

## *Návrh* **Zmluva o dielo**

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

---

### **Článok I.** **Zmluvné strany**

**1.1 Objednávateľ:** Mesto Vranov nad Topľou  
Sídlo: Dr. C. Daxnera 87/1, 093 16 Vranov nad Topľou  
Štatutárny zástupca: Ing. Ján Ragan, primátor mesta  
IČO: 00332933  
DIČ: 2020631910  
IČ DPH: -  
Kontaktná osoba: Ing. Vlasta Štefániková, vedúca odd. výstavby, dopravy a UR  
Kontakt:  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu (IBAN):

(ďalej len „objednávateľ“)

**1.2 Zhotoviteľ:** **PB bau, s.r.o.**  
Sídlo: Gaštanová 259, 072 2 2Strážske  
Registrácia: OR OS Košice, odd. Sro, zápis č. 42700/V  
Štatutárny zástupca: Blažej Kridla, Štefan Kammer  
Oprávnený rokovať vo veciach  
- zmluvných: Blažej Kridla, Štefan Kammer  
- technických: Blažej Kridla, Štefan Kammer  
IČO: 51 204 452  
DIČ: 2120631216  
IČ DPH: SK2120631216  
Kontaktná osoba: Štefan Kammer  
Kontakt:  
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.  
Číslo účtu (IBAN): SK

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú na stavebnú akciu: „**Rekonštrukcia so zvýšením kapacity Materskej školy Kukučínova Vranov nad Topľou**“ zmluvu o dielo v súlade s postupom zadávania podlimitných zákaziek podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“), realizovanej v rámci projektu financovaného z Integrovaného

regionálneho operačného programu, Prioritná os 2. Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám, Špecifický cieľ 2.2.1 Zvýšenie hrubej zaškolenosti detí materských škôl, kód výzvy: IROP-PO2-SC221-2016-10.

1.4 Zhotoviteľ je povinný zložiť depozit vo výške 5% z ponúkanej ceny diela bez DPH, na bežný bankový účet objednávateľa uvedený v záhlaví Zmluvy, a to po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje zložiť depozit najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia výzvy zo strany objednávateľa. Depozit je určený na zabezpečenie náhrady škody a finančných nárokov objednávateľa, ktoré mu vzniknú v prípade porušenia zmluvných povinností zo strany zhotoviteľa. V prípade, ak zhotoviteľ poruší niektorú zo svojich povinností v zmysle tejto Zmluvy, a ktorej porušenie zakladá nárok na náhradu škody, zmluvnú pokutu alebo iný finančný nárok pre objednávateľa, objednávateľ má právo uspokojiť svoj nárok z hodnoty depozitu. Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť zhotoviteľovi depozit v plnej výške alebo jeho alikvotnú časť do konca mesiaca, ktorý nasleduje po mesiaci, kedy došlo k riadnemu odovzdaniu diela a odstránení závad, ktoré bránia užívaniu diela. Zhotoviteľ nemá právo požadovať vrátenie depozitu počas trvania zmluvného vzťahu.

Za depozit sa považuje aj banková záruka, na ktorú sa vzťahujú obdobné podmienky ako v prípade zloženia depozitu uvedené v tomto bode zmluvy.

## **Článok II. Predmet plnenia**

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dielo „**Rekonštrukcia so zvýšením kapacity Materskej školy Kukučínova Vranov nad Topľou**“, a to

- podľa schváleného projektu stavby dodaného objednávateľom,
- podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

2.2 Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade so zmluvou prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok v článku V. tejto zmluvy.

2.3 Dielo pozostáva z prác uvedených vo výkaze – výmer.

## **Článok III. Čas plnenia**

3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

3.1.1. Dokončiť a odovzdať dielo v termíne: do **12 mesiacov** odo dňa prevzatia staveniska.

3.2. Objednávateľ sa zaväzuje:

3.2.1. Dodat' zhotoviteľovi projekt stavby v 2 výtlačkoch: do termínu odovzdania staveniska.

3.2.2. Odovzdať zhotoviteľovi stavebné povolenie: do termínu odovzdania staveniska.

3.2.3. Odovzdať zhotoviteľovi stavenisko, zbavené faktických a právnych chýb a nárokov tretích osôb do 10 dní odo dňa výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi.

3.2.4. Určiť odberové miesta vody a elektrickej energie, vyznačiť existujúce podzemné vedenia v priestore staveniska, vyznačiť hranice staveniska a určiť miesto odvážania stavebného odpadu, v termínoch, ktoré budú dohodnuté v zápise pri odovzdaní a prevzatí staveniska.

3.3. Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

## Článok IV.

### Cena diela

4.1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu podľa článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a je doložená podrobným rozpočtom, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.

4.1.1. Cena za dielo je maximálna, t. j. cena, ktorú nie je možné prekročiť.

4.1.2. Cena môže byť zmenená len dohodou zmluvných strán vo forme samostatného podpísaného dodatku k tejto zmluve, a to v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní.

4.2. Cena za zhotovenie diela podľa článku II. tejto zmluvy je:

**Cena celkom bez DPH: 349 166,67 EUR (slovom: tristoštyridsaťdeväťtisícstošesťdesiatšesťeur, 67/100 )**

**DPH 20% : 69 833,33 EUR (slovom: šesťdesiatdeväťtisícosemstotridsaťtrieur, 33/100 )**

**Cena celkom s DPH : 419 000,00 EUR (slovom: štyristodevätnásťtisíceur, 0/100 )**

4.2.1 V cene za dielo sú zahrnuté všetky náklady a výdavky zhotoviteľa, ktoré súvisia s vykonaním diela.

4.2.2. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odchyľne od dojednaných zmluvných podmienok, objednávateľ neuhradí.

4.2.3. V cene sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska.

## Článok V.

### Platobné podmienky

5.1. Cenu za zhotovenie diela zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi na základe čiastkových faktúr, vystavených po prestavaní aspoň **20 % z ceny diela**, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi po splnení týchto podmienok:

5.1.1 Práce budú fakturované na základe overených zisťovacích protokolov a súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie v súlade s objektovou skladbou projektu stavby a ponukového rozpočtu.

5.1.2. Overenie vykonaných prác vykoná odborný technický dozor objednávateľa a autorizuje objednávateľ do 5. pracovného dňa od predloženia súpisu prác zhotoviteľom. Ak má súpis prác chyby, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.

5.2. Faktúru vyhotoví zhotoviteľ v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a predloží objednávateľovi v 6 originálnych výťažkoch. Faktúra bude zároveň obsahovať tieto údaje:

- číslo faktúry, resp. daňového dokladu,
- označenie objednávateľa a zhotoviteľa, peňažný ústav, číslo účtu,
- IČO a DIČ zhotoviteľa, IČO objednávateľa,
- označenie registra, ktorý PO zapísal v obchodnom registri a číslo zápisu,
- miesto a názov diela, evidenčné číslo stavby,
- číslo zmluvy, dátum jej uzatvorenia,
- zdaniteľné obdobie,
- deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
- fakturovanú základnú čiastku bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu,
- pečiatku a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa,
- prílohou faktúry bude objednávateľom odsúhlasený súpis vykonaných prác.

5.2.1. Konečnú faktúru za vykonané dielo predloží zhotoviteľ ku dňu jeho odovzdania a prevzatia. Jej prijatie objednávateľom vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa na úpravu ceny diela. Konečnú faktúru za vykonané dielo zhotoviteľ vystaví v hodnote aspoň 5 % z ceny diela.

5.3. Splatnosť jednotlivých faktúr je 60 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania prostriedkov z účtu objednávateľa.

5.4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi.

## **Článok VI.**

### **Záručná doba, zodpovednosť za vady**

6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa schváleného projektu stavby, STN, vzťahujúcimi sa na predmet plnenia, dohodnutých zmluvných podmienok, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve.

6.2. Záručná doba je 60 mesiacov na stavebnú časť a na technologickú časť podľa záruk stanovených výrobcami technológií. Začína plynúť odo dňa protokolárneho prevzatia diela objednávateľom. Za chyby diela, na ktoré sa vzťahuje záruka, zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto záruky.

6.2.1. Záručná doba neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo užívať pre chyby, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

6.3. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad chyby diela, že počas záručnej doby má zhotoviteľ povinnosť bezplatného odstránenia chyby.

6.4. Zhotoviteľ nezodpovedá za chyby diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí, poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použitie trval.

6.5. Chyby diela, uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných chýb zo strany objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka. Objávateľ môže zjavné chyby písomne reklamovať do 15 dní po prevzatí diela.

6.6. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluve a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.

6.7. Objávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú chyby diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

6.8. Objávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu chyby diela uplatní bezodkladne po jej zistení, a to písomnou formou.

6.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných chýb predmetu plnenia bezodkladne, najneskôr do 7 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a chyby odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia chýb dohodnú zmluvné strany písomne pri reklamačnom konaní.

6.10. Ak zhotoviteľ neodstráni chyby a nedorobky, uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ a uhradiť ich z čiastky, zadržanej podľa článku I. bod 1.4. tejto zmluvy.

6.11. Za škody, ktoré vzniknú predčasným užívaním stavby, na ktorom sa zmluvné strany dohodli,

zodpovedá objednávatel' a zhotovitel' ich odstráni na základe dodatku k zmluve na náklady objednávatel'a.

6.12. Chyby projektu stavby, zabezpečeného objednávatel'om, budú zmluvné strany riešiť podľa § 551 až 552 Obchodného zákonníka.

## **Článok VII. Vykonanie diela**

7.1. Zhotovitel' vykonáva činnosti, spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.

7.2. Zhotovitel' je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu, poistiť ho proti vzniku škody a zabezpečiť na svoje náklady stráženie a osvetlenie staveniska.

7.3. Zhotovitel' v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb, ktoré sú oprávnené zdržiavať sa v priestore staveniska podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., 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.

7.3.1. Zhotovitel' zodpovedá za zabezpečenie požiarnej ochrany v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, ako aj za zabezpečenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisko podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

7.3.2. V súvislosti s vykonávaním diela je zhotovitel' povinný minimalizovať zásahy do životného prostredia, zachovávať a nepoškodzovať existujúcu faunu a flóru, v maximálnej miere využívať existujúce spevnené komunikácie a plochy. Pri pohybe techniky je nutné túto zabezpečiť proti únikom nebezpečných látok do okolitého prostredia.

7.3.3. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zhotovitel' v plnom rozsahu zodpovedá za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli v súvislosti s realizáciou diela. Odpady, najmä z plastov, gumy, papiera a pod. sa nesmú likvidovať spaľovaním. Odpady zo stavebnej činnosti je zhotovitel' povinný podľa možností separovať. Bežné odpady musia byť vyvezené na skládku, recyklovateľné odpady odovzdané na recykláciu a nebezpečné odpady musia byť likvidované prostredníctvom oprávnených organizácií.

7.3.4. Zhotovitel' je povinný pri každom úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia alebo pri každej ekologickej havárii informovať užívateľa a vzniknutú haváriu odstrániť v spolupráci s užívateľom na svoje náklady.

7.4. Zhotovitel' zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zákone č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

7.5. Objednávatel' je oprávnený vykonávať stavebný dozor nad realizáciou diela a dodržiavaním zmluvných podmienok, ktorý má za tým účelom prístup na pracoviská, kde sa zmluvné práce realizujú alebo skladujú materiály.

7.5.1. Zhotovitel' je povinný umožniť objednávatel'ovi vykonávanie stavebného dozoru, najmä:

- oboznámiť sa s podkladmi zhotovitel'a, podľa ktorých stavbu realizuje

- prevziať od neho stavenisko, základné smerové a výškové vytýčenie stavby
- kontrolu dodržiavania podmienok stavebných povolení a opatrení štátneho stavebného dohľadu počas realizácie stavby
- zabezpečiť zhotoviteľovi spoluprácu s projektantom pri zabezpečovaní súladu vykonávaných prác a dodávok s projektom stavby v rámci výkonu jeho autorského dozoru
- zabezpečiť kontrolu doplňovania a zakresľovania zmien do projektovej dokumentácie, podľa ktorej sa stavba realizuje
- kontrolu zhotoviteľom predkladaných dodatkov a zmien projektu
- kontrolu vecnej a cenovej správnosti a úplnosti oceňovacích podkladov a platobných dokladov, ich súlad s podmienkami zmluvy
- kontrolu tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými
- kontrolu postupu prác podľa časového harmonogramu
- kontrolu plnenia odsúhlaseného skúšobného plánu verejnej práce, k čomu predloží zhotoviteľ doklady, ktoré preukazujú kvalitu vykonaných prác a dodávok (certifikáty, atesty, protokoly a pod.)
- sledovanie vedenia stavebného denníka v súlade so zmluvnými podmienkami a zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- kontrolu riadneho uskladnenia materiálov, strojov, zariadení a konštrukcií
- spolupracovať pri príprave dokladov pre záverečné hodnotenie stavby
- kontrolu odstraňovania chýb a nedorobkov
- kontrolu vypratania staveniska.

