne a zázemia		
10.01	centrálna VZT jednotka na vetranie dielne a zázemia	kpl	1
	vnútorná podstropná rekuperačná jednotka		
	_rozmery: 840x655x280 mm, hmotnosť 39kg		
	_prietok vzduchu prívod /odvod: 130m³/h (150Pa) /130m³/h (150Pa)		
	_vstavaný el.ohrievač, výkon skutočný/maximálny: 0,61/1,8kW		
	filter na prívide: ePM1 55%		
	filter na odvode: Coarse 60%		
	kľapky:		
	_By-passová, uzatváracia na prívide		
	konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie		
	_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.:			
ATREA	podstropné jednotka DUPLEX 170 EC5		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		
	<u>Distibučné elementy</u>		

	<u>protidažďová žalúzia</u>		
	protidažďová žalúzia 200x200 s upínaním rámkom a sítom	ks	2
napr.:	PZAL 200x200 UR S		
	plenum box na osadenie žalúzie - PB 200x200- Ø 160	ks	2
	<u>Tanierové ventily</u>		
	kovový ventil odvodný na potrubie Ø 100, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	2
napr.:	EFF-100-SW		
	kovový ventil prívodný na potrubie Ø 100, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	3
napr.:	TFF-100-SW		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Tlmiče hluku pre kruhové potrubie</u>		
	kruhový tlmič hluku pre potrubie Ø 160, dĺžky 0,5m	ks	4
napr.:	SPT-GLX-160-0,5		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru	m	3
	Ø 100	m	12
	Ø 160	kpl	1
	spojky potrubia		
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	OBJ 45°160-100	ks	1
	OBJ 90°160-100	ks	3
	OS 45°100	ks	1
	OS 90°100	ks	6
	OS 90°160	ks	6
	PRO 160-100	ks	1
	ZS 160	ks	1
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	5
11	Vetrание kancelárii na 2.NP		
11.01	centrálna VZT jednotka na vetranie kancelárii na 2.NP	kpl	1
	vnútorná podstropná rekuperačná jednotka		
	_rozмеры: 1116x930x290 mm, hmotnosť 58kg		
	_prietok vzduchu prívod /odvod: 240m³/h (150Pa) /240m³/h (150Pa)		
	_vystavaný el.predhrievač, výkon skutočný/maximálny: 0,66/0,99kW		
	filter na prívide: ePM1 55%		
	filter na odvode: Coarse 60%		
	klapky:		
	_By-passová, uzatváracia na prívide		
	konfigurácia hrdiel podľa výkresovej dokumentácie		
	_vrátane kompletnej regulácie s možnosťou napojenia na nadradený systém		
napr.:			
ATREA	podstropné jednotka DUPLEX 370 EC5		
	kabeláž na prepojenie rozvádzača a VZT	kpl	1
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada VZT jednotky		

	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>Výfukový kus</u>		
	OS45*200 so sítom	ks	1
	<u>Nasávací kus</u>		
	OS45*200 so sítom	ks	1
	<u>Tanierové ventily</u>		
	kovový ventil odvodný na potrubie Ø 200, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	2
napr.:	EFF-200-SW		
	kovový ventil prívodný na potrubie Ø 125, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	4
napr.:	TFF-125-SW		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Distribučné boxy</u>		
	distribučný rozdeľovací box izolovaný s bočným napojením na potrubie Ø160, 6xnapojenie flexibilnej hadice 75/63	ks	1
napr.:	DFR1-6x75/160/B		
	<u>Útlumové prvky pre kruhové potrubie</u>		
	kruhový útlumový prvok pre potrubie Ø 200, dĺžky 0,5m	ks	4
napr.:	SPT-GLX-200-0,5		
	tesniaci "O" krúžok pre napojenie flexibilného plastového potrubia a distribučného boxu	ks	16
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru		
	Ø 125	m	1
	Ø 160	m	1
	Ø 200	m	12
	spojky potrubia	kpl	1
	<u>Úhlové prvky kruhového potrubia</u>		
	OBJ 90°200-200	ks	2
	OS 90°200	ks	7
	PRO 200-160	ks	1
	ZS 200	ks	1
	<u>Flexo potrubie</u>		
	Ø 160	m	1
	flexibilná plastová hadica 75/63, PE-HD s vnútornou vrstvou z PE-LD + aditíva antibakteriálne a protiplesňové	bal	1
napr.:	ROZ-DUOTEC75/63-AB		
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	6
12	Odvetranie hygienických priestorov a skladov		
12.01	Radiálne odsávacie ventilátory		

	Radiálny ventilátor pre zabudovanie do podhľadu s odsávacím výkonom 80m ³ /h s časovačom, krytie IPX4, príkon 30W (230V, 50 Hz), Qv=75/110m ³ /h, Ps=192/245Pa	kpl	12
napr.:	Micro 100 I T (do podhľadu)		
	Nástenný radiálny ventilátor s odsávacím výkonom 150m ³ /h s časovačom, krytie IPX4, príkon 30W (230V, 50 Hz), Qv=70/120m ³ /h, Ps=216/329Pa		
napr.:	Medio T (na stenu)	kpl	1
12.02	Potrubné ventilátory		
	Potrubný radiálny ventilátor s odsávacím výkonom 150m ³ /h s napojením na potrubie Ø 100, príkon 30 W (230v, 50 Hz), Qv=150m ³ /h, Ps=40Pa	ks	8
napr.:	_vrátane spona na potrubie Ø100 -2ks, K 100 M síleo ventilátor		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada odsávacích ventilátorov		
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>Výfukový kus</u>		
	OBL 45*250x150 so sítom	ks	1
	<u>Nasávací kus</u>		
	OBL 45*250x150 so sítom	ks	1
	<u>Tanierové ventily</u>		
	kovový ventil odvodný na potrubie Ø 100, signálna biela, vrátane montážneho príslušenstva	ks	27
napr.:	EFF-100-SW		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubné elementy</u>		
	<u>Ľmiče hluku pre kruhové potrubie</u>		
napr.:	kruhový ľmič hluku pre potrubie Ø 100, dĺžky 0,3m LDC-100-300	ks	16
	<u>Spätná klapka</u>		
	spätná klapka na potrubie Ø100	ks	8
napr.:	RSK 100		
pozn:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada potrubných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>Kruhové potrubie</u>		
	priemeru	m	54
	Ø 100	m	8
	Ø 125	m	7
	Ø 160	m	8
	Ø 200	m	1
	spojky potrubia	kpl	
	<u>Štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu	m	27
	1000		
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>		
	NIKH 200	ks	3
	OBJ 45*125-100	ks	2
	OBJ 45*160-100	ks	6
	OBJ 45*200-100	ks	5
	OBJ 90*100-100	ks	18
	OBJ 90*125-100	ks	1
	OBJ 90*160-100	ks	1

	OBJ 90*200-100		
	OBJ 90*200-160	ks	2
	OS 45*100	ks	1
	OS 45*125	ks	16
	OS 45*200	ks	2
	OS 60*100	ks	4
	OS 60*100	ks	1
	OS 90*160	ks	41
	OS 90*200	ks	2
	PRO 125-100	ks	3
	PRO 160-125	ks	4
	PRO 200-100	ks	4
	PRO 200-160	ks	1
		ks	3
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>		
	OBL 45*150x250	kpl	1
	OBL 90*150x200	ks	2
	OBL 90*200x100	ks	1
	OBL 90*250x150	ks	1
	OD 150x200 u=80	ks	1
	PR 200-200x150	ks	1
	spojka 200x150	ks	1
	ZS 250x150	ks	1
		ks	1
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	5
13	Odvetrávanie hygienických priestorov a skladov		
13.01	Radiálne odsávacie ventilátory		
napr.:	Radiálny ventilátor nástenný s odsávacím výkonom 80m3/h s časovačom, krytie IPX4, príkon 30W (230V, 50 Hz), Qv=75/110m3/h, Ps=192/245Pa Micro 100 T (na stenu)	kpl	1
napr.:	Radiálny ventilátor nástenný s odsávacím výkonom 140/280 m3/h s časovačom, krytie IPX4, príkon 115W (230V, 50 Hz), Qv=140/280m3/h, Ps=226/490Pa, s regulátorom otáčok Super T (na stenu) s regulátorom otáčok TRIO S	kpl	1
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada odsávacích ventilátorov		
	<u>Distribučné elementy</u>		
	<u>protišľachové žalúzie hliníkové s upínacím rámikom a síťom proti hmyzu</u>		
	PZAL 200x400 UR S		
	PZAL 200x200 UR S	ks	1
	plenum box na osadenie žalúzie - PB 200x200- Ø 100	ks	3
	plenum box na osadenie žalúzie - PB 200x200- Ø 125	ks	1
		ks	1
	<u>hliníkové výustky do štvorhranného potrubia</u>		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou _rozmer 200x200, lamely horizontálne, eloxovaný hliník	ks	1
napr.:	NOVA-A-1-1-200x200-R1-H-AN		
	jednoradová hliníková výustka do štvorhranného potrubia s reguláciou _rozmer 300x150, lamely horizontálne, eloxovaný hliník	ks	1
napr.:	NOVA-A-1-1-300x150-R1-H-AN		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada distribučných elementov		
	<u>Potrubie</u>		
	<u>kruhové potrubie</u>		
	priemeru		