7.6. Skutočnosť, že objednávatel' skontroloval výkresy, dodávky vzorky a vykonané práce, nezbavuje zhotoviteľa povinnosti zodpovedať za prípadné chyby a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu diela.

7.7. Pre sledovanie postupu výstavby bude objednávatel' organizovať na stavbe kontrolné dni, na ktoré bude pozývať účastníkov, vyhotovovať zápisy o ich priebehu a posielat' ich účastníkom kontrolného dňa. Vzájomne odsúhlasené a prijaté opatrenia na kontrolných dňoch sa stanú pokynom pre zhotoviteľa na vykonanie prác, pokiaľ nemenia predmet a cenu zmluvy.

7.8. Zhotoviteľ poveruje výkonom funkcie stavbyvedúceho Ing. František Horváth, osvedčenie o vykonaní odbornej skúšky č. 02634\*10\*

7.9. Zhotoviteľ vyzve písomne objednávatel'a na prevzatie diela najmenej 15 dní pred dňom dokončenia diela, uvedeným v článku III. bod 3.1.1. tejto zmluvy.

7.10. K preberaciemu konaniu zhotoviteľ pripraví:

- stavebné denníky,
- revízne správy,
- doklady o overení požadovaných vlastností rozhodujúcich výrobkov podľa § 43f a § 47 stavebného zákona, zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zápisy o vykonaných skúškach (tlakových skúškach, skúškach tesnosti a pod.),
- zápisy o kontrole častí diela, ktoré boli počas jeho realizácie zakryté.

Náklady spojené so zabezpečením vyššie uvedenej dokumentácie (podľa bodu 7.10) znáša zhotoviteľ.

7.11. Ak zhotoviteľ uvedené doklady k začatiu preberacieho konania nepredloží, objednávatel' preberacie konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady, ktoré mu z toho dôvodu vznikli.

7.12. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany zápisnicu. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápisnici vyhlási, že dielo preberá.

7.12.1. Prevzatie diela alebo jeho časti môže objednávateľ odmietnuť pre chyby a nedorobky až do ich odstránenia.

7.13. Stavenisko je povinný zhotoviteľ vypratať v termíne, ktorý určí objednávateľ v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela.

7.14. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.

7.15. Vlastníkom stavby je objednávateľ. Nebezpečenstvo škody na diele a na veciach a materiáloch, potrebných na jeho zhotovenie znáša zhotoviteľ do protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.

7.16. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom stavebných materiálov, výrobkov a zariadení, ktoré dodal na zhotovenie diela, až do ich úhrady objednávateľom.

7.17. Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy, potrebné pre vykonanie diela.

7.18. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu.

7.19. Zhotoviteľ je oprávnený zveriť vykonanie časti diela tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu uvedenom v prílohe č. 2 tejto ZoD. Pri výkone diela prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie diela, akoby ho vykonával sám. Zhotoviteľ prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávatelia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na výkon daných prác.

7.20. Zhotoviteľ týmto v súlade s § 41 ods. 3 ZVO uvádza v prílohe č. 2 zoznam známych subdodávateľov – údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

7.21. Zhotoviteľ je v súlade s § 41 ods. 4 ZVO povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o zmene údajov dozvedel. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 pracovných dní, ktoré predchádzajú dňu, kedy má nastať zmena subdodávateľa predložiť písomnú žiadosť o súhlas so zmenou subdodávateľa objednávateľovi, ktorá bude obsahovať minimálne: deň, kedy má nastať zmena subdodávateľa, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Pokiaľ objednávateľ do dňa predchádzajúceho dňu, v ktorom má nastať zmena subdodávateľa neoznámí zhotoviteľovi písomne, že so zmenou subdodávateľa nesúhlasí, vrátane uvedenia konkrétnych dôvodov nesúhlasu, platí, že súhlas bol zhotoviteľovi udelený.

7.22. Zhotoviteľ je oprávnený použiť projekt stavby len pre zhotovenie predmetu zmluvy.

## **Článok VIII. Stavebný denník**

8.1. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe stavebný denník v súlade so stavebným zákonom a vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, odo dňa začatia prác až do odstránenia poslednej chyby, resp. nedorobku, zisteného pri kolaudácii stavby. Stavebný denník sa musí nachádzať na stavbe a musí byť trvale prístupný.

Zápisy do neho robí zhotoviteľ v deň, kedy boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré je potrebné riešiť.

8.2. Okrem zástupcov zhotoviteľa, objednávateľa a projektanta môžu do stavebného denníka vykonávať záznamy poverení zástupcovia príslušných orgánov štátnej správy.

8.3. Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale slúžia ako podklad pre vyhotovenie dodatkov k zmluve v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

## **Článok IX. Zmluvné pokuty**

9.1. Zhotoviteľ zaplatí za omeškanie s dodaním predmetu plnenia zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny diela uvedenej v článku IV. bod 4.2. tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

9.2. Za omeškanie s odstránením chýb, reklamovaných v záručnej dobe sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť 50,00 EUR denne až do ich odstránenia, a to za každú chybu zvlášť.

9.3. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi za omeškanie s úhradou faktúry zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z fakturovanej ceny za každý aj začatý deň omeškania.

9.4. V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v článku X. bod 10.9. tejto zmluvy, objednávateľ má právo uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny diela uvedenej v článku IV. bod 4.2. tejto zmluvy.

9.5. Zaplatenie zmluvnej pokuty nevyklučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť objednávateľovi škodu, ktorá vznikla nesplnením záväzkov, ktoré pre neho zo zmluvného vzťahu vyplývajú.

9.6. Uplatnenie zmluvných pokút bude vykonané písomnou formou.

## **Článok X. Ostatné ustanovenia, odstúpenie od zmluvy**

10.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré si navzájom poskytnú, nepoužijú na iné účely ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.

10.2. Zhotoviteľ prehlasuje, že zabezpečí pokrytie všetkých činností vyplývajúcich z plnenia tejto zmluvy zamestnancami s potrebnými osvedčeniami a oprávneniami v zmysle platnej legislatívy.

10.3. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán.

10.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:

- ak zhotoviteľ bezdôvodne odmietne prevziať stavenisko,
- ak zhotoviteľ nedodržiava kvalitu vykonávaného diela podľa STN a objednávateľom zistené chyby neodstráni v dohodnutých termínoch,



- ak výsledky administratívnej kontroly poskytovateľa nenávratného finančného príspevku neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tejto zmluvy, t.j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania, ktorou poskytovateľ nenávratného finančného príspevku neschválil verejné obstarávanie.

10.5. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:

- ak objednávateľ neplní zmluvné záväzky, a tým zhotoviteľovi znemožňuje vykonanie diela, a to ani po predchádzajúcom písomnom upozornení a poskytnutí dodatočnej primeranej lehoty, v dĺžke minimálne pätnásť (15) pracovných dní na nápravu.

10.6. Omeškanie zmluvných strán v zmysle § 365 a 370 Obchodného zákonníka je považované za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti v zmysle § 345 Obchodného zákonníka a oprávňuje na jednostranné odstúpenie od zmluvy obe zmluvné strany.

10.7. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.

10.9. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávanými stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

10.10. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu v zmysle bodu 10.9. tohto článku zmluvy sú najmä:

- a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
- e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

10.11. Zmluvné strany budú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností, ak k tomu dôjde z dôvodu vyššej moci. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka. Za vyššiu moc sa napr. považujú aj nepriaznivé poveternostné podmienky. Za nepriaznivé poveternostné podmienky sa pre účely tejto zmluvy považujú dni s priemernou dennou teplotou nižšou ako -5 °C a tiež dni, počas ktorých trvajú v pracovnej dobe nepretržité zrážky minimálne 6 hodín. Takéto nepriaznivé poveternostné podmienky však nevylučujú práce v interiéri, krytom alebo zateplenom priestore. Všetky tieto skutočnosti musia byť zapísané v stavebnom denníku a potvrdené zástupcom objednávateľa. V prípade rozporov sa použijú údaje namerané SHMÚ na meracej stanici najbližšej k stavenisku. Ak nastanú prekážky vyššej moci, je zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe, začiatku a konci udalosti vyššej moci, ktorá jej bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy. Termíny plnenia sa v tomto prípade predlžujú o dobu trvania vyššej moci a príslušná zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, počas tejto doby nie je v omeškaní. Zodpovednosť dotknutej zmluvnej strany však nie je vylúčená a termín plnenia sa nepredlžuje, pokiaľ táto zmluvná strana nesplnila svoju povinnosť bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe a začiatku udalosti vyššej moci. Ak doba trvania okolnosti vyššej moci presiahne deväťdesiat (90) dní a zmluvné strany sa nedohodnú na primeranej zmene tejto zmluvy, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy. Pre účinky odstúpenia platia ustanovenia čl. X. primerane.

## Článok XI. Záverečné ustanovenia

11.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa po splnení odkladacej podmienky, ktorou je schválenie zákazky, ktorá je predmetom tejto zmluvy v rámci kontroly verejného obstarávania, t.j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania objednávateľovi ako prijímateľovi nenávratného finančného príspevku.

11.2. Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Zmeny a doplnky obsahu zmluvy možno uskutočniť len písomne po predchádzajúcej dohode obidvoch zmluvných strán a pri dodržaní postupov pri uzatváraní dodatkov podľa § 18 zákona o verejnom obstarávaní, inak je zmena či doplnenie zmluvy neplatné.

11.3. Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka.

11.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – podrobný rozpočet podľa výkazu výmer v tlačenej podobe a v elektronickej podobe (vo formáte MS Excel). Zhotoviteľ je povinný predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu objednávateľovi (vo formáte MS Excel), ako aj predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy a Príloha č. 2 – Podiel plnenia zo Zmluvy, ktorý má uchádzač v úmysle zabezpečiť subdodávateľom.

11.5. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom dobrovoľne vlastnoručne podpísali.

11.6. Zmluvné strany prehlasujú, že sú spôsobilí k právnym úkonom a ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená.

11.7. Zmluva je vyhotovená v 5 exemplároch, z ktorých tri sú určené pre objednávateľa a dva pre zhotoviteľa.

V Strážskom, dňa 28.09.2020

V ....., dňa 28.09.2020

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....  
Štefan Kammer, konateľ

.....  
Ing. Ján Ragan  
primátor mesta

Príloha č. 1 – podrobný rozpočet podľa výkazu výmer v tlačenej podobe a v elektronickej podobe (vo formáte MS Excel)

Príloha č. 2 – Podiel plnenia zo Zmluvy, ktorý má uchádzač v úmysle zabezpečiť subdodávateľom

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

JKSO

EČO

Miesto

Vranov nad Topľou

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Mesto Vranov nad Topľou

Projektant

Zhotoviteľ

PB bau, s.r.o.

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

28.9.2020

## Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	163 568,07	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00
2		Montáž	185 598,60	9	Bez pevnej podl.			14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11				16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		349 166,67	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00
Projektant								D Celkové náklady			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		349 166,67
Objednávateľ								24	DP H 20,00 % z 349 166,67		69 833,33
Dátum a podpis				Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-24)		419 000,00
Zhotoviteľ								E Prípochty a odpochty			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky objednávateľa		0,00
								27	Kľzavá doložka		0,00
								28	Zvýhodnenie		0,00

## Rekapitulácia objektov stavby

**Stavba:**      **Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova**

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28.9.2020

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
024-1	Kukučínova	349 166,67	69 833,33	419 000,00	0,00	349 166,67	0,00	0,00	0,00
00	Objekt SO 01 - pavilón E - ASR	113 849,10	22 769,82	136 618,92	0,00	113 849,10	0,00	0,00	0,00
01	Objekt SO 01 - pavilón E - ELI	13 120,75	2 624,15	15 744,90	0,00	13 120,75	0,00	0,00	0,00
02	Objekt SO 01 - pavilón E - bleskozvod	2 345,83	469,17	2 815,00	0,00	2 345,83	0,00	0,00	0,00
03	Objekt SO 01 - pavilón E - Vetranie s rekuperáciou tepla	13 843,97	2 768,79	16 612,76	0,00	13 843,97	0,00	0,00	0,00
04	Objekt SO 01 - pavilón E - Vykurovanie	5 568,69	1 113,74	6 682,43	0,00	5 568,69	0,00	0,00	0,00
05	Objekt SO 01 - pavilón E - ZTI	7 286,87	1 457,37	8 744,24	0,00	7 286,87	0,00	0,00	0,00
06	Objekt SO 02 - pavilón B1, E -ASR	92 807,01	18 561,40	111 368,41	0,00	92 807,01	0,00	0,00	0,00
07	Objekt SO 02 - pavilón B1, E - ELI	27 526,53	5 505,31	33 031,84	0,00	27 526,53	0,00	0,00	0,00
08	Objekt SO 02 - pavilón B1, E - bleskozvod	2 724,95	544,99	3 269,94	0,00	2 724,95	0,00	0,00	0,00
09	Objekt SO 02 - pavilón B1, E - Vetranie s rekuperáciou tepla	24 288,83	4 857,77	29 146,60	0,00	24 288,83	0,00	0,00	0,00
10	Objekt SO 02 - pavilón B1, E - Vykurovanie	38 317,83	7 663,57	45 981,40	0,00	38 317,83	0,00	0,00	0,00
11	Objekt SO 03 - Výstavba detského ihriska	7 486,31	1 497,26	8 983,57	0,00	7 486,31	0,00	0,00	0,00
Celkom		349166,67	69833,33	419 000,00	0,00	349 166,67	0,00	0,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 01 - pavilón E - ASR

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## HSV

## Práce a dodávky HSV

**41 021,28**

### 1

### Zemné práce

**76,14**

1	133201101	Výkop šachty hornina 3 do 100 m3	m3	2,115	30,00	63,45
2	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	1,058	4,00	4,23
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m	m3	2,115	3,20	6,77
4	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3	2,115	0,80	1,69

### 2

### Zakladanie

**182,21**

5	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	1,807	90,00	162,63
6	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	1,566	10,00	15,66
7	275351216	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	1,566	2,50	3,92

### 3

### Zvislé a kompletné konštrukcie

**9 822,73**

8	311272105	Murivo nosné z tvárnic pórobetónových P2-350 kg/m3 na tenkovrst.maltu hr.250 mm	M3	29,378	150,00	4 406,70
9	317165301	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	kus	3,000	20,00	60,00
10	317165303	Nenosný preklad šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	kus	9,000	27,00	243,00
11	317321411	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	1,980	105,00	207,90
12	317351107	Debnenie prekladu zhotovenie	m2	23,557	10,00	235,57
13	317351108	Debnenie prekladu odstránenie	m2	23,557	3,00	70,67
14	317361821	Výstuž prekladov ríms z ocele 10505	t	0,278	1 700,00	472,60
15	342272102	Priečky z tvárnic pórobetónových na tenkovrst.maltu hr.100 mm	m2	23,522	22,00	517,48
16	342272104	Priečky z tvárnic pórobetónových na tenkovrst.maltu hr.150 mm	m2	142,707	24,00	3 424,97
17	340001001	Rezanie stenových pórobetónových blokopanelov hr. od 200 do 300 mm	m	5,250	8,00	42,00
18	310278841	Zamurovanie otvoru s plochou do 1m2 v murive nadzáklad. tvárnicami hr. do 300mm	m3	0,000	0,00	0,00
19	310279841	Zamurovanie otvoru s plochou do 4m2 v murive nadzáklad. tvárnicami hr. do 300mm	m3	0,788	180,00	141,84

### 4

### Vodorovné konštrukcie

**1 382,18**

20	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	3,525	103,00	363,08
21	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	28,200	8,00	225,60
22	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	28,200	2,00	56,40
23	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,567	1 300,00	737,10

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>	<b>24 985,73</b>			
24	612465115	Príprava podkladu, prednástrek BAUMIT-Betontontakt, pod omietky vnút.stien, zvýšenie priľnavosti náteru	m2	379,180	1,50	568,77
25	612465138	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápenná biela, jemná štuková, miešanie strojne, nanášanie ručne hr.4 mm	m2	330,100	7,00	2 310,70
26	620991121	Zakrývanie škár panelov výplní vonkajších otvorov zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	45,698	0,50	22,85
27	622467567	Vonkajšia omietka stien silikátovo-silikónová hr. 1,5 mm na vrátane podkladného náteru	m2	258,136	11,00	2 839,50
28	622471931	Prípl.za viacfarebné zhotovenie	m2	258,136	2,00	516,27
29	623481119	Potiahnutie vonkajších a vnútorných stien, podhládov, stĺpov a pilierov, sklotextílnou mriežkou do lepidla	m2	379,180	4,50	1 706,31
30	625252311	Kontaktný zatepľovací systém ETICS z minerálnej vlny hr. 200 mm, 2x výstužná sieťka, bez povrchových úprav, označenie T1	m2	242,316	49,00	11 873,48
31	625252340	Kontaktný zatepľovací systém ETICS ostenia okien a dverí s použitím platní z minerálnej vlny hrúbky 30 mm, 2x výstužná sieťka, bez povrchových úprav, označenie T2 a T3	m2	35,595	30,00	1 067,85
32	631312611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	7,654	110,00	841,94
33	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,918	1 200,00	1 101,60
34	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,657	46,00	30,22
35	632477003	Liaty samonivelačný poter na vrstve tepelnej alebo kročajovej izolácie hr.35mm	m2	153,070	8,00	1 224,56
36	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast. hmôt, š. nad 200 mm	m	24,100	6,00	144,60
37	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	19,775	10,00	197,75
38	632902111	Adhézny náter podlahy	m2	153,070	2,50	382,68
39	283413340	Plastová parapetná doska biela vnútorná š. 250 mm s koncovkami	m	24,100	6,50	156,65

<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	<b>4 237,08</b>			
40	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	338,406	1,80	609,13
41	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1031	m2	676,812	1,00	676,81
42	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	153,070	2,50	382,68
43	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m2	338,406	0,60	203,04
44	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	153,070	0,50	76,54
45	953945111	Lišta rohová pre zateplenie	m	91,325	2,40	219,18
46	959941152	Chemická kotva szávitovou tyčou D20 tesnená chemickou ampulkou do ŽB, muríva, s vyvrtaním otvoru do 250 mm	kus	18,000	8,00	144,00
47	965081713	Vyvrtanie otvoru v betónových konštrukciách do D18, kotviace hmoždinky do 10/120 mm	kus	627,000	0,30	188,10
48	965081713	Vyvrtanie otvoru v betónových konštrukciách do D40	kus	8,000	5,00	40,00
49	965082930	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm -1,400 t	m3	11,997	6,00	71,98
50	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného, plastového alebo kov.okenného krídla do 1,5 m2	kus	6,000	5,00	30,00
51	968062355	Vybúranie drevených, plastových a kovových rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 2 m2 -0,063 t	m2	3,150	10,00	31,50
52	968062356	Vybúranie drevených, plastových a kovových rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2 -0,054 t	m2	2,160	10,00	21,60

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
53	968062357	Vybúranie drevených, plastových a kovových rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy nad 4 m2-0,048 t	m2	0,000	0,00	0,00
54	968062455	Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní -0,082 t	m2	0,000	0,00	0,00
55	971033331	Vybúranie otvoru v murive tehl. , porob. plochy do 0,09 m2 hr.do 150 mm -0,026 t	kus	4,000	2,20	8,80
56	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl., porob. plochy do 0,09 m2 hr.do 450 mm -0,080 t	kus	8,000	10,00	80,00
57	971033641	Vybúranie otvorov v murive tehl., porob., plochy do 4 m2 hr.do 300 mm -1,875 t	m3	0,796	40,00	31,84
58	978071411	Odsekanie a odstránenie izolácie z dosiek hr. nad 50 mm, - 0,11200t	m2	159,960	2,00	319,92
59	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	37,195	5,00	185,98
60	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	37,195	6,00	223,17
61	SKLADKA	Poplatok za uloženie sute na skládku	T	37,195	8,00	297,56
62	975022241	Podchyt. nadzákl. muriva drevenou výstuhou do v. 3 m pri hr. muriva do 450 mm a dĺ. podch. do 3 m	m	3,000	40,00	120,00
63	979082315	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia ale so zložením do 3000 m	t	37,195	3,00	111,59
64	979082319	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	446,340	0,20	89,27
65	979086112	Nakladanie alebo prekladanie na dopravný prostriedok pri vodorovnej doprave sutiny a vybúraných hmôt	t	37,195	2,00	74,39

**99**

**Presun hmôt HSV**

**335,21**

66	998011032	Presun hmôt pre budovy JKSO 801,803,812,zvislá koštr.z blokov, výšky do 12 m	t	111,737	3,00	335,21
----	-----------	--	---	---------	------	--------

**PSV**

**Práce a dodávky PSV**

**54 728,44**

**712**

**Izolácie striech, povlakové krytiny**

**7 218,90**

67	712370360	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° fóliou PVC celoplošne lepenou so zváraním spoju a vytiahnutím	m2	192,139	10,00	1 921,39
68	712973340	Osadenie odvetrávacích komínkov na povlakovú krytinu z fólie	kus	2,000	15,00	30,00
69	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 24 mm na atike šírky 411 -620 mm pod klampiarske konš	m	69,600	6,00	417,60
70	712997002	Montáž strešných trojuholníkových klinov z EPS	m	50,600	2,80	141,68
71	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,207	7,66	9,25
72	712300831	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých a šikmých do 30° jednovrstvovej 0,00600t	m2	172,860	0,80	138,29
73	712300834	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých a šikmých do 30° každé ďalšie vrstvy 0,00600t	m2	345,720	0,80	276,58
74	2830012130	Strešný trojuholníkový klin z EPS	m	51,612	20,34	1 049,79
75	2833000120	PVC hydroizolačná fólia hr. 1,5 mm s PES textíliou (napr. FATRAFOL 807/V)	m2	220,960	12,00	2 651,52
76	2862120410	Plastový odvetrávací nadstavec D120 mm, vrátane opracovania PVC fóliou	ku s	2,000	100,00	200,00
77	6072625000	Doska drevoštiepková OSB impregnovaná proti vlhkosti, hr. 24 mm	m2	38,280	10,00	382,80

**713**

**Izolácie tepelné**

**3 450,66**

78	713111111	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami stropov, vrchom - klad. voľne	m2	161,223	1,20	193,47
----	-----------	--	----	---------	------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
79	713191121	Izolácie tepelné podláh, stropov zvrchu, striech prekrytím pásom z PE fólie do výšky 100mm	m2	153,070	2,80	428,60
80	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,836	25,00	45,90
81	713054670	Montáž a dodávka parozábrany strešného plášťa	m2	161,222	4,00	644,89
82	6314150330	Tepelná izolácia vo forme rolky CLASSIC 32 hrúbky 200 mm z minerálnej vlny	m2	164,446	13,00	2 137,80

#### 714

#### Akustické a protiotrasové opatrenie

**1 403,05**

83	714181001	Montáž zvukovej izolácie uloženej v 1 vrstve pod poter	m2	153,070	2,50	382,68
84	998714102	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) nad 6 do 12 m	t	0,337	30,00	10,11
85	MAT	Zvuková izolácia (napr. INSULIT4+) hr. 4 mm	m2	168,377	6,00	1 010,26

#### 721

#### Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

**150,64**

86	721211303	Strešná vpust' DN100 plastová, so zachytávačom nečistôt, tesnenie a pedľenie plasovou rúrou do pôvodného zvodu, označenie K103	ks	1,000	150,00	150,00
87	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,032	20,00	0,64

#### 763

#### Konštrukcie - drevostavby

**4 109,56**

88	763132420	Sadrokartónový strop protipožiarny 30 min, na CD profiloch bez tepelnej izolácie	m2	153,070	22,00	3 367,54
89	763167713	Obklad oceľových stĺpov ľubovoľného prierezu sadrokartónovou doskou s požiarnou odolnosťou 30 min. na OK konštrukciu	m2	22,208	30,00	666,24
90	998763303	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 12 do 24 m	t	3,031	25,00	75,78

#### 764

#### Konštrukcie klampiarske

**2 776,80**

91	764324062	Oplechovanie styku steny so zastrešením plochej strechy z hliníkového plechu hr. 0,8 mm opatreného prášk. lakovaním r. š. 430 mm, vrátane krycej lišty a zatmelenia, označenie K4	m	3,300	25,00	82,50
92	764711116	Oplechovanie parapetov z plechu hliníkového hr. 2 mm, opatrený práškovou farbou vypaľovaciou, rš 330 mm, označenie K1	m	24,100	16,00	385,60
93	764731116	Oplechovanie atiky plochej strechy z hliníkového plechu hr. 1,5 mm opatreného prášk. lakovaním r. š. 690 mm, vrátane pozink. príponok, označenie K102	m	23,000	30,00	690,00
94	764731117	Oplechovanie atiky plochej strechy z hliníkového plechu hr. 1,5 mm opatreného prášk. lakovaním r. š. 890 mm, vrátane pozink. príponok, označenie K101	m	46,600	33,00	1 537,80
95	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,496	50,00	24,80
96	764322830	Demontáž odkvapov na streche s tvrdou krytinou rš 400 mm so sklonom do 30°	m	51,600	1,00	51,60
97	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm 0,00135t	m	3,000	1,50	4,50