	Ø 100	m	3
	Ø 125	m	9
	spojky potrubia	kpl	1
	<u>štvorhranné potrubie</u>		
	do obvodu	m	3
	700	m	1
	1000	m	1
	1420		
	<u>Tvarovky kruhového potrubia</u>	ks	1
	OS 45°125	ks	1
	OS 90°100	ks	2
	OS 90°125	ks	1
	PRO 125-100		
	<u>Tvarovky hranatého potrubia</u>	kpl	1
	OBL 90°400x200-100x200	ks	1
	ZS 100x200	ks	1
	<u>Izolácia potrubia</u>		
	kaučuková izolácia hr.25 mm s povrchovou úpravou	m2	8
14	Chladenie serverovne		
14.01	Split systém KIT-Z25-TKEA		
	split systém s vonkajšou jednotkou	ks	1
	a vnútornou nástennou jednotkou	ks	1
	chladiaci výkon 2,5 kW (0,85-3,0kW)		
	príkon: 0,51 kW (0,17-0,7 kW)		
	napájanie: 230V, 50 Hz, istenie 16 A		
	vrátane diaľkového ovládača		
	vnútorná nástenná jednotka rozmeru v*š*h - 295*919*194 mm, hmotnosť - 9kg		
	vonkajšia jednotka rozmeru v*š*h - 619*824*299 mm, hmotnosť - 37 kg		
napr.:	Vonkajšia jednotka CU-Z25TKEA		
	Vnútorná jednotka CS-Z25TKEA		
	drôtové ovládanie		
pozn.:	pri dodržaní technických parametrov je možná náhrada split systému		
	<u>Medené potrubie na prepojenie kondenzačnej jednotky a priameho výparníka VZT</u>		
	<u>vrátane izolácie a komunikačného kábla</u>	m	25
	CU 6,4/9,5		
	kabeláž na prepojenie diaľkového ovládača	kpl	1
15	Kompletizácia prvkov MaR pre VZT zariadenia a kabeláž		
16	Rámy, závesy, konzoly		
HILTI	rámy pre VZT potrubia v exteriéri, konzoly pre kondenzačné jednotky, rámy pre VZT jednotky, závesy pre spiro potrubie, závesy pre hranaté potrubie, závesy pre podstropné jednotky, závesy pre zvislé potrubia, závesy pre výustky, betónové kocky	kpl	1
pozn.:	konštrukcie, závesy a konzoly boli navrhnuté a nacenené vo firme HILTI		
pozn.:	potrubia a VZT zariadenia na 2.NP vešať na predprípravené oceľové konštrukcie (pozri časť statika)		
17	Drobný doplnkový a pomocný materiál		

	acetón na odmastenie prírúb, kontaktné lepidlo, tmeľ RB plast, c-lišta, spojovací a tesniaci materiál, hranatého a kruhového potrubia, objímky na kruhové potrubie, S-páska	kpl	1
18	Montáž		
	Montáž VZT jednotky	kpl	1
	uviedenie do prevádzky		
	Montáž distribučných elementov		
	Montáž prvkov štvorhranného potrubia		
	Montáž štvorhranného potrubia a tvaroviek štvorhranného potrubia		
	Montáž prvkov kruhového potrubia		
	Montáž kruhového potrubia a tvaroviek kruhového potrubia		
	Montáž izolácie		
	Mimostavenisková doprava		
	Stavenisková doprava		
	Zaškolenie obsluhy		
	Zaregulovanie systému		
	Lešenie		
	VRN		

Poznámky:

- _špecifikácia neobsahuje napojenie zariadení na ELI (rieši prifesia ELI)
- _špecifikácia neobsahuje napojenie zariadení na UV (rieši prifesia UV)
- _špecifikácia neobsahuje napojenie zariadení na ZTI (rieši prifesia ZTI)
- _špecifikácia neobsahuje stavebné upravy, prierazy a finálne zapracovanie (rieši stavba)
- _špecifikácia neobsahuje protipožiarné upchávky a vysprávky, technické výmeny (lemy) pri prestupe otvorov,
- _špecifikácia neobsahuje protipožiarné upchávky a vysprávky, technické výmeny (lemy) pri prestupe otvorov,
- _špecifikácia môže byť navýšená o rozvody a tvarovky na odstránenie kolízií na stavbe, ktoré neboli pri tvorbe špecifikácie projektantovi známe.

2021.29.2 - Knižnica Vranov nad Topľou

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou
Objekt: Osvetové centrum a knižnica VT
Časť: Zdravotechnické inštalácie
Investor: Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Stupeň: Realizačný projekt
Zhotoviteľ: BETPRES, s.r.o.

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	JC	Spolu
	Poznámky:				
	- súčasťou špecifikácie nie sú stavebné úpravy, vysprávkovanie				
	- prestupy a otvory v stenách, podlahách a stropoch väčšie ako d100 mm - dodávka AS				
	- súčasťou špecifikácie nie je napojenie na ELI, MaR				
	- spracovateľ CP je povinný skontrolovať si počet vypísaných prvkov podľa výkresu				
	- súčasťou PD je výkresové čísl., technická správa a technická špecifikácia				
	- výber zariadení, predmetov, vodovodných batérií, tlačiek a pod. je potrebné pred objednaním konzultovať s architektom				
	Vodovod				
	Plast-hliníkové potrubie (PE-Xc/Al/PE-HD)				
	d20x2,25	m	260	6,31	1 040,60
	d25x2,5	m	82	7,49	614,18
	d32x3,0	m	30	10,02	300,60
	d40x4,0	m	20	15,23	304,60
	d53x5,0	m	28	38,15	1 068,20
	Koleno 90°				
	20	ks	178	5,09	900,02
	25	ks	41	7,64	313,24
	32	ks	26	12,60	327,60
	40	ks	3	21,15	63,45
	63	ks	4	59,89	239,56
	T-kus				
	20	ks	42	6,65	279,30
	25	ks	4	11,42	45,68
	32	ks	4	17,17	68,68
	40	ks	1	29,83	29,83
	63	ks	1	60,81	60,81
	T-kus redukovaný				
	25-20-20	ks	17	9,63	163,71
	20-25-20	ks	2	9,86	19,72
	20-25-25	ks	17	9,63	163,71
	25-20-25	ks	5	10,56	52,80
	25-25-20	ks	1	14,75	14,75
	32-20-25	ks	1	15,09	15,09
	32-25-32	ks	3	15,99	47,97
	32-25-25	ks	1	24,79	24,79
	40-32-32	ks	2	25,43	50,86
	40-32-40	ks	2	61,55	123,10
	63-32-63				
	T-kus s vnútorným závitom				
	20-1/2"-20	ks	6	15,01	90,06
	Spojka redukovaná				
	32-20	ks	2	9,14	18,28
	32-25	ks	4	10,39	41,56
	40-32	ks	1	14,79	14,79
	63-40	ks	1	43,02	43,02
	spojka s vnútorným závitom				
	d20 - 1/2"	ks	43	7,64	328,52
	d25 - 3/4"	ks	24	10,52	252,48
	d32 - 1"	ks	8	17,71	141,68
	d40 - 1 1/4"	ks	2	30,42	60,84
	d53 - 2"	ks	4	45,39	181,56

P.C.	Popis	MJ	Množstvo odskok	lc	Spok
	nástenné koleno				
	20-1/2"				
	zátky 1/2"	ks	81	11,74	9 34
		ks	81	4,04	337,34
	šrúbenie				
	DN 15				
	DN 20	ks	16	4,61	1 18
	DN 25	ks	24	7,80	187,20
	DN 32	ks	8	10,61	84,98
	DN 50	ks	2	25,19	50,38
		ks	4	51,81	207,4
	tlaková skúška potrubia do DN 50				
	preplach a dezinfekcia potrubia do DN 80	m	420	2,92	1 224 0
	montáž vodovodného plastového potrubia lisovaním	m	420	1,53	64 0
	d 20 mm				
	d 25 mm	m	260	7,72	2 007,20
	d 32 mm	m	82	8,77	719 14
	d 40 mm	m	30	11,23	336 90
	d 53 mm	m	20	14,09	281 80
		m	28	32,04	897,12
	Tepeľná izolácia potrubia				
	polyetylénová tepelná izolácia				
	22x13 mm				
	22x20 mm	m	180	2,26	406,80
	28x13 mm	m	80	3,18	254 40
	28x20 mm	m	45	2,38	107 10
	35x13 mm	m	37	3,55	131 35
	35x30 mm	m	23	2,89	66,47
	40x13 mm	m	7	5,53	38,71
	64x13 mm	m	20	2,97	59 40
	montáž tepelnoizolačných trubíc z PE, hr. izolácie 15-20 mm, vnútorný priemer trubice	m	28	4,00	112,00
	do 38 mm				
	39-70 mm	m	365	4,29	1 565,85
	montáž tepelnoizolačných trubíc z PE, hr. izolácie 30 mm, vnútorný priemer trubice	m	48	4,87	233,76
	do 38 mm				
		m	7	9,03	63,21
	Iné fittings (redukcie, prechody, vstupy, ...)				
	montáž	kpl	1	1 230,00	1 230,00
		kpl	1	720,00	720,00
	Uchytenie potrubia (závitové tyče, objímky, montážne lišty, stenové úchyty, pevné body, ...)				
	d20				
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 20-24 mm	ks	216	3,68	794,88
	d25	ks	216	2,36	507,36
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 25-28 mm	ks	58	4,35	252,30
	d32	ks	56	2,32	129,92
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 32-36 mm	ks	22	5,79	127,38
	d40	ks	22	2,32	51,04
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 48-53 mm	ks	12	5,79	69,48
	d63	ks	12	2,32	27,84
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 67-73 mm	ks	14	7,44	104,16
		ks	14	2,32	32,48
	Armatury				
	Guľový kohút pre pitnú vodu				
	DN 15				
	montáž guľového kohúta závitového priameho G 1/2	ks	11	10,10	111,10
	DN 20	ks	11	3,39	37,29
	montáž guľového kohúta závitového priameho G 3/4	ks	12	12,22	146,64
	DN 25	ks	12	5,58	66,96
	montáž guľového kohúta závitového priameho G 1	ks	4	19,43	77,72
	DN 32	ks	4	6,18	24,72
	montáž guľového kohúta závitového priameho G 5/4	ks	1	28,40	28,40
	DN 50	ks	1	7,25	7,25
	montáž guľového kohúta závitového priameho G 2	ks	2	43,37	86,74
		ks	2	11,35	22,70
	monometer radiálny D63, 0-16 bar				
	spätný ventil 1/4" F x 1/2" M	ks	1	17,40	17,40
	montáž armatúr závitových s jedným závitom	ks	1	18,85	18,85
		ks	1	1,44	1,44
	posilný ventil pre teplú vodu DN 15, otvárací preťah 6 bar	ks	5	43,49	217,45