#### 766

#### Konštrukcie stolárske

**9 548,45**

98	725	Montáž a dodávka kuchynskej linky dl. 1800mm so spodnými skrinkami, antikor. drezom, pracovná doska hr. 28 mm, š. 600 mm, označenie 104	KU S	1,000	1 500,00	1 500,00
99	76612	Montáž a dodávka bielych požiarnych dverí EI-C30/D1, výplň dverí s PUR izol., zaskl. bezp. trojsklom 4-16-4-16-4, Ug=0,6; trojbod. uchyten. dv. krídiel k rámu, kľučky oceľ. biele lakované, , zárubňa, prah 1050x2100 mm, označenie 6	kus	1,000	1 500,00	1 500,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
100	766662112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracieho do rámovej zárubne,jednokrídlové	kus	11,000	10,00	110,00
101	766695212	Montáž prahu dverí,jednokrídlových	kus	11,000	7,00	77,00
102	766702112	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové hr.steny do 350 mm	kus	12,000	40,00	480,00
103	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,215	30,00	6,45
104	76611	Montáž a dodávka bielych požiarlych dverí s nadsv. EIWC30/D1, výplň dverí s PUR izol., zaskl. bezp. trojsklo 4-16-4-16-4, Ug=0,6; trojbod. uchyten. dv. krídiel k rámu, kľučky oceľ. biele lakované, zárubňa, prah 950x2750 mm, označenie 8	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
105	766669001	Biele požiarne okno typu EW-C30/D3; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno pevné, stred. tesnenie, celoobv. kov., 900x1900 mm, označenie 9	ku s	1,000	1 000,00	1 000,00
106	611710303	Zárubňa drevená, obložková, pre jednokrídlové dvere 600-1100 mm	KU S	12,000	130,00	1 560,00
107	611871210	Prah dubový dĺžky 62 cm	KU S	3,000	15,00	45,00
108	611871810	Prah dubový dĺžky 92 cm	KU S	8,000	15,00	120,00
109	6116303020	Vnútorne dvere drevené dýhované do drev. obl. zárubne. hladké, dýhované, zámok zadlabáv. vložkový, obojstr. otv. a ovládacie mech. dverí, ochr. okapový plech v. 400 mm; 600x1970 mm, označenie 103	ku s	3,000	150,00	450,00
110	6116303030	Vnútorne dvere drevené dýhované do drev. obl. zárubne. hladké, dýhované, zámok zadlabáv. vložkový, obojstr. otv. a ovládacie mech. dverí, ochr. okapový plech v. 400 mm; 900x1970 mm, označenie 102	ku s	8,000	150,00	1 200,00

**767**

**Konštrukcie doplnkové kovové**

**19 222,64**

111	725	Montáž a dodávka systémovej deliacej sanitárnej stienky 600x900 mm z HPL dosky s rektifikačnou nožičkou	KU S	3,000	100,00	300,00
112	766621081	Montáž plastového okna , utesnenie škár tesniacou páskou	m	87,800	22,00	1 931,60
113	767397102	Montáž strešných sendvičových panelov na OK, hrúbky nad 80 do 120 mm vrátane doplnkov	m2	161,184	12,00	1 934,21
114	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	112,549	0,80	90,04
115	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,832	35,00	99,12
116	OK	Dodávka oceľových konštrukcií vrátane povrchových úprav - Otvor Ot1-B8	kg	112,549	1,00	112,55
117	5535865660	Strešný sendvičová panel s IPN izolačným jadrom hr. 100 mm s hladkým povrchom (napr. KINGSPAN X-DEK XG)	m2	161,184	55,00	8 865,12
118	6114108100	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno dvojdielne, OS+OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 900x1900 mm, označenie 7	ku s	3,000	250,00	750,00
119	6114108200	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno dvojdielne, OS+OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 1200x1900 mm, označenie 10	ku s	2,000	350,00	700,00
120	6114108300	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno osemdielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 4200x1900 mm, označenie 11	ku s	1,000	1 200,00	1 200,00
121	6114108400	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno dvojdielne, OS+OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 900x1900 mm, označenie 12	ku s	1,000	280,00	280,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
122	6114108500	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno osemdielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 4500x1900 mm, označenie 13	ku s	1,000	1 200,00	1 200,00
123	6114108600	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno osemdielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 4300x1900 mm, označenie 14	ku s	1,000	1 100,00	1 100,00
124	6114108700	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno jedielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 900x900 mm, označenie 15	ku s	2,000	150,00	300,00
125	6114108800	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno jedielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 1200x900 mm, označenie 16	ku s	2,000	180,00	360,00

**771**

**Podlahy z dlaždíc**

**1 687,60**

126	771445014	Montáž soklíkov z obkladačiek hutných,keramických do tmelu,rovné 200x100 mm,výška 100 mm	m	44,600	3,00	133,80
127	771576181	Montáž podláh z dlaždíc keram. protišmyk. 200x200 mm, ukl. do tmelu, škárovanie	m2	52,000	15,00	780,00
128	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,257	20,00	25,14
129	5976398000	Dlaždice keramické protišmykové 200x200 mm	m2	57,589	13,00	748,66

**775**

**Podlahy vlysové a parketové**

**2 491,67**

130	775551210	Montáž laminátovej podlahy s podložkou, parozábranou a s olištovaním z tabúl	m2	101,070	10,00	1 010,70
131	998775102	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,133	35,00	4,66
132	611980060	Laminátová plávajúca podlaha hr. 10 mm	M2	107,134	12,00	1 285,61
133	6119800950	Lišta soklová s koncovkami	m	63,565	3,00	190,70

**781**

**Obklady**

**1 507,67**

134	781445208	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných,keramických do tmelu, veľkosť 200x200 mm, škárovanie	m2	49,080	16,00	785,28
135	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,076	20,00	21,52
136	5976575100	Obkladačky keramické glazované 200x200 mm	M2	50,062	14,00	700,87

**783**

**Nátery**

**1 099,59**

137	783812130	Nátery umývateľné omietok stien dvojnás.	m2	129,144	3,00	387,43
138	783894422	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM IN bielym pre interiér stien dvojnásobný	m2	220,731	1,40	309,02
139	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SDAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	153,070	2,30	352,06
140	783894622	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SDAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stien 2x	m2	22,208	2,30	51,08

**784**

**Maľby**

**61,21**

141	784492100	Ostatné maliarske práce výšky do 5,00 m linkovanie	m	122,420	0,50	61,21
-----	-----------	--	---	---------	------	-------

**M**

**Práce a dodávky M**

**18 099,38**

**43-M**

**Montáž oceľových konštrukcií**

**18 099,38**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
142	430832001	Podlaha z podlahových ocelových PORO roštov (STN 74 6930) a TECHNA roštov (STN 74 6931) privarením	m2	26,000	10,00	260,00
143	430861001	Montáž rôznych dielov OK vrátane kotvenia	kg	10 966,701	0,60	6 580,02
144	MAT	Podlahové rošty 25/25/2,5	m2	26,000	45,00	1 170,00
145	OK	Dodávka ocelových konštrukcií vrátane povrchových úprav - dodávka OK konštrukcie a kotvenia	kg	9 193,860	0,92	8 458,35
146	OK	Dodávka ocelových konštrukcií vrátane povrchových úprav a požiarneho náteru - dodávka OK schodiska SCH11 a kotvenia	kg	1 772,841	0,92	1 631,01

**Celkom**

**113 849,10**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 01 - pavilón E - ELI

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## M Práce a dodávky M

13 120,75

### 21-M Elektromontáže

13 120,75

1	210010073	Bezhalogénové chránička D32	m	280,000	0,40	112,00
2	210010074	Material protipožiarneho prestupu	kg	2,000	50,00	100,00
3	210010306	Krabica prístrojová	ks	27,000	1,00	27,00
4	210010312	Krabica odbočná s viečkom	ks	7,000	1,50	10,50
5	210011302	Hmoždinka a skrutka HM8	ks	150,000	0,20	30,00
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	66,000	0,50	33,00
7	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	0,50	5,00
8	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	15,000	0,50	7,50
9	210110041	Jednopolový vypínač č.1 polozápustný,230V/16A, IP20	ks	5,000	2,00	10,00
###	210110045	Striedavý prepínač č.6 polozápustný,230V/16A, IP20	ks	2,000	2,00	4,00
###	210111011	Zásuvka polozápustná jednoduchá,230V/16A, IP21	ks	2,000	3,50	7,00
###	210111012	Zásuvka polozápustná dvojnásobná,230V/16A, IP21	ks	18,000	3,00	54,00
###	210190002	Rozvádzač R2E	ks	1,000	150,00	150,00
###	210201002	EL4 - Svetidlo žiarivkové interiérové nástenne/stropné, kompaktná žiarivka 2x18W, predradník EVG, 230V/50Hz, IP20	ks	9,000	7,00	63,00
###	210290551	Lineárna žiarivka 230V/14W	ks	80,000	0,50	40,00
###	210290551	Kompaktná žiarivka 18W, 230V	ks	18,000	0,50	9,00
###	210950101	Káblový štítok	ks	26,000	0,25	6,50
###	220280221	JXFE-R 2x2x08	m	67,000	0,80	53,60
###	210110045A	Digidim modulárny panel - 7x tlačidlo ( 5 úrovní alebo scén a +/- )	ks	7,000	25,00	175,00
###	210110045B	Digidim multisenzor s PIR (312)	ks	5,000	25,00	125,00
###	210201243	EL1 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s predradníkom 1-10V/DALI	ks	18,000	7,00	126,00
###	210201243	EL2 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s elektronickým predradníkom	ks	2,000	7,00	14,00
###	210201510	EL3 - Svetidlo núdzové led 3,2W, 1h autonómnosť, IP44 vrátane svetelného zdroja	ks	7,000	7,00	49,00
###	210201902	Montáž svetidla interiérového na stenu do 2 kg	ks	7,000	7,00	49,00
###	210201912	Montáž svetidla interiérového na strop do 2 kg	ks	29,000	7,00	203,00
###	210220040	Svorka Bernard vrátane pásika	ks	7,000	2,00	14,00
###	210881002	Vodič N2XH 6 zž	m	153,000	0,60	91,80
###	210881063	Vodič N2XH 95 zž	m	29,000	1,70	49,30
###	210881069	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	140,000	0,60	84,00
###	210881075	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	36,000	0,60	21,60
###	210881075	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	162,000	0,60	97,20
###	210881075	Kábel CHKE-R 3x1	m	86,000	0,60	51,60
###	210881076	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	185,000	0,60	111,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
###	210881103	Kábel N2XH-J 5x6	m	10,000	0,60	6,00
###	210881392	Kábel NHXH-J 3x1,5	m	67,000	0,60	40,20
###	711712019.1	Sekanie drážky	m	100,000	1,25	125,00
###	971052241.1	Prieraz murívom	ks	8,000	7,00	56,00
###	DOP	Doprava - 6%	100 %	0,060	2 459,17	147,55
##	MAT18	Kompaktná žiarivka 18W, 230V	ks	18,000	5,00	90,00
##	MAT19	Jednopolový vypínač č.1 polozápusťny,230V/16A, IP20	ks	5,000	3,00	15,00
##	MAT20	Striedavý prepínač č.6 polozápusťny,230V/16A, IP20	ks	2,000	5,00	10,00
##	MAT21	Digidim modulárny panel - 7x tlačidlo ( 5 úrovní alebo scén a +/- )	ks	7,000	260,00	1 820,00
##	MAT22	Digidim multisenzor s PIR (312)	ks	5,000	150,00	750,00
##	MAT23	Zásuvka polozápusťná jednoduchá,230V/16A, IP21	ks	2,000	5,00	10,00
##	MAT24	Zásuvka polozápusťná dvojnásobná,230V/16A, IP21	ks	18,000	7,00	126,00
##	MAT25	Krabica prístrojová	ks	27,000	1,00	27,00
##	MAT26	Krabica odbočná s viečkom	ks	7,000	1,00	7,00
##	MAT27	Káblový štítok	ks	26,000	1,00	26,00
##	MAT28	Hmoždinka a skrutka HM8	ks	150,000	0,35	52,50
##	MAT29	Bezhalogénové chránička D32	m	280,000	1,55	434,00
##	MAT30	Material protipožiarneho prestupu	kg	2,000	8,00	16,00
##	MAT31	Drobný materiál	ks	1,000	200,00	200,00
##	nešp.	Práce spojené s náplňou rozvádzačov	d	8,000	20,00	160,00
##	nešp.	Pomocné práce	d	8,000	12,00	96,00
##	PPVM	PPV - 6 %	10 0%	0,060	3 642,30	218,54
##	PRE	Presun - 1 %	10 0%	0,010	15 036,00	150,36
##	MAT1	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	140,000	1,00	140,00
##	MAT10	Vodič N2XH 95 zž	m	29,000	10,00	290,00
##	MAT11	Svorka Bernard vrátane pásika	ks	7,000	3,00	21,00
##	MAT12	Rozvádzač R2E	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
##	MAT13	EL1 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s predradníkom 1-10V/DALI	ks	18,000	90,00	1 620,00
##	MAT14	EL2 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s elektronickým predradníkom	ks	2,000	70,00	140,00
##	MAT15	EL3 - Svetidlo núdzové led 3,2W, 1h autonómnosť, IP44 vrátane svetelného zdroja	ks	7,000	50,00	350,00
##	MAT16	EL4 - Svetidlo žiarivkové interiérové nástenne/stropné, kompaktná žiarivka 2x18W, predradník EVG, 230V/50Hz, IP20	ks	9,000	50,00	450,00
##	MAT17	Lineárna žiarivka 230V/14W	ks	80,000	2,00	160,00
##	MAT2	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	36,000	0,80	28,80
##	MAT3	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	162,000	0,80	129,60
##	MAT4	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	185,000	1,00	185,00
##	MAT5	Kábel NHXH-J 3x1,5	m	67,000	2,00	134,00
##	MAT6	Kábel N2XH-J 5x6	m	10,000	3,50	35,00
##	MAT7	Kábel CHKE-R 3x1	m	86,000	1,00	86,00
##	MAT8	JXFE-R 2x2x08	m	67,000	1,00	67,00
##	MAT9	Vodič N2XH 6 zž	m	153,000	1,00	153,00
##	PPV	Podružný materiál 3%	10 0%	0,030	7 153,33	214,60
###	REV	Revízia elektroinštalácie, odborné skúšky	kpl	1,000	350,00	350,00