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jc.	Spolu
	montáž	ks	5	4,30	21,50
	Vypúšťací guľový uzáver	ks	4	6,12	32,48
	DN 15	ks	4	2,72	10,88
	montáž	ks	3	14,89	44,67
	DN 20	ks	3	3,56	10,68
	montáž	ks	1	34,84	34,84
	filter 9 3/4", 3/4"	ks	1	27,63	27,63
	filtrčná vložka, 9 3/4", 5 mikrometrov	ks	1	32,62	32,62
	montáž	ks	1	728,30	728,30
	zamedzovač spätného prietoku, trieda ochrany BA, DN 15	kpl	1	29,80	29,80
	montáž	ks	1	43,50	43,50
	Tesniaca manžeta proti netekovej vode, potrubie d63	kpl	1	3,82	3,82
	montáž				
	Ohríevače vody				
	Elektrický prietokový ohrievač vody, 1x230 V/50 Hz, P=3,53 kW, I=15,2 A	ks	3	223,50	670,50
	(napr. Steibel Eltron EIL 3 Plus)	ks	3	16,85	50,55
	montáž el. zásobníkového ohrievača tlakového makoltrážneho	ks	2	765,00	1 570,00
	Elektrický zásobníkový ohrievač vody, 1x230 V/50 Hz, P=2,6 kW	ks	2	57,60	115,20
	(napr. Steibel Eltron PSH 30 Universal EL)	ks	3	829,45	2 488,35
	montáž el. zásobníkového ohrievača tlakového do 30 l	ks	3	57,60	172,80
	Elektrický zásobníkový ohrievač vody, 1x230 V/50 Hz, P=3,0 kW	ks	3		
	(napr. Steibel Eltron PSH 50 Universal EL)	ks			
	montáž el. zásobníkového ohrievača tlakového do 50 l				
	Požiarneho vodovodu				
	Hadícový naviják s tvarovo stárou hadicou DN 25/30 m, skrinka do steny, 700x700x200 mm	ks	3	440,00	1 320,00
	montáž hadicových navijákov	ks	3	65,20	195,60
	Armatury				
	Guľový kohút pre plynú vodu	ks	2	43,37	86,74
	DN 50	ks	2	11,35	22,70
	montáž				
	Filter závitový pre plynú vodu	ks	1	58,74	58,74
	DN 50	ks	1	11,30	11,30
	montáž				
	Oddeľovač systému, trieda ochrany BA	ks	1	1 123,00	1 123,00
	DN 50	ks	1	51,00	51,00
	montáž				
	Vypúšťací guľový uzáver	ks	1	17,23	17,23
	DN 20	ks	1	3,56	3,56
	montáž				
	Potrubie				
	Oceľové pozinkované potrubie - stredná trieda	m	35	38,19	1 336,65
	DN 32	m	10	51,34	513,40
	DN 50				
	T-kus				
	2" x 1 1/4"	ks	2	14,62	29,24
	Koleno 90°				
	1 1/4"	ks	14	3,85	53,90
	2"	ks	3	6,30	18,90
	Redukcia				
	2" x 1 1/4"	ks	1	3,24	3,24
	tlaková skúška potrubia do DN 50	m	45	1,87	84,15
	preplach a dezinfekcia potrubia do DN 50	m	45	1,62	72,90
	Uchytenie potrubia (závitové tyče, objímky, montážne lišty, stenové úchyty, pevné body, ...)				
	DN 32	ks	16	5,78	92,48
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 48-53 mm	ks	16	2,31	36,96
	DN 50	ks	5	7,44	37,20

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.c.	Spok
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 54-58 mm	ks	5	2,31	55
	Tepelná izolácia				
	polyetylénová tepelná izolácia				
	42 x 13 mm				
	60 x 13 mm	m	35	1,72	30
	montáž tepelnoizolačných trubíc z PE, hr. izolácie 15-20 mm, vnútorný priemer trubice 38-70 mm	m	10	2,81	30
		m	45	4,99	20* 55
	Kanalizácia v budove				
	Odhlúčnený systém kanalizácie (napr. Wavin SiTech+)				
	Potrubie				
	DN 32				
	DN 40	m	26	6,49	16 4
	DN 50	m	30	7,25	21, 20
	DN 75	m	28	8,73	244,44
	DN 110	m	41	13,52	55 2
	DN 125	m	105	22,13	2 32 3
	DN 160	m	18	27,93	502, 14
		m	16	48,91	782,06
	Tvarovky				
	Koleno 45°				
	32				
	40	ks	8	2,67	21,36
	50	ks	38	2,67	101
	75	ks	50	2,77	138
	110	ks	20	4,19	83,80
	125	ks	68	6,64	451,52
	160	ks	13	11,72	152
	Koleno 87°	ks	5	15,88	78
	32				
	50	ks	6	2,66	16,00
		ks	2	2,91	5
	Odbočka 45°				
	32/32/45°				
	50/40/45°	ks	3	4,23	12,50
	75/50/45°	ks	4	4,60	18, 1
	110/90/45°	ks	12	6,37	76, 1
	110/110/45°	ks	4	11,21	44,84
	125/125/45°	ks	9	14,69	132,21
	160/110/45°	ks	1	22,24	22,2
	160/160/45°	ks	2	26,50	53,0
	Odbočka 87°	ks	3	30,42	91,26
	50/40/87°				
	50/50/87°	ks	2	6,39	12,7
	75/50/87°	ks	1	6,56	6,5
	110/50/87°	ks	3	8,59	25,77
	110/75/87°	ks	7	11,11	77,77
	110/110/87°	ks	3	12,45	37,35
	Dvojitá odbočka 87°	ks	7	15,69	109,83
	110/110/110/87°				
	Paneláková odbočka ľavá 87°	ks	5	50,74	253,70
	110/110/75/87,5°	ks	1	44,20	44,20
	Redukcia				
	50/32				
	50/40	ks	1	2,54	2,54
	75/50	ks	21	2,33	48,93
	110/50	ks	7	2,54	17,78
	110/75	ks	12	4,93	59,16
	125/110	ks	4	5,18	20,72
	160/110	ks	4	7,46	29,84
	160/125	ks	1	11,24	11,24
		ks	3	12,36	37,08
	Zátka				
	DN 40				
	DN 50	ks	24	4,36	104,64
	DN 110	ks	17	4,36	74,12
		ks	26	5,32	138,32
	Čistiaca tvarovka				

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	JC	Spolu
	DN 75	ks	2	9,63	19,26
	DN 110	ks	3	15,69	47,07
	DN 160	ks	1	46,23	46,23
	prípojovacie koleno DN 40	ks	24	1,69	40,56
	prípojovacie koleno DN 50	ks	18	2,55	40,80
	montáž odručeného kanalizačného potrubia	m	26	10,93	284,18
	DN 32	m	30	11,82	348,60
	DN 40	m	28	12,36	346,08
	DN 50	m	41	21,63	886,63
	DN 75	m	105	24,41	2 563,05
	DN 110	m	18	25,31	455,58
	DN 125	m	16	31,13	498,08
	DN 160	m	264	1,47	388,08
	skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	m	248	1,24	307,52
	skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	16	1,57	25,12
	skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 150				
		ks	1	54,13	54,13
	vetracia hlavica, DN 75	ks	4	59,15	236,60
	vetracia hlavica, DN 110	ks	5	14,62	73,10
	montáž vetracích hlavíc				
	vodný zápachový uzáver pre odvod kondenzátu s prídavným mechanickým zápachovým uzáverom, vertikálne pripojenie (max. prietok 0,37 l/s, pripojenie 5/4", odtok DN 40)	ks	2	56,10	112,20
	vodný zápachový uzáver pre odvod kondenzátu s prídavným mechanickým zápachovým uzáverom, horizontálne pripojenie (max. prietok 0,37 l/s, DN 32, odtok DN 40)	ks	4	54,90	219,60
	podmietský vodný zápachový uzáver pre odvod kondenzátu s prídavným mechanickým zápachovým uzáverom (max. prietok 540 l/h, odtok DN 32)	ks	2	55,76	111,52
	potrubný mechanický zápachový uzáver, DN 110, max. prietok 6 l/s	ks	1	122,63	122,63
	montáž	ks	9	11,70	105,30
	prívzdušňovací ventil prípojovacích potrubí	ks	1	33,93	33,93
	materiál ABS/PP, DN 32 / DN 50, množstvo vzduchu 8 l/s				
	prívzdušňovací ventil prípojovacích a splaškových odpadových potrubí	ks	1	64,47	64,47
	materiál PP, DN 110, množstvo vzduchu 37 l/s				
	montáž	ks	2	2,60	5,20
	Podlahový vpust s prídavným mechanickým zápachovým uzáverom, zvislý odtok	ks	2	112,36	224,72
	DN 50/75/110, prietok 0,8 l/s	ks	2	12,66	25,32
	montáž				
	Uchytenie potrubia (závitové tyče, objímky, montážne šišty, stenové úchyty, pevné body, ...)				
	DN 32	ks	52	5,79	301,08
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 32-36 mm	ks	52	2,32	120,64
	DN 40	ks	60	6,08	364,80
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 48-53 mm	ks	60	2,32	139,20
	DN 50	ks	56	7,44	416,64
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 48-53 mm	ks	56	2,32	129,92
	DN 75	ks	42	14,56	611,52
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 75-80 mm	ks	42	2,32	97,44
	DN 110	ks	70	18,05	1 264,20
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 107-115 mm	ks	70	2,32	162,40
	DN 125	ks	15	21,75	326,25
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 120-128 mm	ks	15	2,32	34,80
	DN 160	ks	11	26,64	293,04
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 149-161 mm	ks	11	2,32	25,52
	Teplná izolácia				
	izolácia zo syntetického kaučuku so štruktúrou uzavretých buniek, hr. 13 mm	m2	32	16,85	539,20
	(izolácia odpadových a zvodových potrubí kanalizácie DN 75 a DN 110)				
	montáž izolácie	m2	32	5,66	181,12
	Protipožiarna manžeta pre potrubia PVC, PVC-U, PE, PE-HD, PE-X, PP, ABS (napr. Hibi CFS-C P)				
	pre potrubie DN 50	ks	1	64,68	64,68
	pre potrubie DN 75	ks	3	76,90	230,70
	pre potrubie DN 110	ks	22	101,72	2 237,64
	flexibilná protipožiarna manžeta	ks	1	485,70	485,70
	identifikačný štítek	ks	27	4,35	117,45
	protipožiarna spájajúce pásy pre horľavé potrubia (napr. Hibi CFS-W P)	ks	1	596,00	596,00

PČ	Popis	MJ	Množstvo odskom	J.c.	Spolu
	protipožiarne bandáž pre nehorľavé potrubia s horľavou izoláciou (napr. HIB CFS-B)	ks	1	665,00	6 00
	montáž manžiet 32-64 mm	ks	1	26,60	30
	montáž manžiet 65-91 mm	ks	3	32,70	98,10
	montáž manžiet 92-125 mm	ks	23	36,50	839,50
	Tesniaca manžeta proti netlakovej vode, potrubie DN 110	ks	15	46,80	701,30
	Tesniaca manžeta proti netlakovej vode, potrubie DN 125	ks	1	49,30	49,30
	pažnica s prírubou D1=200	ks	16	267,00	4272,00
	montáž	kpl	1	125,00	125,00
	Kanalizácia v zemi				
	Kanalizačné potrubie PVC-UJ				
	DN 110	m	45	20,12	905,40
	DN 125	m	30	22,54	676,20
	DN 160	m	37	31,20	1154,40
	Koleno 45° (PVC-U)				
	110		25	7,75	193,75
	125	ks	22	8,56	188,32
	160	ks	5	11,17	55,85
	Odbočka 45° (PVC-U)				
	110/110/45°		2	6,58	13,16
	125/110/45°	ks	1	9,21	9,21
	125/125/45°	ks	2	10,43	20,86
	160/110/45°	ks	5	12,81	64,05
	160/125/45°	ks	3	15,40	46,20
	160/160/45°	ks	2	16,20	32,40
	Redukcia (PVC-U)				
	125/110	ks	6	4,70	28,20
	160/125	ks	1	6,65	6,65
	montáž PVC-UJ plnostenného kanalizačného potrubia				
	DN 110	m	45	8,60	387,00
	DN 125	m	30	8,84	265,20
	DN 160	m	37	10,15	375,45
	skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	m	112	1,47	164,64
	skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	75	1,33	99,75
	skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 160	m	37	1,67	61,79
	Dažďová kanalizácia				
	Strešné a terasové vpusty				
	strešný vtok s asfaltovou manžetou, horizontálny odtok, DN 110; 10 l/s	ks	6	133,69	802,14
	strešný vtok s asfaltovou manžetou, vertikálny odtok, DN 110; 10,7 l/s	ks	2	101,24	202,48
	terasový vtok s ležatým odtokom s asfaltovou manžetou, nezámrznou zápachovou klapkou	ks	2	161,00	322,00
	DN 75; 2,5 l/s				
	terasový vtok s vertikálnym odtokom s asfaltovou manžetou, nezámrznou zápachovou klapkou	ks	1	167,80	167,80
	DN 110; 2,0 l/s				
	Atkový odtok s asfaltovou manžetou, DN 110	ks	3	133,00	399,00
	Atkový odtok s asfaltovou manžetou, DN 75	ks	1	133,00	133,00
	potrubný mechanický zápachový uzáver, DN 110, max. prietok 6 l/s	ks	2	109,27	218,54
	montáž strešných vtokov DN 75	ks	3	17,65	52,95
	montáž strešných vtokov DN 110	ks	14	17,65	247,10
	Odštiepený systém kanalizácie (napr. Wavin SiTech+)				
	DN 75	m	10	9,68	96,80
	DN 110	m	118	19,25	2271,50
	Tvarovky				
	Koleno 45°				
	75		4	3,01	12,04
	110	ks	16	5,37	85,92
	Koleno 87,5°				
	75		3	3,35	10,05
	110	ks	7	6,45	45,15

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.C.	Spolu
	Odbočka				
	110/50/87,5°	ks	1	8,89	8,89
	110/75/87,5°	ks	1	10,95	10,95
	Redukcia				
	110/75	ks	2	4,63	9,26
	125/110	ks	1	6,95	6,95
	Čistiaca tvarovka				
	110	ks	10	15,69	156,90
	montáž odhliučeného kanalizačného potrubia				
	DN 75	m	10	21,34	213,40
	DN 110	m	118	25,55	3 014,90
	skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	m	128	1,47	188,16
	skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	128	1,37	175,36
	Uchytenie potrubia (závitové tyče, objímky, montážne siete, stenové úchyty, pevné body, ...)				
	DN 75	ks	6	14,47	86,82
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 75-80 mm	ks	6	2,32	13,92
	DN 110	ks	66	18,06	1 191,96
	montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu d 107-115 mm	ks	66	2,32	153,12
	Izolácia potrubia				
	izolácia zo syntetického kaučuku so štruktúrou uzavretých buniek, hr. 13 mm	m2	48	16,83	807,84
	(izolácia odpadových a zvodových potrubí kanalizácie DN 75, 110)				
	montáž izolácie	m2	48	5,66	271,68
	Tesniaca manžeta proti netlakovej vode, potrubie DN 110	ks	5	46,46	232,30
	Tesniaca manžeta proti netlakovej vode, potrubie DN 125	ks	5	49,34	246,70
	pažnica s prírubou D1=200	ks	5	285,55	2 284,40
	montáž	kpl	1	65,36	65,36
	poistný prepäť okružný s asfaltovou manžetou, DN 125; 7,6 l/s	ks	3	94,00	282,00
	montáž	ks	3	10,38	31,14
	Dažďová kanalizácia v zemi				
	Kanalizačné potrubie PVC-U				
	DN 125	m	90	17,80	1 602,00
	DN 160	m	69	31,30	2 159,70
	Tvarovky				
	Koleno 45° (PVC-U)				
	125	ks	58	4,58	265,64
	160	ks	1	7,31	7,31
	Odbočka (PVC-U)				
	125/125/45°	ks	2	10,43	20,86
	160/125/45°	ks	6	15,41	92,46
	160/160/45°	ks	1	16,20	16,20
	Redukcia (PVC-U)				
	125/110	ks	12	4,69	56,28
	160/125	ks	2	6,61	13,22
	montáž PVC-U pinostenného kanalizačného potrubia				
	DN 125	m	90	8,84	795,60
	DN 160	m	69	10,07	694,63
	skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	m	159	1,49	233,91
	skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	m	90	1,33	119,70
	skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 160	m	69	1,57	108,33
	Zariadenie predmety - presné typy podľa štandardov				
WC	predstavený inštalčný systém	ks	17	280,00	4 760,00
	montáž predstaveného inštalčného systému	ks	17	65,60	1 115,20
	súprava stenových kotiev	ks	17	32,00	544,00
	WC závesné, biele	ks	17	156,00	2 652,00
	WC doska s poklopom, so spomaľovacím mechanizmom	ks	17	82,30	1 399,10
	ovládacie tlačítko	ks	17	55,30	940,10
	montáž závesného WC	ks	17	24,90	423,30
	montáž ovládacieho tlačítka	ks	17	7,30	124,10
U	keramické umývadlo, biele	ks	20	78,50	1 570,00
	umývadlový sifón	ks	20	8,70	174,00

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	J.c.	Spok
	umývadlová batéria stojanková páková, lesklý chróm	ks	20	55,30	1 100
	umývadlová výpusť	ks	20	4,90	98
	rohový ventil 1/2"x3/8"	ks	40	8,35	334,00
	montáž umývadla	ks	20	42,30	846,00
	montáž sifónu	ks	20	9,92	1 984
	montáž umývadlovej batérie stojankovej	ks	20	18,75	375
WC1	predstavený inštalčný systém bezbarierový, pre podpery a držadlá	ks	4	435,00	1 740
	montáž predstaveného inštalčného systému	ks	4	68,20	272,80
	súprava stenových kotiev	ks	4	32,00	128
	keramické WC závesné, biele	ks	4	345,00	1 380,00
	WC doska bez poklopu	ks	4	29,30	117,20
	predĺžovacia prírodná rúrka	ks	4	31,20	124,80
	ovládacie tlačítko	ks	4	55,30	221,20
	montáž závesného WC	ks	4	24,90	99,60
	montáž ovládacieho tlačítka	ks	4	7,30	29,20
U1	keramické zdravotné umývadlo, biele	ks	4	98,70	394,80
	podomietkový umývadlový sifón	ks	4	35,40	141,60
	dopojenie umývadla (kov), vrátane umývadlovej výpusť	ks	4	32,62	130,48
	umývadlová batéria stojanková páková, lesklý chróm	ks	4	38,60	154,40
	rohový ventil 1/2"x3/8"	ks	8	8,35	66,80
	montáž umývadla	ks	4	42,30	169,20
	montáž sifónu	ks	4	9,92	39,68
	montáž umývadlovej batérie stojankovej	ks	4	18,75	75
P	predstavený inštalčný systém pre pisoár, univerzálny	ks	11	217,00	2 387,00
	montáž predstaveného inštalčného systému	ks	11	65,60	721,60
	odšávkací pisoár s vonkajším prídomom vody	ks	11	223,50	2 458,50
	montáž pisoáru	ks	11	29,30	322,30
	sada s časovačom	ks	11	339,60	3 735,60
	montáž	ks	11	46,95	516,45
	sifón	ks	11	8,70	95,70
	montáž sifónu	ks	11	9,97	109,67
	pisoárová stena	ks	7	102,30	716,10
	montáž steny	ks	7	8,87	62,09
S	sprchový kút, 900x900 mm	ks	1	785,00	785,00
	sprchová batéria nástenná páková, lesklý chróm	ks	1	165,00	165,00
	sprchový set, lesklý chróm	set	1	48,60	48,60
	montáž sprchovej batérie nástennej + setu	ks	1	16,50	16,50
	montáž sprchového kúta	ks	1	105,00	105,00
VL	výlevka voľne stojaca	ks	4	225,00	900,00
	nástenná batéria páková	ks	4	51,60	206,40
	plastová mriežka	ks	4	14,50	58,00
	montáž výlevky	ks	4	27,00	108,00
	montáž batérie	ks	4	18,50	74,00
D	kuchynský dres s odkvapkávačom	ks	5	151,00	755,00
	batéria drezová stojanková	ks	5	65,00	325,00
	rohový ventil 1/2"x3/8"	ks	10	8,35	83,50
	drezový zápchový uzáver, DN 50	ks	5	8,70	43,50
	montáž drezu	ks	5	21,70	108,50
	montáž drezovej batérie stojankovej	ks	5	16,87	84,35
	montáž sifónu	ks	5	9,97	49,85
Kanalizačné šachty					
Kanalizačná šachta plastová DN 425					
	Šachtové dno prietochné 160 x 90°	ks	3	339,86	1 019,58
	Šachtové dno prietochné 160 x 90°	ks	1	343,00	343,00
	Vínovcová šachtová rúra ID425 x 6000	ks	1	221,00	221,00
	Vínovcová šachtová rúra ID425 x 3000	ks	1	430,00	430,00
	Gum. tesnenie šachtovej rúry 425	ks	1	335,00	335,00
	Teleskopická rúra s tesnením 425x375	ks	8	16,48	131,84
	Liat. poklop B125 na tel. rúru DN 425	ks	4	53,80	215,20
	IN SITU spojka DK 160	ks	4	154,00	616,00
	montáž šachty kanalizačnej PP	ks	3	25,75	77,25
	osadenie poklopu liatinového	ks	4	72,50	290,00
		ks	4	23,50	94,00