**Celkom**

**13 120,75**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 01 - pavilón E - bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## M Práce a dodávky M

2 345,83

### 21-M Elektromontáže

1 765,94

1	210010005	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	32,000	1,20	38,40
2	210010323	Krabica R8145	ks	5,000	5,00	25,00
3	210062095	Výstražná tabuľka	ks	5,000	8,00	40,00
4	210220020	Guľatina FeZn D=10mm	m	50,000	1,50	75,00
5	210220101	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	50,000	0,70	35,00
6	210220204	Bleskozvodova tyč JP 15	ks	2,000	6,00	12,00
7	210220240	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	2,000	2,20	4,40
8	210220241	Svorka krížová SK	ks	4,000	2,00	8,00
9	210220243	Spájacia svorka SS	ks	22,000	1,50	33,00
10	210220247	Svorka skúšobná SZ	ks	5,000	2,00	10,00
11	210220280	Zemniaca tyč ZT2	ks	20,000	10,00	200,00
12	210220800	Guľatina AlMgSi D=8mm	m	82,000	1,60	131,20
13	210220050	Označovací štítok na zvod	ks	5,000	2,50	12,50
14	210220220.1	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	3,000	10,00	30,00
15	MAT1	Guľatina FeZn D=10mm	m	50,000	1,40	70,00
16	MAT10	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	32,000	1,50	48,00
17	MAT11	Príchytka rúrky	ks	32,000	0,50	16,00
18	MAT12	Krabica R8145	ks	5,000	10,00	50,00
19	MAT13	Zemniaca tyč ZT2	ks	20,000	20,00	400,00
20	MAT14	Označovací štítok na zvod	ks	5,000	1,00	5,00
21	MAT15	Výstražná tabuľka	ks	5,000	10,00	50,00
22	MAT16	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	100,00	100,00
23	MAT2	Guľatina AlMgSi D=8mm	m	82,000	1,00	82,00
24	MAT3	Spájacia svorka SS	ks	22,000	1,00	22,00
25	MAT4	Svorka krížová SK	ks	4,000	1,00	4,00
26	MAT5	Svorka skúšobná SZ	ks	5,000	2,00	10,00
27	MAT6	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	50,000	2,00	100,00
28	MAT7	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	2,000	2,00	4,00
29	MAT8	Bleskozvodova tyč JP 15	ks	2,000	12,00	24,00
30	MAT9	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	3,000	25,00	75,00
31	PPV	Podružný materiál 3%	100%	0,030	1 714,50	51,44

### Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

#### 46-M

579,89

32	DOPR	Doprava - 6%	100%	0,060	1 714,50	102,87
33	nešp.	Pomocné práce	hod	8,000	6,00	48,00
34	PPVM	PPV - 6 %	100%	0,060	1 714,50	102,87

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
35	PR	Presun - 1 %	100 %	0,010	1 714,50	17,15
36	460200154	Káblova ryha 350x700 mm	m	40,000	5,00	200,00
37	460560154	Zásyp káblovej ryhy 350x700 mm	m	40,000	2,20	88,00
38	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine	m2	14,000	1,50	21,00

**Celkom**

**2 345,83**

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova  
**Objekt:** Objekt SO 01 - pavilón E - Vetranie s rekuperáciou tepla

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

**HSV Práce a dodávky HSV 38,38**

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 36,04**

1	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	17,000	2,12	36,04
---	-----------	--	----	--------	------	-------

**99 Presun hmôt HSV 2,34**

2	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,026	90,00	2,34
---	-----------	---	---	-------	-------	------

**PSV Práce a dodávky PSV 109,76**

**713 Izolácie tepelné 109,76**

3	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,300	1,35	1,76
4	6319125690	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 30 mm	m2	3,808	25,00	95,20
5	713382021	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na telesá s tvarovanou plochou	m2	3,200	4,00	12,80

**M Práce a dodávky M 13 695,83**

**21-M Elektromontáže 200,10**

6	210010312	Krabica hlboká podomietkové	ks	2,000	1,50	3,00
7	210881075	Kábel CHKE-R 3x1	m	74,000	0,60	44,40
8	711712019.1	Sekanie drážky	m	74,000	1,25	92,50
9	MAT30	Krabica hlboká podomietkové	ks	1,000	1,00	1,00
10	MAT8	Kábel CHKE-R 3x1	m	74,000	0,80	59,20

## M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ

**13 495,73**

11	10010089	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV25	ks	4,000	772,00	3 088,00
12	10010099	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV TWIN	ks	2,000	804,00	1 608,00
13	10030056.1	Konektor pre S-Move	ks	6,000	50,00	300,00
14	10030070	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 4	ks	1,000	200,00	200,00
15	10030071	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 8	ks	1,000	250,00	250,00
16	4290035031	Spiro potrubie L=1000 mm DN 200	m	26,000	9,55	248,30
17	4290035131	Koleno KS 90° DN 200	ks	4,000	14,75	59,00
18	4290035181	Záslep DN 200	ks	2,000	8,00	16,00
19	4290042661	Oceľová výustka do kruhového potrubia NOVA-C-1-225x75-R1-H IMOS	ks	10,000	22,00	220,00
20	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	26,000	4,00	104,00
21	769021184	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	3,800	5,00	19,00
22	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	4,000	6,00	24,00
23	769021352	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	2,000	4,00	8,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	769021604	Montáž rýchlopínacej spony do priemeru 200 mm	ks	8,000	3,00	24,00
25	769025258	Montáž škrtiacej klapky s tesnením priemeru 160-200 mm	ks	1,000	6,00	6,00
26	769031189	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	ks	10,000	3,00	30,00
27	769051099	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom veľkosť 05	ks	1,000	150,00	150,00
28	769071290	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy.	kg	18,000	1,50	27,00
29	769M001	Montáž rekuperačných decentrálnych jednotiek /cca. 15% z dodávky/	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
30	BETR2303	Servopohon Belimo 230 V riadenie 3-bodové	ks	1,000	91,74	91,74
31	PC091	Objímky a závesy vzduchotechnického potrubia - montážny a spojovací materiál.	kg	18,000	4,50	81,00
32	PER200	PER 200 W žalúziová klapka	ks	2,000	33,42	66,84
33	SAL001	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstropnom vyhotovení s protiprúdny rekuperátorom a el. ohrievačom, EC motory ventilátorov - SALDA RIS 400 PE 0,9 EKO 3.0	ks	1,000	3 088,07	3 088,07
34	SAL002	Nástenný programovateľný ovládač P-touch	ks	1,000	297,78	297,78
35	4290019971	MSKG 200 škrtiaca klapka s tesnením ELEKTRODESIGN	ks	1,000	28,98	28,98
36	4290021759	VBM 200 rýchlopínacia spona ELEKTRODESIGN	ks	8,000	3,63	29,04
37	4290027901	SONOFLEX MI 203 Al ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	3,800	9,04	34,35
38	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	1,700	233,31	396,63

**Celkom**

**13 843,97**

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

**Objekt:** Objekt SO 01 - pavilón E - Vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## PSV

## Práce a dodávky PSV

**5 568,69**

### 733

### Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

**3 374,06**

1	733161501	Potrubie plastlinikové 16x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	115,000	19,00	2 185,00
2	733161503	Potrubie plastlinikové 20x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	30,000	20,00	600,00
3	733161504	Potrubie plastlinikové 26x3 mm z rúrok v kotúčoch	m	4,000	21,00	84,00
4	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	149,000	0,40	59,60
5	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	33,24	49,86
6	706IVAR351	Koleno press IVAR.PT 5715, 16x15x165 s pripojovacou trúbkou pre napojenie radiátora	ks	26,000	12,00	312,00
7	752WI1004	Ochranná rúrka pre trúbku 16mm	m	120,000	0,55	66,00
8	752WI1005	Ochranná rúrka pre trúbku 20mm	m	32,000	0,55	17,60

### 734

### Ústredné kúrenie - armatúry

**418,14**

9	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	KU S	2,000	1,00	2,00
10	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	26,000	1,50	39,00
11	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,250	4,56	1,14
12	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	2,000	4,00	8,00
13	703VK1001	Vypúšťací guľový kohút 3/8	ks	2,000	2,00	4,00
14	706IVAR7126	Priama kompletná sada Vekoluxivar IVAR.KIT AVK DS 346 s tem. hlavicoou T5000	ks	13,000	28,00	364,00

### 735

### Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

**1 776,49**

15	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	8,00	8,00
16	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	8,00	8,00
17	735154050	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	8,00	8,00
18	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	8,00	8,00
19	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	8,00	48,00
20	735154152	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	8,00	8,00
21	735154231	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	8,00	8,00
22	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	8,00	8,00
23	998735203	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,650	20,90	34,49
24	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	13,000	2,00	26,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25	HZS000112	Stavebno montážne práce	hod	12,000	16,00	192,00
26	HZS000114	Vykurovacia skúška, spustenie do prevádzky	hod	12,000	6,00	72,00
27	720V10000	Príslušenstvo k radiátorom	ks	13,000	1,00	13,00
28	4845390150	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x500 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	55,00	55,00
29	4845390300	Vykurovacie telesá doskové KORAD VKP 11K 600x0800	ks	1,000	65,00	65,00
30	4845390950	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 900x600 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	80,00	80,00
31	4845400300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x500 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	80,00	80,00
32	4845400550	Vykurovacie telesá doskové KORAD VKP 22K 600x1000	ks	1,000	110,00	110,00
33	4845400650	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x1200 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	5,000	105,00	525,00
34	4845401600	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 900x1000 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	150,00	150,00
35	4845404300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x800 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	125,00	125,00
36	4845404500	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x1200 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	145,00	145,00

**Celkom**

**5 568,69**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 01 - pavilón E - ZTI

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## PSV

## Práce a dodávky PSV

7 286,87

### 713

### Izolácie tepelné

168,49

1	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	60,000	2,30	138,00
2	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	1,78	2,49
3	2837741539	TUBOLIT izolácia - trubica 20/ 9-DG (172) ARC-0022 Armacell AZ FLEX	m	20,000	0,50	10,00
4	2837741552	TUBOLIT izolácia - trubica 25/ 9-DG (138) ARC-0023 Armacell AZ FLEX	m	36,000	0,50	18,00