n.č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	j.c.	Spô
	výkop ryhy šírky 600-2000 mm	m3	53,79	23,90	0,1
	príplatek za lepiivosť	m3	53,79	1,35	1 266,1
	obesyp potrubia sypaninou z vhodných hornín	m3	26,14	19,80	72,6
	zásyp sypaninou so zhušnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov	m3	25,53	34,50	517,5
	vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	26,26	15,20	880,7
	kamenivo ťažené drobná frakcia 0-4 mm	t	47,05	15,38	429,5
	Iné				723,6
	drobný spotrebný materiál	kpl	1	1 050,00	1 060,0
	Demontáž				
	Demontáž zariadení a predmetov				
	demontáž záchodov splachovacích s nádržkou alebo tlakovým splachovačom	ks	16	10,50	168,0
	demontáž umývadiel alebo umývadiel	ks	11	8,83	97,13
	demontáž pisoárov	ks	6	7,79	46,74
	demontáž výleviek	ks	1	11,20	11,20
	demontáž sprchovacích kabín	ks	1	19,40	19,40
	demontáž drezov v kuchynských vstavaných	ks	1	9,07	9,07
	demontáž umývadlových batérií stojankových	ks	11	4,30	47,30
	demontáž drezových batérií nástenných	ks	2	5,10	10,20
	demontáž batérií sprchových nástenných	ks	1	5,10	5,10
	demontáž držiakov sprch	ks	1	3,12	3,12
	demontáž západových uzáverok pre umývadlá, drezy, práčky	ks	17	1,82	30,94
	demontáž západových uzáverok pre sprchy	ks	1	4,83	4,83
	demontáž el. zásobníkových chlievačov vody	ks	5	4,60	23,00
	Vnútroštaviekové premiestnenie vybraných hmôt zariadení a predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	1,02	105,00	106,56
	Demontáž armatúr závitových				
	demontáž armatúr závitových s jedným závitom do G 3/4"	ks	38	0,81	30,78
	demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi do G 3/4"	ks	8	1,10	8,80
	demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi do G 5/4"	ks	4	1,40	5,60
	demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi G 6/4"	ks	2	2,01	4,02
	demontáž armatúr závitových s dvomi závitmi G 2"	ks	4	2,20	8,80
	Demontáž vnútorného vodovodu				
	demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25	m	203	1,17	237,51
	demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 40	m	51	2,38	121,38
	demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	10	2,38	23,80
	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov výš. do 12 m	t	0,80	105,00	84,11
	Demontáž vnútornej kanalizácie				
	Demontáž potrubia z PVC-U rúr do D 75 mm	m	68	0,59	40,12
	Demontáž potrubia z PVC-U rúr od D 75 mm do D 114 mm	m	148	1,58	235,30
	Demontáž potrubia z PVC-U rúr od D 114 mm do D 160 mm	m	18	2,20	39,60
	Demontáž strešných výtokov DN 100	ks	9	8,00	72,00
	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanál. vodorovne do 100 m z budov výškových do 12 m	t	0,60	105,00	63,00
	Zvislá doprava suti po schodoch ručne do 3,5 m	t	2,42	31,00	74,87
	Zvislá doprava suti po schodoch ručne, príplatek za každých ďalších 3,5 m	t	2,42	0,57	1,38
	Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,42	17,80	42,99
	Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (10 km)	t	2,42	0,57	1,38
	Celkom bez DPH				139 414,70

Spracoval:
JKSO :
Dátum:

Ubratateľ:
rojektant:
odávateľ: BETPRES, s.r.o.

Práca : Rekonštrukcia a modernizácia multifunkčnej budovy kultúrneho centra vo Vranove nad Topľou
Objekt : Elektroinštalácia a bleskozvod

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, staviteľného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY M									
M21 - 155 Elektromontáže									
1	921	210010002	210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice	1 300,000	m	1,33			1 730,30
2	MAT	345650202	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohýbná, pod omietku D20 (d10)mm	1 300,000	m	0,28			359,97
3	921	210010003	Rúrka el-inšt PVC ohýbná 019656 : FX 20, svetlosivá	400,000	m	1,33			532,40
4	MAT	3456501503	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohýbná, pod omietku D25 (d23)mm	400,000	m	0,67			268,65
5	921	210010101	Rúrka el-inšt PVC ohýbná 083271 : FXP Turbo® 25, sivá	30,000	m	10,65			319,44
6	MAT	3457106045	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, chytov, rohov, bez krabíc, do 3,20mm	30,000	m	0,97			29,16
7	921	210010102	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 HD (šav) biela	21,000	m	10,65			223,61
8	MAT	3457106075	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, chytov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	21,000	m	2,50			52,57
9	921	210010106	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40 HD (šav) biela	9,000	m	10,65			95,83
10	MAT	3457116025	Montáž el-inšt perspektívneho kanála (plast) vrátane spojok, chytov, rohov, bez krabíc, šírka 80 až 100mm	9,000	m	13,91			125,16
11	921	210010301	Kanál el-inšt PVC Elegard : EKE 100x80 HD (šav) biely	450,000	kus	2,66			1 197,90
12	MAT	3456000000	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	433,000	kus	0,63			274,12
13	MAT	3456000005	Krabica KP prístrojová 1-nás : KP 67/2 KA [D71x44] zvislé aj vodorovne max 5 krabíc, sivá	15,000	kus	1,33			19,97
14	MAT	3456000015	Krabica KP prístrojová 1-nás : KPR 68 KA [D71x66] vodorovne max 3 krabice, sivá	2,000	kus	0,32			0,63
15	921	210010306	Krabica KU univerzálna 1-nás : KU 68-1901 KA [D73x43] vodorovne max 3 krabice, sivá	93,000	kus	2,66			247,57
16	MAT	3456010052	Montáž krabice do dĺžky priečok 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	93,000	kus	3,11			288,63
17	921	210010351	Krabica KP prístrojová 1-nás : KPR 68/71L KA [D73x70] pre dĺžky priečok, spojovateľná, okrová	30,000	kus	2,66			79,86
18	MAT	3456200718	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodičov do 4mm ² , rozvodnica IP40-66 (6455-11)	30,000	kus	2,41			72,17
19	921	210010460	Rozvodná krabica na povrch AB	1,000	kus	28,26			28,26
20	MAT	34562700314	Montáž plastovej podlahovej krabice do betónu, vrátane prístrojových jednotiek, pre 1-3 prístroje	1,000	kus	197,23			197,23
21	921	210010461-R	Podlahová krabica 2x230V	22,000	kus	29,28			644,20
22	MAT	34562700313	Montáž plastovej podlahovej krabice do betónu, vrátane prístrojových jednotiek, pre 4-6 prístroje	22,000	kus	264,10			5 800,20
23	921	210010532	Podlahová krabica 6x230V	3,000	kus	4,66			13,98
24	MAT	3456200012	Montáž montážnej dosky do zateplenia, pre montáž svietidiel, snímačov	3,000	kus	18,81			56,43
25	921	211010001-P	Montážna doska do zateplenia pre svietidlo MDZ	292,000	kus	0,21			60,06
26	MAT	3456500502	Montáž požiarnej kofy	104,000	kus	0,85			88,72
27	MAT	3456500504	Protipožiarna samorezná skrutková kofa 3456261 : MMS-plus 7,5X50,	292,000	kus	1,26			368,08
28	921	211010001-R	Protipožiarna samorezná skrutková kofa 3456108 : MMS-plus 6X50,	40,000	kus	0,21			8,23

Príloha 2 rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód ceník	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, nemesta, výkaz-výmer		Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
29	MAT	345959017	Príchyta káblová kovovú		40,000 kus		18,15			726,00
30	921	21010001-R1	Montáž držiaka		1 500,000 kus		2,18			3 267,00
31	MAT	3459510051	Držiak kovový GRIP M 15, zinkový, zinkovaný		1 000,000 kus		1,02			1 015,38
32	MAT	3459510055	Držiak kovový GRIP M 30, zinkový, zinkovaný		500,000 kus		1,72			861,83
33	921	21010006	Osvetlenie plastovej "štruktúry", vyfúkané diery D 8mm, do muriva z osbo pálen, tehál, alebo striedne vrstvy kápi		2 710,000 kus		0,21			557,45
34	MAT	345959001	Hmotnosť PA, plast : H4 B1 (pre skrutky D4-S1 >45mm)		2 710,000 kus		0,01			24,79
210 01 Rúrkové vedenia, krabice, svorkovnice spolu:										
19 426,76										
35	921	210020251	210 02 Oc.kont. pre vn.rozvod,prístroje,rozvodne							
36	MAT	3459510053	Výroba a montáž káblového rodu 4.200mm, na vrchol, aj peryne ukladanie káblov		8,000 m		10,65			85,16
37	MAT	5534750212	Príchyta káblová na oceľ		80,000 kus		1,78			142,30
38	921	210020308	Káblový rodu 4.200 RII - 200		8,000 m		17,76			142,05
39	MAT	5534703409	Montáž káblového žliabku, výška bodnice 50, 4.250 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami		37,000 m		10,65			393,98
40	MAT	5534730017	Káblový žliabok s rúrkou, spojku MARS 250x50		37,000 m		26,96			1 072,38
Korozia 250										
45,000 ks										
210 02 Oc.kont. pre vn.rozvod,prístroje,rozvodne spolu:										
2 261,89										
41	921	21004071-R	210 04 Vonkajšie vedenie NN							
42	921	210040711	Vysvetlenie otvoru pre špeciálny spínač		2,000 kus		3,33			6,66
43	921	210040723	Vysvetlenie otvoru pre vývodovú skrutku, malú, začistenú (aj pre výmenu skrutiek)		436,000 kus		3,33			1 450,79
44	921	210040731	Vysvetlenie otvoru pre rozvádzač		8,000 kus		29,26			234,26
Výrazne rúh. lícovaniu, v prvom písmenom lícovom mriežke H 2,5 cm 6,4 cm										
7 340,000 m										
210 04 Vonkajšie vedenie NN spolu:										
23 178,03										
45	921	210100017	210 10 Ukončenie vodičov - súborný pre káble							
46	921	210100018	Ukončenie bezzáložného vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm ²		655,000 kus		1,06			697,44
47	921	210100019	Ukončenie bezzáložného vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm ²		65,000 kus		1,06			69,21
48	921	210100028	Ukončenie bezzáložného vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm ²		15,000 kus		2,00			29,95
49	921	210100177	Ukončenie bezzáložného vodiča v rozvádzači, zapojenie 185 mm ²		4,000 kus		4,66			18,63
50	921	210100178	Ukončenie bezzáložných káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm ²		205,000 kus		1,06			218,28
51	921	210100179	Ukončenie bezzáložných káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10-16 mm ²		13,000 kus		1,06			13,84
52	921	210100182-R	Ukončenie bezzáložných káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 25 mm ²		3,000 kus		2,00			5,99
Ukončenie bezzáložných káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x185 mm ²										
1,000 kus										
210 10 Ukončenie vodičov - súborný pre káble spolu:										
4,66										
1 008,01										
53	921	210110024	210 11 Spínacie, spíšťacie a regulačné stroje							
54	MAT	345374,132	Montáž, prepínač nastavený, zapnutý IP54-65, rad 6		6,000 kus		4,88			27,95
55	921	210110041	Prepínač rad 6, IP55 : nastavený, kompletný, sily		6,000 kus		7,96			47,78
Montáž, spínač zapnutý IP20, rad 1										
41,000 kus										
4,66										
181,00										

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavového dielu, nemešľa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
56	MAT	345300N059-01	Spínač jednopólový, 230V, 10A, zapustený, radenie 1,	41,000 kus	6,95			285,15
57	921	210110043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	19,000 kus	4,66			88,51
58	MAT	345313N055-01	Prepínač sériový, 230V, 10A, zapustený, radenie 5,	19,000 kus	11,01			209,17
59	921	210110044	Montáž, prepínač zapustený IP20, dvojitý rad. 5A, 5B, 1+1, 5+1, 6+6 a pod	11,000 kus	4,66			51,34
60	MAT	345319A021	Prepínač rad.5B (6+6): 10A, zapustený	11,000 kus	11,52			126,70
61	921	210110045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	17,000 kus	4,66			79,19
62	MAT	345324N057-01	Prepínač stredový, 230V, 10A, zapustený, radenie 5,	17,000 kus	7,13			121,23
63	921	210110046	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.7	17,000 kus	4,66			79,19
64	MAT	345327N053-01	Prepínač krbový, 230V, 10A, zapustený, radenie 7,	17,000 kus	9,20			156,41
65	921	210110076	Montáž, ovládanie osvetlenia - snímač pohybu, vstavaný, stropný, nastavenie, IP20	3,000 kus	15,97			47,92
66	MAT	345131B73.1	Pohybový snímač 360°	3,000 kus	33,83			101,48
67	921	210110082	Montáž, spínač - športková prípojka zapustená, rad.3	2,000 kus	15,97			31,94
68	MAT	345308A251	Športková prípojka rad.3S : kompletná, s flejtou, zapustená, biela	2,000 kus	33,74			67,48
69	921	210110094	Montáž, ovládacia DALI	7,000 kus	28,28			204,97
70	MAT	345440A056	Dalí ovládac	7,000 kus	197,23			1 380,61
71	921	210110126-R	Montáž, žaluziový spínač, tlačidlové elektronické ovládanie, zapustený, IP20	22,000 kus	4,66			102,49
72	MAT	345461A021-01	Ovládac žaluziový	22,000 kus	15,93			350,37
73	921	210111011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10*16A - 250V, koncová	537,000 kus	4,66			2 501,81
74	MAT	345401N001	Zásuvka 1-nás, zapustená	501,000 kus	6,71			3 369,52
75	MAT	345401N002	Zásuvka USB A+C	36,000 kus	47,04			1 693,31
76	MAT	345531N002	Rámik 1-nás Intense-ANTHRACITE	145,000 kus	3,68			533,53
77	MAT	345531N004	Rámik 2-nás Intense-ANTHRACITE	182,000 kus	7,36			1 339,34
78	MAT	345531N006	Rámik 3-nás Intense-ANTHRACITE	37,000 kus	11,05			408,85
79	MAT	345531N008	Rámik 4-nás Intense-ANTHRACITE	1,000 kus	14,73			14,73
80	MAT	345531N010	Rámik 5-nás Intense-ANTHRACITE	14,000 kus	18,41			257,73
81	921	210111031	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP55-66, x-násobná 10*16A - 250V, koncová	12,000 kus	4,66			55,90
82	MAT	345420L132	Zásuvka 1-nás, IP55 : nástenná, kompaktná (BS) s vliečkom (oc) sivá	12,000 kus	9,18			110,15
210 11 Spinnacie, spíňacie a regulačné ústrojenstvo spolu:								
210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje								
83	921	210140455	Montáž a zapojenie kompletných núdzových a požiarnych elektrík s tlačidlom	1,000 kus	15,97			15,97
84	MAT	357060N001-01	Tlačidlo centrálny sloup	1,000 kus	31,14			31,14
210 14 Ovládacie, návěstné a signálne prístroje spolu:								
210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.								
85	921	210190001	Montáž rozvodnice do 20kV	8,000 kus	199,85			1 597,20
86	MAT	3570002651818	Rozvádzač RP2.1	1,000 ks	2 204,04			2 204,04
87	MAT	3570002651819	Rozvádzač RP2.2	1,000 ks	1 686,72			1 686,72
88	MAT	3570002651820	Rozvádzač RP1.1	1,000 ks	1 952,30			1 952,30

Přehled rozpočtových nákladů v EUR

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebního díla, množství, výkaz výměr	Množství výměr	Měna jednotka	Jednotková cena	Konstrukce	Specifikovaný materiál	Spolu
89	MAT	3570002651821	Rozvážka RP1.2	1,000 ks	1 657,63				1 657,63
90	MAT	3570002651822	Rozvážka RP1.3	1,000 ks	1 004,98				1 004,98
91	MAT	3570002651824	Rozvážka RP02.1	1,000 ks	1 446,31				1 446,31
92	MAT	3570002651825	Rozvážka RP02.2	1,000 ks	1 571,51				1 571,51
93	MAT	3570002651826	Rozvážka RS	1,000 ks	747,02				747,02
94	MAT	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	1,000 kus	159,72				159,72
95	MAT	3570002651823	Rozvážka RP01.1	1,000 ks	3 306,40				3 306,40
96	MAT	210190007	Dokončovací práce na rozvaděčích 20-50kg	9,000 kus	908,48				908,48
97	MAT	210190051	Montáž rozvážka, skříňový dělný do 200kg	2,000 kus	332,75				665,50
98	MAT	210190110	Dokončovací práce na rozvaděčích za pole	2,000 kus	66,55				133,10
99	MAT	3570002651827	Rozvážka RH	1,000 ks	9 798,66				9 798,66
100	MAT	210182571-R	Montáž, svorky Wago	2 800,000 kus	0,67				1 863,40
101	MAT	345641G201	Switka bezstruktura 2-vodičová WAGO	400,000 kus	0,16				63,80
102	MAT	345641G301	Switka bezstruktura 3-vodičová WAGO	800,000 kus	0,17				136,64
103	MAT	345641G403	Switka bezstruktura 4-vodičová WAGO	400,000 kus	0,22				88,71
104	MAT	345641G501	Switka bezstruktura 5-vodičová WAGO	1 200,000 kus	0,24				288,96

210 19 Rozvážka, rozvodné skříně, došky, svork, spolu:

31 524,84

210 20 Světelná a osvětlovací zařízení

105	MAT	210200000,9	Montáž světelného systému do natýčku	17,000 kus	46,59				791,95
106	MAT	34891229278	C - Napiňací světelný systém integrovaný do natýčku (SET) - (DALI)	17,000 kus	393,00				6 681,00
107	MAT	210200008	Montáž, žiarovkové svietidlo, prísada IP20-44 - 1x svet, zdroj (LED, halog, komp)	9,000 kus	18,63				167,71
108	MAT	34891229286	W - Svietidlo LED prísada na stenu	9,000 kus	36,20				343,80
109	MAT	210200069-R	Montáž, svietidlo pred výťahom	2,000 kus	18,63				37,27
110	MAT	34891229289	Svietidlo LED pred výťahom	2,000 kus	39,60				79,20
111	MAT	210200131	Montáž, LED reflektor, prísada IP20-44	1,000 kus	18,63				18,63
112	MAT	34891229278	Reflektor LED	1,000 kus	132,00				132,00
113	MAT	210200160	Montáž, 3-fáz. napájacia lišta - prísada, pre lineárne svietidlo, vrátane prísadenia	57,000 m	18,63				1 062,14
114	MAT	210200168	Pripojenie, 3-fáz. napájacia lišta pre DALI systém káblov	57,000 kus	6,30				359,10
115	MAT	34891229247	BLL - Osvetľovacia lišta DALI	57,000 m	42,90				2 411,10
116	MAT	210200161	Montáž - LED podsvietenie schodiskového miesta vr. prísadenia (9w)	5,000 kus	18,63				93,17
117	MAT	34891229257	E3a - LED podsvietenie schodiskového miesta (9 m) vč. prísadenia	5,000 kus	51,87				259,10
118	MAT	210200402-R	Montáž zabudovaného svietidla do IP67, LED	4,000 kus	18,63				74,54
119	MAT	34891229261	L - Svietidlo LED zapustené exteriérové - IP65	5,000 kus	18,63				93,17
120	MAT	210200409-R	Montáž a zapojenie transformátora	5,000 kus	18,63				93,17
121	MAT	345140073	Napájací zdroj 50W/24V (pre E3a)	5,000 kus	18,63				93,17
122	MAT	210200512-R	Montáž, svietidlo, vlnitý LED IP20-44, 225x225, D225 (mm)	9,000 kus	18,63				167,71
123	MAT	34891229256	H2 - Svietidlo LED zapustené do SDK	9,000 kus	21,30				191,70
124	MAT	210200513	Montáž, svietidlo, vlnitý LED panel IP20-44, 300x300, D300 (mm)	290,000 kus	18,63				5 403,86