### 721

### Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

2 491,38

5	721171408	Potrubie z rúr PE GEBERIT 110/4,3 odpadné zvislé	m	20,000	36,00	720,00
6	721171502	Potrubie z rúr PE GEBERIT 40/3 odpadné prípojné	m	10,000	12,00	120,00
7	721171503	Potrubie z rúr PE GEBERIT 50/3 odpadné prípojné	m	1,500	12,50	18,75
8	721171505	Potrubie z rúr PE GEBERIT 63/3 odpadné prípojné	m	2,000	15,00	30,00
9	721171508	Potrubie z rúr PE GEBERIT 110/4,3 odpadné prípojné	m	11,000	23,00	253,00
10	721171520	d75/3	m	1,500	38,00	57,00
11	721171521	Potrubie z rúr GEBERIT SILENT - db 20 ležaté závesné d110/6	m	3,000	40,00	120,00
12	721171572	Potrubie z rúr GEBERIT SILENT - PP zvislé d125/4.2	m	8,000	46,00	368,00
13	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	6,000	2,30	13,80
14	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	1,000	3,00	3,00
15	721194106	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 63x1, 8	ks	1,000	3,50	3,50
16	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	5,000	4,00	20,00
17	721274103	Ventilacné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	2,000	25,00	50,00
18	721274115	Vysekanie drážok kanalizácie do muriva	kpl	1,000	200,00	200,00
19	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	48,500	0,80	38,80
20	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,050	40,98	43,03
21	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,03065t	m	3,500	7,00	24,50
22	721171403	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 50/3 odpadné zvislé	m	4,000	27,00	108,00
23	721194114	HL902 Privzdušňovacia hlavica 1	ks	1,000	50,00	50,00
24	721274116	Vysekanie drážok vodovodu do muriva	kpl	1,000	150,00	150,00
25	2860022630	HT čistiaci kus 100 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu PIPELIFE	ks	2,000	50,00	100,00

### 722

### Zdravotechnika - vnútorný vodovod

2 093,62

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
26	722171212	Potrubie z plastických hmôt z PE rúrok TPD 71-6571 rad stredne ťažký z rPE D 25/2, 7	m	36,000	22,00	792,00
27	722171221	Potrubie z plastických hmôt rad ťažký z rPE D 20/3,3	m	28,000	20,00	560,00
28	722190222	Prípojka vodovodná z oceleových rúr pre pevné pripojenie DN 20	súb.	1,000	60,00	60,00
29	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	21,000	3,00	63,00
30	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	5,000	4,50	22,50
31	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	8,000	9,00	72,00
32	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 3/4	ks	1,000	5,00	5,00
33	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	64,000	1,20	76,80
34	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	64,000	1,00	64,00
35	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,750	21,76	16,32
36	5511130200	Poistný ventil, 1/2"x2,5 bar	ks	1,000	15,00	15,00
37	5511870010	Guľový uzáver pre vodu 3/4 niklovaná mosadz	ks	4,000	5,00	20,00
38	5511870960	Guľový uzáver pre vodu s filtrom Filter 1/2, PN 16	ks	16,000	12,00	192,00
39	5511870960	Guľový uzáver pre vodu s filtrom Filter 1/2, PN 16	ks	2,000	12,00	24,00
40	5511871140	Vypúšťací guľový kohút 1/2	ks	1,000	2,00	2,00
41	5511872010	Spätná klapka 3/4, vnútorný - vnútorný závit, mosadz	ks	1,000	3,00	3,00
42	5518700429	Trojcestný termostatický zmiešavací ventill (proti obareniu) s možn.pripojenia cirkulácie	ks	1,000	80,00	80,00
43	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	4,000	3,50	14,00
44	722221060	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu s vypúšťaním G 1/2	ks	2,000	2,00	4,00
45	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	2,00	2,00
46	722221170	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks	1,000	2,00	2,00
47	722221310	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000	4,00	4,00

## 725

## Zdravotechnika - zariadenie predmety

2 358,38

48	725119307	Montáž záchodovej misy kombinovanej	súb.	1,000	20,00	20,00
49	725119307	Montáž záchodovej misy kombinovanej	súb.	4,000	20,00	80,00
50	725219401	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	5,000	20,00	100,00
51	725241112	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvorcová 900x900 mm	súb.	1,000	40,00	40,00
52	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, toaletná doska	súb.	1,000	2,00	2,00
53	725319111	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých, s rozmerom do 400 x 400 mm, bez výtokových armatúr	súb.	1,000	15,00	15,00
54	725332320	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	20,00	20,00
55	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	5,000	4,00	20,00
56	725829202	Montáž batérie umývadlovej a drezovej kapotovanej	ks	1,000	8,00	8,00
57	725849202	Montáž batérie sprchovej nástennej termostatickej	ks	1,000	8,00	8,00
58	725849202	Montáž batérie sprchovej nástennej termostatickej	ks	1,000	8,00	8,00
59	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	5,000	2,50	12,50
60	725869310	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 40 (pre jeden drez)	ks	1,000	2,50	2,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
61	725989101	Montáž dvierok	ks	1,000	5,00	5,00
62	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,300	24,61	7,38
63	5511875250	Batéria nástenná sprchová termostatická, bez príslušenstva, rozstup 150 mm, pochrómovaná mosadz IVAR	ks	1,000	120,00	120,00
64	5513006010	Umývadlová batéria stojanková TIGO, obj.č.3111810040001	ks	7,000	60,00	420,00
65	5513006170	Drezová batéria nástenná DINO, obj.č.3117210040101	ks	2,000	30,00	60,00
66	5513006880	Sprchová sada CUBITO, obj.č.3604210040401	ks	1,000	100,00	100,00
67	5513008800	Toaletná doska SWIFT, obj.č.3853E20040001	ks	1,000	50,00	50,00
68	6420134051	Sanitárna keramika WC detské so sedátkom, nádržou	ks	4,000	100,00	400,00
69	6420135020	Umývadlo TIGO biela, obj.č.8102120001091	ks	4,000	60,00	240,00
70	2863120194	Drezový sifón jednodielny D 40 úsporný obj.č. 152.885.11.1 GEBERIT	ks	1,000	10,00	10,00
71	5514100500	Ventil rohový mosadzný T 66 A 1/2 s vrškom T 13	ks	5,000	5,00	25,00
72	5516131100	Uzávierka zápachová umývadlová T 7105 s vent. D 40 mm a drezova	ks	5,000	5,00	25,00
73	5516757500	Dvierka krycie 30x30 cm komaxit biely	ks	1,000	10,00	10,00
74	5522335900	Sprchové vaničky - trieda EKO (polystyr.nosič, sifón) URAN X 90x90x12	ks	1,000	200,00	200,00
75	5522338400	Umývadlá - trieda Štandard	ks	1,000	50,00	50,00
76	6420134850	Špeciálny výrobok DORIS biela, obj.č.8510290000001	ks	1,000	150,00	150,00
77	6424310313	WC kombi SET odp.vod.ploch.spl.9l	ks	1,000	150,00	150,00

**732**

**Ústredné kúrenie - strojovne**

**175,00**

78	732331511	Expanzomat - Basic s membránou, bez poistného ventilu, tlak 3 bary, objem 8 l	sú b.	1,000	75,00	75,00
79	5517001000	Nádoba-expanzná typ Refix DD tlak 10 barov s vakom 8 l biela REFLEX	ks	1,000	100,00	100,00

**Celkom**

**7 286,87**

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

**Objekt:** Objekt SO 02 - pavilón B1, E -ASR

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## HSV

## Práce a dodávky HSV

**56 894,78**

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

**607,59**

1	311272105	Murivo nosné z tvárnic pórobetonových P2-350 kg/m3 na tenkovrst.maltu hr.250 mm	M3	1,988	150,00	298,20
2	317165301	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	kus	1,000	20,00	20,00
3	340001001	Rezanie stenových pórobetonových blokpanelov hr. od 200 do 300 mm	m	1,900	8,00	15,20
4	310278841	Zamurovanie otvoru s plochou do 1m2 v murive nadzáklad. tvárniciami hr. do 300mm	m3	0,113	180,00	20,34
5	310279841	Zamurovanie otvoru s plochou do 4m2 v murive nadzáklad. tvárniciami hr. do 300mm	m3	0,810	180,00	145,80
6	340239233	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových hr. 100 mm	m2	1,600	28,00	44,80
7	340239235	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových hr. 150 mm	m2	1,600	28,00	44,80
8	349231811	Primurovka ostenia s ozubom z tehál vo vybraných otvoroch nad 80 do 150 mm	m2	0,410	45,00	18,45

### 4

### Vodorovné konštrukcie

**935,66**

9	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	2,385	103,00	245,66
10	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	19,080	8,00	152,64
11	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	19,080	2,00	38,16
12	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,384	1 300,00	499,20

### 6

### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**44 650,18**

13	612421637	Vnútna omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	9,780	8,00	78,24
14	620991121	Zakryvanie škár panelov výplní vonkajších otvorov zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	139,725	0,50	69,86
15	621462293	Vonkajšia omietka podhládov silikátovo-silikónová hr. 1,5 mm na KZC vrátane podkladného náteru	m2	69,445	12,00	833,34
16	622464310	Vonkajšia mozaiková ušľachtilá omietka stien vrátane podkladného náteru	m2	37,550	16,00	600,80
17	622467567	Vonkajšia omietka stien silikátovo-silikónová hr. 1,5 mm na vrátane podkladného náteru	m2	626,022	11,00	6 886,24
18	622471931	Prípl.za viacfarebné zhotovenie	m2	733,017	2,00	1 466,03
19	623481119	Potiahnutie vonkajších a vnútorných stien, podhládov, stĺpov a pilierov, sklotextílnou mriežkou do lepidla	m2	136,323	4,50	613,45
20	625250157	Zateplenie vonkajšieho sokla tvrdým polystyrénom XPS hr. 140 mm, 2x sieťka, bez povrchových úprav, označenie T4	m2	27,150	50,00	1 357,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	625252311	Kontaktný zatepľovací systém ETICS z minerálnej vlny hr. 200 mm, 2x výstužná sieťka, bez povrchových úprav, označenie T1	m2	413,969	49,00	20 284,48
22	625252331	Kontaktný zatepľovací systém ETICS podhládov z minerálnej vlny hr. 200 mm, 2x výstužná sieťka, bez povrchových úprav, označenie T1	m2	50,745	50,00	2 537,25
23	625252340	Kontaktný zatepľovací systém ETICS ostenia okien a dverí s použitím platní z minerálnej vlny hrúbky 30 mm, 2x výstužná sieťka, bez povrchových úprav, označenie T2 a T3	m2	121,410	30,00	3 642,30
24	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast. hmôt, š. nad 200 mm	m	7,500	6,00	45,00
25	611421331	Oprava omietok stropov v množstve do 30 % štukových	m2	412,400	3,00	1 237,20
26	612421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových	m2	1 499,650	2,00	2 999,30
27	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	26,980	10,00	269,80
28	622422111	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Iall -10% hladkých	m2	695,400	1,70	1 182,18
29	631571111	Doplnenie násypu pieskom s ubitím a urovnaním povrchu násypu - skladba S1	m3	11,868	42,00	498,46
30	283413340	Plastová parapetná doska biela vnútorná š. 250 mm s koncovkami	m	7,500	6,50	48,75

**9**

**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

**10 492,30**

31	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	723,256	1,80	1 301,86
32	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1031	m2	1 446,512	1,00	1 446,51
33	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	594,500	2,50	1 486,25
34	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m2	723,256	0,60	433,95
35	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	594,500	0,50	297,25
36	953945111	Lišta rohová pre zateplenie	m	712,550	2,40	1 710,12
37	953946131	Príslušenstvo k zatepľovaciemu systému - soklový AL základací profil - hr. izolantu 200 mm	m	108,600	8,00	868,80
38	959941142	Chemická kotva szávitovou tyčou D18 tesnená chemickou ampulkou do ŽB, muriva, s vyvrtaním otvoru do 400 mm	kus	4,000	30,00	120,00
39	965081713	Vyvrtanie otvoru v betónových konštrukciách do D18, kotviace hmoždinky do 10/120 mm	kus	587,000	0,30	176,10
40	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm -0,055 t	m2	3,200	3,50	11,20
41	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.okenného krídla do 1,5 m2	kus	12,000	5,00	60,00
42	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dverného krídla do 2 m2	kus	1,000	5,00	5,00
43	968062356	Vybúranie drevených, plastových a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2 -0,054 t	m2	6,480	10,00	64,80
44	968062357	Vybúranie drevených, plastových a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2-0,048 t	m2	11,880	5,00	59,40
45	968062455	Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní -0,082 t	m2	6,825	15,00	102,38
46	971033231	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr.do 150 mm -0,004 t	kus	2,000	2,00	4,00
47	971033331	Vybúranie otvoru v murive tehl. , porob. plochy do 0,09 m2 hr.do 150 mm -0,026 t	kus	6,000	2,20	13,20
48	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl., porob. plochy do 0,09 m2 hr.do 450 mm -0,080 t	kus	20,000	10,00	200,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
49	971033531	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm -0,281 t	m2	0,671	7,00	4,70
50	971033541	Vybúranie otvorov v murive tehl., porob. plochy do 1 m2 hr.do 300 mm -1,875 t	m3	0,226	60,00	13,56
51	978011141	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 % -0,010 t	m2	1 912,050	0,50	956,03
52	978036121	Otlčenie šľachtených a pod., omietok vonkajších brizolitových, v rozsahu do 10 % -0,005 t	m2	695,400	0,50	347,70
53	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	26,628	5,00	133,14
54	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	26,628	4,00	106,51
55	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	26,628	6,00	159,77
56	SKLADKA	Poplatok za uloženie sute na skládku	T	26,628	8,00	213,02
57	979082315	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia ale so zložením do 3000 m	t	26,628	3,00	79,88
58	979082319	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	319,536	0,20	63,91
59	979086112	Nakladanie alebo prekladanie na dopravný prostriedok pri vodorovnej doprave sutiny a vybúraných hmôt	t	26,628	2,00	53,26

**99 Presun hmôt HSV 209,05**

60	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	104,527	2,00	209,05
----	-----------	---	---	---------	------	--------

**PSV Práce a dodávky PSV 35 912,23**

**712 Izolácie striech, povlakové krytiny 13 592,53**

61	712370050	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC fóliou položenou voľne so zváraním spoju a vytiahnutím	m2	272,600	7,00	1 908,20
62	712391392	Príťaženie izolácie krytiny násypom z kameniva frakcie 16/32 mm hrúbky 60 mm na plochej streche so sklonom do 10°	m2	237,360	3,40	807,02
63	712973340	Osadenie odvetrávacích komínkov na povlakovú krytinu z fólie	kus	10,000	15,00	150,00
64	712990020	Montáž parozábrany pre strechy	m2	237,360	1,00	237,36
65	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	545,200	0,50	272,60
66	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 24 mm na atike šírky 411 -620 mm pod klampiarske konš	m	65,100	6,00	390,60
67	712997002	Montáž strešných trojuholníkových klinov z EPS	m	62,600	2,80	175,28
68	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovú krytinu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	26,099	7,66	199,92
69	725	Oprava vydutých častí existujúcich asfaltových pásov strešného plášťa	m2	237,360	6,00	1 424,16
70	2830012130	Strešný trojuholníkový klin z EPS	m	63,852	20,34	1 298,75
71	2833000220	PVC hydroizolačná fólia hr. 2 mm, UV odolná	m2	313,490	8,00	2 507,92
72	2862120410	Plastový odvetrávací nadstavec D120 mm, vrátane opracovania PVC fóliou	ku s	10,000	100,00	1 000,00
73	5834310400	Štrkový zásyp pranej fr. 16-32 mm	t	24,211	18,00	435,80
74	6072625000	Doska drevoštiepková OSB impregnovaná proti vlhkosti, hr. 24 mm	m2	35,805	10,00	358,05
75	6315206000	Parozábrana - separačná fóia PE hr. 0,2 mm	m2	272,964	2,00	545,93
76	6936651000	Separacia textília min. 200g/m2	m2	313,490	3,00	940,47
77	6936651300	Ochranná textília min. 300g/m2	m2	313,490	3,00	940,47

**713 Izolácie tepelné 7 770,70**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
78	713112144	Montáž tepelnej izolácie rovného stropu tepelnoizolačnými doskami mechanicky kotvenými, skladba S1	m2	474,720	6,00	2 848,32
79	713131121	Montáž tepelnej izolácie rohožami,pásmi,dielcami,doskami stien, prilepením a prikotvením	m2	2,530	8,00	20,24
80	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,987	25,00	49,68
81	2837620400	Polystyrén ľahčená doska 1000x500x 30 mm 17,5 kg/m3	s	5,161	2,00	10,32
82	2837653445	Stabilizovaný strešný polystyrén 150S hr. 150 mm	m2	484,214	10,00	4 842,14

## 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

301,28

83	721211303	Strešná vpusť DN100 plastová, so zachytávačom nečistôt, tesnenie a pedáženie plasrovou rúrou do pôvodného zvodu, označenie K103	ks	2,000	150,00	300,00
84	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,064	20,00	1,28

## 764 Konštrukcie klampiarske

4 690,40

85	764324062	Oplechovanie styku steny so zastrešením plochej strechy z hliníkového plechu hr. 0,8 mm opatreného prášk. lakovaním r. š.430 mm, vrátane krycej lišty a zatmelenia, označenie K4	m	42,100	25,00	1 052,50
86	764711116	Oplechovanie parapetov z plechu hliníkového hr. 2 mm, opatrený práškovou farbou vypaľovaciou, rš 330 mm, označenie K1	m	8,800	16,00	140,80
87	764711117	Oplechovanie parapetov z plechu hliníkového hr. 2 mm, opatrený práškovou farbou vypaľovaciou, rš 430 mm, označenie K2	m	51,800	24,00	1 243,20
88	764731116	Oplechovanie atiky plochej strechy z hliníkového plechu hr. 1,5 mm opatreného prášk. lakovaním r. š. 690 mm, vrátane pozink. príponok, označenie K102	m	23,000	30,00	690,00
89	764731117	Oplechovanie atiky plochej strechy z hliníkového plechu hr. 1,5 mm opatreného prášk. lakovaním r. š. 890 mm, vrátane pozink. príponok, označenie K101	m	42,100	33,00	1 389,30
90	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,761	50,00	38,05
91	764334850	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vč. krycieho plechu nadmúroviek rš 500 mm 0,0032t	m	63,600	0,70	44,52
92	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm 0,00135t	m	61,350	1,50	92,03

## 766 Konštrukcie stolárske

372,66

93	766662112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracého do rámovej zárubne,jednokrídlové	kus	1,000	10,00	10,00
94	766695212	Montáž prahu dverí,jednokrídlových	kus	1,000	7,00	7,00
95	766702112	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové hr.steny do 350 mm	kus	1,000	40,00	40,00
96	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,022	30,00	0,66
97	766662811	Demontáž dverného krídla,dokovanie prahu dverí jednokrídlových	kus	3,000	5,00	15,00
98	611710303	Zárubňa drevená, obložková, pre jednokrídlové dvere 600-1100 mm	KU S	1,000	130,00	130,00
99	6116303030	Vnútorné dvere drevené dýhované do drev. obl. zárubne. hladké, dýhované, zámok zadlabáv. vložkový, obojstr. otv. a ovládacie mech. dverí, 1000x1970 mm, označenie 105	ku s	1,000	150,00	150,00
100	6118720100	Prah dubový dĺžky 102 cm	s	1,000	20,00	20,00

## 767 Konštrukcie doplnkové kovové

5 181,07

101	766621081	Montáž plastového okna , utesnenie škár tesniacou páskou	m	47,800	22,00	1 051,60
-----	-----------	--	---	--------	-------	----------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
102	767832100	Montáž rebríka Z1	m	6,750	10,00	67,50
103	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,246	35,00	8,61
104	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg 0,001t	kg	88,600	1,00	88,60
105	283413342	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno dvojdielne, OS+OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 2150x1750 mm, označenie 1	ku s	1,000	450,00	450,00
106	283413343	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno jednodielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 1150x1750 mm, označenie 2	ku s	2,000	280,00	560,00
107	283413344	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno jednodielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 850x1750 mm, označenie 3	ku s	1,000	250,00	250,00
108	283413345	Plastové okno biele, šesť.kom. prof Uf=1,0; izol. trojsklo 4-16-4-16-4, výplň argón Ug=0,6, teplý dišt. rámik, okno jednodielne, OS, štrb. vetranie, zabud. vetr. kl. stred. tesnenie, celoobv. kov., 550x550 mm, označenie 4	ku s	4,000	100,00	400,00
109	283413347	Plastové vstupné biele dvere s nadsvetlíkom, šesť.kom. prof Uf=1,0; pl. výplň s PUR izoláciou hr. 40 mm, bezp. trojsklo 4-16-4-16-4, Ug=0,6, trojbodové uchytenie dver. krídiel k rámu, kľučky oceľové biele lakované, 900x2700 mm, označenie 5	ku s	2,000	800,00	1 600,00
110	OK	Dodávka oceľových konštrukcií vrátane povrchových úprav - rebrík Z1	kg	234,920	3,00	704,76

**781****Obklady****160,44**

111	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,022	20,00	0,44
112	781411903	Opravy obkladov z obkladačiek pórovinných alebo opakných 150 x 150 mm, -0,00108t	kus	20,000	8,00	160,00

**783****Nátery****3 664,66**

113	783812130	Nátery umývateľné omietok stien dvojnás.	m2	367,323	3,00	1 101,97
114	783894412	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM IN bielym pre interiér stropov dvojnásobný	m2	412,400	2,20	907,28
115	783894421	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM IN bielym pre interiér stien jednonásobný	m2	26,980	1,20	32,38
116	783894422	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM IN bielym pre interiér stien dvojnásobný	m2	1 159,306	1,40	1 623,03

**784****Maľby****178,49**

117	784492100	Ostatné maliarske práce výšky do 5,00 m linkovanie	m	356,970	0,50	178,49
-----	-----------	--	---	---------	------	--------