Přehled rozpočtových nákladů v EUR

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavební díla, remedia, výkaz-výměr	Množstvo výměr	Měrná jednotka	Jednotková cena	Konstrukce	Specifikační materiál	Spolu
125	MAT	34891229246	B - Světlo zapuštěné do SDK	186,000 ks		31,04			5 773,44
126	MAT	34891229270	B - Světlo zapuštěné do SDK (DALI)	104,000 ks		90,64			9 738,56
127	921	210200562-R	Montáž LED světla, příslušenství	2,000 kus		18,63			37,27
128	MAT	34891229279	Světlo nad dveře LED	2,000 ks		48,20			96,40
129	921	210200609-R	Montáž LED světla, příslušenství panel IP20-44,	24,000 kus		18,63			447,22
130	MAT	34891229253	L1 - Světlo LED příslušenství, 4970lm	15,000 ks		96,32			1 444,80
131	MAT	34891229271	L1 - Světlo LED příslušenství, 5090lm	9,000 ks		103,40			930,60
132	921	210200609-R1	Montáž LED světla, příslušenství panel IP20-44, 600x1200 (mm)	1,000 kus		18,63			18,63
133	MAT	34891229259	G1 - Světlo LED příslušenství	1,000 ks		138,90			138,90
134	921	210200612	Montáž lineární LED světla, vstavaný panel IP20-44, 100x1200 (mm)	31,000 kus		18,63			577,85
135	MAT	34891229255	H1 - Světlo LED zapuštěné	31,000 ks		131,47			4 075,57
136	921	210200623-1	Montáž lineární LED světla, závesný panel IP20-44, 100x1500-1800 (mm)	103,000 kus		18,63			1 919,30
137	MAT	34891229249	L1ZD - Světlo LED závesné (DALI)	103,000 ks		274,20			28 242,60
138	921	210200623	Montáž lineární LED světla, závesný panel IP20-44, 100x1500-1800 (mm)	17,000 kus		18,63			316,78
139	MAT	34891229264	L1Z - Světlo LED závesné	17,000 ks		174,30			2 963,10
140	921	210200634-R	Montáž lineární LED světla, závesný panel IP20-44, 100x2400 (mm)	2,000 kus		18,63			37,27
141	MAT	34891229263	L2ZD - Světlo LED závesné (DALI)	2,000 ks		234,80			469,60
142	921	210200624	Montáž lineární LED světla, závesný panel IP20-44, 100x2400 (mm)	2,000 kus		18,63			37,27
143	MAT	34891229262	L2Z - Světlo LED závesné	2,000 ks		302,00			604,00
144	921	210200636-R	Montáž LED světla, závesný IP20-44,	20,000 kus		18,63			372,68
145	MAT	34891229265	J1 - Světlo LED závesné	20,000 ks		188,60			3 972,00
146	921	210200638-R1	Montáž LED světla, závesný IP20-44,	19,000 kus		18,63			354,05
147	MAT	34891229266	J2 - Světlo LED závesné	19,000 ks		196,60			3 773,40
148	921	210200662-R	Montáž světla, vstavaný LED panel IP54-65, 300x1200 (mm)	17,000 kus		18,63			316,78
149	MAT	34891229260	LE - Světlo LED zapuštěné exteriérové	17,000 ks		176,32			2 997,44
150	921	210200727-R	Montáž vstavané světla, IP20-44	13,000 kus		18,63			242,24
151	MAT	34891229258	E1 - LED světlo zapuštěné 4480mm vč. příslušenství (E1c)	4,000 ks		814,50			3 258,00
152	MAT	34891229272	E1 - LED světlo zapuštěné 2264mm vč. příslušenství (E1b)	1,000 ks		441,00			441,00
153	MAT	34891229273	E1 - LED světlo zapuštěné 1883mm vč. příslušenství (E1d)	1,000 ks		263,00			263,00
154	MAT	34891229274	E1 - LED světlo zapuštěné 3366mm vč. příslušenství (E1e)	2,000 ks		612,00			1 224,00
155	MAT	34891229275	E1 - LED světlo zapuštěné 22440mm vč. příslušenství (E1f)	5,000 ks		3 649,00			18 245,00
156	921	210200743	Montáž závesné světlo, - luster (DALI)	10,000 kus		18,63			186,34
157	MAT	34891229287	P - Světlo LED závesné v závesné sadě (DALI)	10,000 ks		622,00			6 220,00
158	921	210200722	Montáž světla do osvětlovací lišty	29,000 kus		18,63			540,39
159	MAT	34891229248	BL - Světlo LED do osvětlovací lišty (DALI)	29,000 ks		184,70			5 356,30
160	921	210200724	Montáž - závesný světelný systém (díl 335cm)	2,000 kus		18,63			37,27
161	MAT	34891229254	D - Závesné světelný systém (díl jednoho systému 336cm)	2,000 ks		4 569,00			9 138,00
162	921	21020083	Montáž světelné LED - vorkáže	3,000 kus		18,63			55,90
163	MAT	34891229289	EX1 - Světlo nástenné vorkáže	2,000 ks		50,18			100,36

Přehled rozpočtových nákladů v EUR

Por. číslo	Kód ceníku	Kód položky	Popis položky, stavební dílo, materiál, výkaz-výmer		Množstvo výměr	Měrná jednotka	Jednotková cena	Konstrukce	Specifikovaný materiál	Spolu
164	MAT	3469128290	EX2 - Světlo natírané voděodp.		1,000 ks		50,18			50,18
165	921	210203401	Montáž, světlo IPS4-66 - 1x svet, zdroj (LED, halog, komp) přisazené		13,000 kus		18,63			242,24
166	MAT	34691229290	T2 - Světlo LED přisazený		13,000 ks		39,20			509,60
167	921	210203402	Montáž, světlo IPS4-66 - 1x svet, zdroj (LED, halog, komp) přisazené		17,000 kus		18,63			316,78
168	MAT	34691229292	T1 - Světlo LED přisazený		17,000 ks		50,46			858,16
169	921	210203710	Montáž profi světlo systému zapuštěné v uchytení a přísádkování		4,000 set		18,63			74,54
170	MAT	34691229291	EtA - Profi světlo systém 1000mm zapuštěné a uchytením krom v. uchytení a napájení		4,000 set		1 784,00			7 136,00
171	921	211200101	Montáž, světlo nádob, IP20-44		36,000 kus		18,63			670,82
172	MAT	346912104026	Světlo typ N		33,000 ks		43,20			1 425,60
173	MAT	346912104009	Světlo typ NH		3,000 ks		43,64			130,92

210 20 Světla a osvětlovací zařízení spolu:

150 099,96

210 22 Vedení uzemňovací

174	921	210220021	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, Fežn pás do 10mm ² , vrátane připojení k zemi		190,000 m		2,93			556,36
175	MAT	3549000033	Plochy uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5002 DIN 30x3,5 - bílé 30m (105mm ²)		190,000 m		3,75			711,77
176	921	210220060-1	Montáž výrobu uzemnění, Fežn drát D10mm a PVC pláštěm, spojení svorkami		90,000 m		2,93			263,54
177	MAT	3549000005-01	Kruhový bezokružový vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potažený čtverc. PVC pláštěm (78mm ²)		90,000 m		8,97			807,75
178	MAT	3549041009	Příchytka 5228123 : typ 158 K8-50 ST		52,000 kus		0,77			40,05
179	921	210220060	Montáž výrobu uzemnění, Fežn drát D10mm a PVC pláštěm, spojení svorkami		25,000 m		2,93			73,21
180	MAT	3549000006	Kruhový bezokružový vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potažený čtverc. PVC pláštěm (78mm ²)		25,000 m		8,98			224,36
181	921	210220101	Montáž zachytávacího, zvodového vodiče s podperami, Fežn drát D8-10mm		315,000 m		2,92			918,57
182	MAT	3549001040	Kruhový bezokružový vodič (neuz V2A) : 5021235, typ RD 8-V2A (50mm ²)		315,000 m		1,17			367,26
183	MAT	3549230012	Podpora na plechové stěně (Dobry, PE) : 5218577, typ 165 K89 SO, zvýšený zinkový drát vodiče D8-10, plech ot		270,000 kus		15,07			4 068,24
184	921	210220109	Montáž izolovaného vodiče		24,000 m		1,21			29,04
185	MAT	3549000040-3	Izolovaný vodič bCon 750 SW : 5468004		24,000 m		101,83			2 443,96
186	MAT	3549000040-4	Spojovací prvky bCon connect : 5408022		6,000 ks		73,99			443,93
187	MAT	3549000040-5	Připojka potenciálu bCon PHE : 5408036		6,000 ks		25,13			150,79
188	MAT	3549000040-7	Drát vodiče bCon H VA : 5408056		18,000 ks		1,37			24,73
189	MAT	3549000040-9	Příchytka Star-Quick SQ-20 SW : 2146164		18,000 kus		3,75			67,52
190	MAT	3549000002	Podpora na plechové stěně : 5218700, typ 165 MBG-8-10		18,000 kus		0,77			13,87
191	MAT	3549000007	- adaptér (PP) pro vodiče : 5218682, typ 165 MBG LH, univerzální, montáž na podpory 165 MBG		175,000 m		2,00			349,39
192	921	210220137	Montáž zvodového vodiče s podperami, na omezení, pod izolací, AluGSI D8 a PVC pláštěm		175,000 m		5,81			1 018,27
193	MAT	3549001042	Kruhový bezokružový vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potažený bílým PVC pláštěm (50mm ²)		17,000 kus		15,97			271,52
194	921	210220221-P	Montáž zachytávací tyče		13,000 kus		32,90			427,72
195	MAT	3549004012	Typ zachytávací (Al) zlátná nádob : 5401983, typ 167 VL2000,		4,000 kus		48,81			195,24
196	MAT	3549004014	Typ zachytávací (Al) zlátná nádob : 5401989, typ 101 VL2000,		4,000 kus		22,90			91,61
197	MAT	3549004097	Podstavce státní zachyt. složka, bílý FingFix (16kg) : 5403227, typ F-FIX-S16,		14,000 kus		49,46			692,43
198	MAT	3549005003	Podstavce zachytávací tyče, bílý FingFix (16kg) : 5403230, typ F-FIX-16,		4,000 kus		3,05			12,18
199	MAT	3549005019	- zachytávací hrot (Zn-G) : 5403068, typ T20 A, na zachytávací tyče a vodiče D8-10mm		4,000 kus		3,05			12,18

Přehled rozpočtových nákladů v EUR

Per. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavěbního díla, nemesla, výkaz-výměr	Množstvo výměr	Měrná jednotka	Jednotková cena	Konstrukce	Specifikační materiál	Spolu
200	921	21020302-P	Montáž bliskozvukové svorky	553,000 kus		3,33			1 840,11
201	MAT	3549001088	- distanční díl pro kruhové AI vodiče : 5218926, typ 172 AR,	1,000 kus		5,62			5,62
202	MAT	3549001063	Držák vedení : 5229660, typ 113 ZB-10	10,000 kus		3,53			35,25
203	MAT	3549034031	Držák ISO A-500	6,000 kus		58,52			351,12
204	MAT	3549040068	Svorka křížová FT : 5314572, typ 256 S8 FT	40,000 kus		3,88			147,03
205	MAT	3549041000	Svorka skřížová, rozpojovací (Zn-G) : 5335140, typ 223 O DIN ZN, pre vodič D8-10*16, ochranná	3,000 kus		7,25			21,74
206	MAT	3549041095	Přichytka univerzální (SI-FT) : 5326303, typ 324 S-FT, pre vodič D8-10 (1x M8 s matkou)	17,000 kus		3,31			56,31
207	MAT	3549048081	- přípojnici díl, lamela (AI) : 5320704, typ 267 (obvory : 1x11 - 5x 4,2 + 2x 6,9mm	17,000 kus		1,93			32,73
208	MAT	3549048082	- přípojnici, překlenovací díl (AI) : 5320712, typ 268 DIN (obvory : 1x11 - 5x 4,2 + 2x 6,9mm	37,000 kus		2,70			99,84
209	MAT	3549041003	Svorka skřížová, rozpojovací (SI-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30	30,000 kus		8,12			243,66
210	MAT	3549041087	Svorka prepjovacia : 5304270, typ 5002 N-VA	13,000 kus		59,47			773,15
211	MAT	3549041090	Svorka pre vymontovanie potenciálu (SI-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT,	292,000 kus		0,95			277,37
212	MAT	3549044005	Svorka Varo - vodič x vodič (neraz V2A) : 5311561, typ 249VA, pre T, křížové a paralelní spoje, vodičem D8-10 (50,000 kus		7,33			366,51
213	MAT	3549044081	Svorka spojovacia 1-nás (neraz V2A) : 5304176, typ 5001 N-VA,	37,000 kus		23,46			867,86
214	921	210203021	Montáž svorky na potrubí s Cu, netezovým pásmem (Bernard)	30,000 kus		3,33			99,83
215	MAT	3549052001	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 12" 2" potrubí, pre vodič 2,5+16mm ²	30,000 kus		0,75			22,39
216	MAT	3549052002	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	30,000 kus		0,90			27,12
217	921	210203001	Označenie zvislou šílkou (kov, plast)	13,000 kus		1,33			17,30
218	MAT	3549071002	Číslový štítek pre rozpojovacie miesta (AI) : 3049256, typ 311 N-ALL 8-10,	13,000 kus		4,35			56,54
219	921	210203003	Montáž krabice, revíznych dvířek pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omítkou	13,000 kus		3,33			43,26
220	MAT	3549070010	Revízní dvířka - pod omítkou (SI-FS) : 5105133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skřížovou svorku	13,000 kus		39,75			516,78
221	MAT	3549076001	Páska antistatická (petrolat) : 2360355, typ 356 50, šířka 50mm, dĺžka 10m	3,000 kus		17,36			52,08
			210 22 Vedení uzemňovací spolu:						20 243,95
222	921	210800545	210 8 Vodiče, šňůry a káble měděné	300,000 m		1,06			319,44
223	MAT	341010M418	Montáž, vodič Cu propojovací, lanové jádro, ułożony peme H07V-K, CYA 4	300,000 m		0,67			201,47
224	921	210800546	Vodič 1-žilový Cu 750V, lanku (CYA) : H07V-K 4 GNYE (RM) zajištění	300,000 m		1,06			319,44
225	MAT	341010M425	Montáž, vodič Cu propojovací, lanové jádro, ułożony peme H07V-K, CYA 6	300,000 m		1,00			299,65
226	921	210800548	Vodič 1-žilový Cu 750V, lanku (CYA) : H07V-K 6 GNYE (RM) zajištění	100,000 m		1,06			106,48
227	MAT	341010M439	Montáž, vodič Cu propojovací, lanové jádro, ułożony peme H07V-K, CYA 16	100,000 m		2,64			263,61
228	921	210802333	Vodič 1-žilový Cu 750V, lanku (CYA) : H07V-K 16 GNYE (RM) zajištění	1 400,000 m		1,06			1 450,72
229	MAT	341450M206	Montáž, šňůra 500V, lanové jádro, ułożony peme H05VV-F (CYSY) 2x1,5	1 400,000 m		0,67			943,22
230	921	210802338	Kábel chybný Cu 500V (CYSY) : H05VV-F 2X1,50 bílý	1 400,000 m		1,06			1 486,72
231	MAT	341450M225	Montáž, šňůra 500V, lanové jádro, ułożony peme H05VV-F (CYSY) 3x1,5	1 400,000 m		0,92			1 287,78
232	921	210802339	Kábel chybný Cu 500V (CYSY) : H05VV-F 3G1,50	600,000 m		1,06			638,88
233	MAT	341450M227	Montáž, šňůra 500V, lanové jádro, ułożony peme H05VV-F (CYSY) 3x2,5	600,000 m		1,46			873,29
234	921	210860222	Kábel chybný Cu 500V (CYSY) : H05VV-F 3G2,50	1 000,000 m		1,06			1 064,80
235	MAT	341661M004-01	Montáž, kábel Cu signální ułożony peme JYTY 4x1	1 000,000 m		0,90			897,92

Prenášad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód činnosti	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remedia, výkaz-výmer		Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Kontinuita	Specifikovaný materiál	Spolu
226	921	210880301	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 2x1,5-4	80,000 m	1,06		85,16			
227	MAT	341229E011	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 2x1,5 P90-R B2ca-s1,d0,a1	80,000 m	1,50		127,75			
228	921	210880305-1	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 3x2,5	1 600,000 m	1,06		1 703,68			
229	MAT	341216E111	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	1 600,000 m	1,19		1 911,53			
240	921	210880305-2	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 3x1,5	700,000 m	1,06		745,36			
241	MAT	341229E110	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 3x1,5 P90-R B2ca-s1,d0,a1	700,000 m	2,10		1 468,39			
242	921	210880306	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 3x1,5	13 200,000 m	1,06		14 055,36			
243	MAT	341216E110	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	13 200,000 m	1,37		18 086,25			
244	921	210880306	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 3x2,5	10 950,000 m	1,06		11 658,56			
245	MAT	341216E120	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 3x2,5 B2ca-s1,d0,a1	10 950,000 m	2,01		21 987,28			
246	921	210880315	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 5x1,5	685,000 m	1,06		726,35			
247	MAT	341216E310	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 5x1,5 B2ca-s1,d0,a1	685,000 m	2,14		1 465,90			
248	921	210880316	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 5x2,5	240,000 m	1,06		254,40			
249	MAT	341216E320	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 5x2,5 B2ca-s1,d0,a1	240,000 m	3,15		756,00			
250	921	210880317	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 5x4-6	340,000 m	2,12		719,95			
251	MAT	341216E340	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 5x10-16	150,000 m	2,12		317,63			
252	921	210880318-1	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 5x10-16	150,000 m	16,22		2 432,65			
253	MAT	341216E040	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 5x16 B2ca-s1,d0,a1 del (PE)	430,000 m	2,12		910,52			
254	921	210880318	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 750V ušľachtený perne CXKE, CHKE, NZ0X, NH0X 5x10-16	430,000 m	10,62		4 568,14			
255	MAT	341216E330	Montáž, bezhalogenový kábel Cu 1kV : 1-CX0X-R-U 5x10 B2ca-s1,d0,a1	200,000 m	2,66		532,00			
256	921	210880450	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : N0P0N100 1-CX0X-R-U 5x25 B2ca-s1,d0,a1 lano (P90V)	200,000 m	25,99		5 197,35			
257	MAT	341329A200	Kábel bezhalogenový Cu 1kV : N0P0N100 1-CX0X-R-U 5x25 B2ca-s1,d0,a1 lano (P90V)	200,000 m			102 782,80			

210 8 Vodica, šnúry a káble medené spojiv:

213 2 PPV a HZS

258	921	213290026	Koordinácia s ostatnými profesiami	150,000 hod	21,16		3 178,25			
259	921	213290040	Demontáž elektroinštalácie	200,000 hod	21,16		4 235,00			
260	921	213290153.1	Výťahový a statorové	100,000 hod	21,16		2 117,50			
261	MAT	5654000E01	Sieťová sieť, kolierne 1kg	100,000 kg	0,74		74,10			
262	921	213290159-R	Programovanie	1,000 ks	1 597,20		1 597,20			
263	921	213290164	Návrh tlačiarok systému	1,000 ks	1 996,50		1 996,50			
264	921	213291000.01	Sprievodník východiskovej roviny a výpracovanie správy	350,000 hod	26,62		9 317,00			
265	921	213291051.6	PD skúšobného silu	1,000 ks	1 996,50		1 996,50			

213 2 PPV a HZS spolu:

24 510,05

MZ1 - 155 Elektromontáže spojiv:

MZ2 - 156 Montáž oznam, signál, a zab. zariadení

266 922 22028021-R

Montáž, kábel ušľachtený v ruksach SYVCFY 1-Sx2x0,5

4 500,000 m

1,06

4 791,60