**Celkom****92 807,01**

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

**Objekt:** Objekt SO 02 - pavilón B1, E - ELI

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## M Práce a dodávky M

**27 526,53**

### 21-M Elektromontáže

**27 526,53**

1	210010073	Bezhalogénové chránička D32	m	682,000	0,40	272,80
2	210010306	Krabica prístrojová	ks	79,000	1,00	79,00
3	210010312	Krabica odbočná s viečkom	ks	150,000	1,50	225,00
4	210011302	Hmoždinka a skrutka HM8	ks	250,000	0,20	50,00
5	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	168,000	0,50	84,00
6	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	0,50	5,00
7	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	12,000	0,50	6,00
8	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	8,000	0,50	4,00
9	210110041	Jednopolový vypínač č.1 polozápusťný,230V/16A, IP20	ks	14,000	2,00	28,00
10	210110045	Striedavý prepínač č.6 polozápusťný,230V/16A, IP20	ks	14,000	2,00	28,00
11	210111012	Zásuvka polozápusťná dvojnásobná,230V/16A, IP21	ks	50,000	3,00	150,00
12	210111022	Zásuvka polozápusťná dvojnásobná,230V/16A, IP44	ks	1,000	3,00	3,00
13	210190002	Rozvádzač R1	ks	1,000	150,00	150,00
14	210190002	Rozvádzač R1E	ks	1,000	150,00	150,00
15	210190002	Rozvádzač R2B1	ks	1,000	150,00	150,00
16	210201002	EL4 - Svetidlo žiarivkové interiérové nástenná/stropné, kompaktná žiarivka 2x18W, predradník EVG, 230V/50Hz, IP20	ks	23,000	7,00	161,00
17	210201002	EL5 - Svetidlo žiarivkové exteriérové nástenná/stropné, kompaktná žiarivka 2x18W, predradník EVG, 230V/50Hz, IP44, s pohyb. sezorom	ks	10,000	7,00	70,00
18	210290551	Lineárna žiarivka 230V/14W	ks	176,000	0,50	88,00
19	210290551	Kompaktná žiarivka 18W, 230V	ks	66,000	0,50	33,00
20	210950101	Káblový štítok	ks	100,000	0,25	25,00
21	220280221	JXFE-R 2x2x08	m	214,000	0,80	171,20
22	210020921.1	Material protipožiarneho prestupu	kg	3,000	50,00	150,00
23	210110046A	Digidim modulárny panel - 7x tlačidlo ( 5 úrovní alebo scén a +/- )	ks	12,000	20,00	240,00
24	210110046B	Digidim multisenzor s PIR (312)	ks	8,000	20,00	160,00
25	210201243	EL1 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s predradníkom 1-10V/DALI	ks	36,000	7,00	252,00
26	210201243	EL2 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s elektronickým predradníkom	ks	8,000	7,00	56,00
27	210201510	EL3 - Svetidlo núdzové LED, 230V/3,2W, 1h autonómnosť, IP44	ks	18,000	7,00	126,00
28	210201902	Montáž svetidla interiérového na stenu do 2 kg	ks	20,000	7,00	140,00
29	210201912	Montáž svetidla interiérového na strop do 2 kg	ks	75,000	7,00	525,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
30	210220040	Svorka Bernard vrátane pásika	ks	14,000	2,00	28,00
31	210881002	Vodič N2XH 6 zž	m	178,000	0,60	106,80
32	210881004	Vodič N2XH 16 zž	m	88,000	0,60	52,80
33	210881069	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	377,000	0,60	226,20
34	210881075	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	168,000	0,60	100,80
35	210881075	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	443,000	0,60	265,80
36	210881075	Kábel CHKE-R 3x1	m	382,000	0,60	229,20
37	210881076	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	769,000	0,60	461,40
38	210881101	Kábel N2XH-J 5x2,5	m	41,000	0,60	24,60
39	210881103	Kábel N2XH-J 5x6	m	36,000	0,60	21,60
40	210881392	Kábel NHXH-J 3x1,5	m	137,000	0,60	82,20
41	711712019.1	Sekanie drážky	m	330,000	1,25	412,50
42	971052241.1	Prieraz murívom	ks	20,000	7,00	140,00
43	DOPR	Doprava - 6%	100 %	0,060	1 523,60	91,42
44	MAT18	EL3 - Svetidlo núdzové LED, 230V/3,2W, 1h autonómnosť, IP44	ks	18,000	28,00	504,00
45	MAT19	EL4 - Svetidlo žiarivkové interiérové nástenná/stropné, kompaktná žiarivka 2x18W, predradník EVG, 230V/50Hz, IP20	ks	23,000	37,00	851,00
46	MAT20	EL5 - Svetidlo žiarivkové exteriérové nástenná/stropné, kompaktná žiarivka 2x18W, predradník EVG, 230V/50Hz, IP44, s pohyb. sezorom	ks	10,000	65,00	650,00
47	MAT21	Lineárna žiarivka 230V/14W	ks	176,000	1,70	299,20
48	MAT22	Kompaktná žiarivka 18W, 230V	ks	66,000	3,00	198,00
49	MAT23	Jednopolový vypínač č.1 polozápnstny,230V/16A, IP20	ks	14,000	2,50	35,00
50	MAT24	Striedavý prepínač č.6 polozápnstny,230V/16A, IP20	ks	14,000	3,00	42,00
51	MAT25	Digidim modulárny panel - 7x tlačidlo ( 5 úrovní alebo scén a +/- )	ks	12,000	260,00	3 120,00
52	MAT26	Digidim multisenzor s PIR (312)	ks	8,000	143,75	1 150,00
53	MAT27	Zásuvka polozápnstná dvojnásobná,230V/16A, IP44	ks	1,000	6,00	6,00
54	MAT28	Zásuvka polozápnstná dvojnásobná,230V/16A, IP21	ks	50,000	3,00	150,00
55	MAT29	Krabica prístrojová	ks	79,000	0,38	30,02
56	MAT30	Krabica odbočná s viečkom	ks	150,000	0,67	100,50
57	MAT31	Káblový štítok	ks	100,000	0,15	15,00
58	MAT32	Hmoždinka a skrutka HM8	ks	250,000	0,35	87,50
59	MAT33	Bezhalogénové chránička D32	m	682,000	1,39	947,98
60	MAT34	Material protipožirneho prestupu	kg	3,000	8,00	24,00
61	MAT35	Drobný materiál	ks	1,000	200,00	200,00
62	nešp.	Dozbrojenie rozvádzača R1	d	8,000	20,00	160,00
63	nešp.	Práce spojené s náplňou rozvádzačov	d	24,000	20,00	480,00
64	nešp.	Pomocné práce	d	85,000	12,00	1 020,00
65	PPVM	PPV - 6 %	10 0%	0,060	2 645,30	158,72
66	PRES	Presun - 1 %	10 0%	0,010	3 014,60	30,15
67	MAT1	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	377,000	1,00	377,00
68	MAT10	Vodič N2XH 6 zž	m	178,000	1,00	178,00
69	MAT11	Vodič N2XH 16 zž	m	88,000	2,50	220,00
70	MAT12	Svorka Bernard vrátane pásika	ks	14,000	3,00	42,00
71	MAT13	Dozbrojenie rozvádzača R1	ks	1,000	850,00	850,00
72	MAT14	Rozvádzač R1E	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
73	MAT15	Rozvádzač R2B1	ks	1,000	1 800,00	1 800,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
74	MAT16	EL1 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s predradníkom 1-10V/DALI	ks	36,000	83,33	2 999,88
75	MAT17	EL2 - Svetidlo žiarivkové, parabolická leštená mriežka, lineárna žiarivka 4x14W, 230V/50Hz, IP20, s elektronickým predradníkom	ks	8,000	62,50	500,00
76	MAT2	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	168,000	0,80	134,40
77	MAT3	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	443,000	0,80	354,40
78	MAT4	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	769,000	1,00	769,00
79	MAT5	Kábel N2XH-J 5x2,5	m	41,000	1,50	61,50
80	MAT6	Kábel N2XH-J 5x6	m	36,000	3,50	126,00
81	MAT7	Kábel NHXH-J 3x1,5	m	137,000	1,31	179,47
82	MAT8	Kábel CHKE-R 3x1	m	382,000	0,80	305,60
83	MAT9	JXFE-R 2x2x08	m	214,000	0,80	171,20
84	PPV	Podružný materiál 3%	10 0%	0,030	2 456,30	73,69
85	REV	Revízia elektroinštalácie, odborné skúšky	kpl	1,000	300,00	300,00

**Celkom**

**27 526,53**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 02 - pavilón B1, E - bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## M Práce a dodávky M

2 724,95

### 21-M Elektromontáže

2 093,78

1	210010005	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	32,000	1,20	38,40
2	210010323	Krabica R8145	ks	4,000	5,00	20,00
3	210062095	Výstražná tabuľka	ks	4,000	8,00	32,00
4	210220020	Guľatina FeZn D=10mm	m	40,000	1,50	60,00
5	210220101	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	76,000	0,70	53,20
6	210220204	Bleskozvodová tyč JP 15	ks	5,000	6,00	30,00
7	210220240	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	42,000	2,20	92,40
8	210220241	Svorka krížová SK	ks	6,000	2,00	12,00
9	210220243	Spájacia svorka SS	ks	30,000	1,50	45,00
10	210220247	Svorka skúšobná SZ	ks	4,000	2,00	8,00
11	210220280	Zemniaca tyč ZT2	ks	16,000	10,00	160,00
12	210220800	Guľatina AlMgSi D=8mm	m	128,000	1,60	204,80
13	210220050	Označovací štítok na zvod	ks	4,000	2,50	10,00
14	210220220.1	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	5,000	10,00	50,00
15	MAT1	Guľatina FeZn D=10mm	m	40,000	1,40	56,00
16	MAT10	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	32,000	1,50	48,00
17	MAT11	Príchytka rúrky	ks	32,000	0,50	16,00
18	MAT12	Krabica R8145	ks	4,000	10,00	40,00
19	MAT13	Zemniaca tyč ZT2	ks	16,000	20,00	320,00
20	MAT14	Označovací štítok na zvod	ks	4,000	1,00	4,00
21	MAT15	Výstražná tabuľka	ks	4,000	10,00	40,00
22	MAT16	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	100,00	100,00
23	MAT2	Guľatina AlMgSi D=8mm	m	128,000	1,00	128,00
24	MAT3	Spájacia svorka SS	ks	30,000	1,00	30,00
25	MAT4	Svorka krížová SK	ks	6,000	1,00	6,00
26	MAT5	Svorka skúšobná SZ	ks	4,000	2,00	8,00
27	MAT6	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	76,000	2,00	152,00
28	MAT7	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	42,000	2,00	84,00
29	MAT8	Bleskozvodová tyč JP 15	ks	5,000	12,00	60,00
30	MAT9	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	5,000	25,00	125,00
31	PPV	Podružný materiál 3%	10 0%	0,030	2 032,80	60,98

### Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

46-M

631,17

32	460200154	Káblová ryha 350x700 mm	m	32,000	5,00	160,00
33	460560154	Zásyp káblovej ryhy 350x700 mm	m	32,000	2,20	70,40
34	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine	m2	11,000	1,50	16,50
35	DOPR	Doprava - 6%	100 %	0,060	2 032,80	121,97
36	nešp.	Pomocné práce	100 %	20,000	6,00	120,00
37	PPVM	PPV - 6 %	100 %	0,060	2 032,80	121,97
38	PRES	Presun - 1 %	100 %	0,010	2 032,80	20,33

**Celkom**

**2 724,95**

# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova  
**Objekt:** Objekt SO 02 - pavilón B1, E - Vetranie s rekuperáciou tepla

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

**HSV Práce a dodávky HSV 31,57**

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 29,68**

1	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	14,000	2,12	29,68
---	-----------	--	----	--------	------	-------

**99 Presun hmôt HSV 1,89**

2	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,021	90,00	1,89
---	-----------	---	---	-------	-------	------

**PSV Práce a dodávky PSV 105,98**

**713 Izolácie tepelné 105,98**

3	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,300	1,04	1,35
4	6319125690	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 30 mm	m2	3,689	25,00	92,23
5	713382021	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na telesá s tvarovanou plochou	m2	3,100	4,00	12,40

**M Práce a dodávky M 24 151,28**

**21-M Elektromontáže 409,40**

6	210010312	Krabica hlboká podomietkové	ks	9,000	1,50	13,50
7	210881075	Kábel CHKE-R 3x1	m	146,000	0,60	87,60
8	711712019.1	Sekanie drážky	m	146,000	1,25	182,50
9	MAT30	Krabica hlboká podomietkové	ks	9,000	1,00	9,00
10	MAT8	Kábel CHKE-R 3x1	m	146,000	0,80	116,80

## M-24 MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ

**23 741,88**

11	10010087	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV14R	ks	4,000	600,00	2 400,00
12	10010089	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV25	ks	12,000	772,00	9 264,00
13	10010099	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV TWIN	ks	2,000	804,00	1 608,00
14	10030056.1	Konektor pre S-Move	ks	18,000	50,00	900,00
15	10030070	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 4	ks	3,000	200,00	600,00
16	10030071	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 8	ks	3,000	250,00	750,00
17	4290035027	Spiro potrubie L=1000 mm DN 125	m	1,000	5,45	5,45
18	4290035031	Spiro potrubie L=1000 mm DN 200	m	19,000	9,55	181,45
19	4290035131	Koleno KS 90° DN 200	ks	4,000	14,75	59,00
20	4290035181	Záslep DN 200	ks	2,000	8,00	16,00
21	4290042661	Oceľová výstka do kruhového potrubia NOVA-C-1-225x75-R1-H IMOS	ks	8,000	22,00	176,00
22	769011005	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 120	ks	2,000	5,00	10,00
23	769021003	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	1,000	3,00	3,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	19,000	4,00	76,00
25	769021184	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	3,800	5,00	19,00
26	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	4,000	6,00	24,00
27	769021352	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	2,000	4,00	8,00
28	769021604	Montáž rýchlopínacej spony do priemeru 200 mm	ks	8,000	3,00	24,00
29	769025258	Montáž škrtiacej klapky s tesnením priemeru 160-200 mm	ks	2,000	6,00	12,00
30	769031189	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	ks	8,000	3,00	24,00
31	769051099	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom veľkosť 05	ks	1,000	150,00	150,00
32	769071290	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy.	kg	17,000	1,50	25,50
33	769M001	Montáž rekuperačných decentrálnych jednotiek /cca.15% z dodávky/	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
34	BETR2303	Servopohon Belimo 230 V riadenie 3-bodové	ks	2,000	91,74	183,48
35	DECOR200CRZ	DECOR 200 CRZ malý axiálny ventilátor	ks	2,000	69,83	139,66
36	PC091	Objímky a závesy vzduchotechnického potrubia - montážny a spojovací materiál.	kg	17,000	4,50	76,50
37	PER125V	PER 125 W žalúz. klapka	ks	2,000	11,31	22,62
38	PER200	PER 200 W žalúziová klapka	ks	2,000	33,42	66,84
39	SAL001	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstropnom vyhotovení s protiprúdny rekuperátorom a el. ohrievačom, EC motory ventilátorov - SALDA RIS 400 PE 0,9 EKO 3.0	ks	1,000	3 088,07	3 088,07
40	SAL002	Nástenný programovateľný ovládač P-touch	ks	1,000	311,33	311,33
41	4290019971	MSKG 200 škrtiaca klapka s tesnením ELEKTRODESIGN	ks	2,000	28,98	57,96
42	4290021759	VBM 200 rýchlopínacia spona ELEKTRODESIGN	ks	8,000	3,63	29,04
43	4290027901	SONOFLEX MI 203 AI ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	3,800	9,04	34,35
44	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	1,700	233,31	396,63

**Celkom**

**24 288,83**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 02 - pavilón B1, E - Vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## PSV

## Práce a dodávky PSV

**38 317,83**

### 713

### Izolácie tepelné

**190,40**

1	700100100	Montáž zariadenia	%	40,000	2,85	114,00
2	802IZO120	Príslušenstvo, páska, lepidlo	ks	5,000	4,00	20,00
3	2837741546	Tubolit DG 22 x 5 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell (ZTI)	m	32,000	0,20	6,40
4	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	25,000	2,00	50,00

### 722

### Zdravotechnika - vnútorný vodovod

**701,00**

5	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	2,000	1,50	3,00
6	700Gk1012	Gul'ový kohút DN20	ks	2,000	4,00	8,00
7	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	30,000	23,00	690,00

### 731

### Ústredné kúrenie - kotolne

**15 947,00**

8	706IVARTČ101	Tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-PLUS+vnútorná jednotka, vzduch/voda, výkon 18kW	ks	1,000	9 700,00	9 700,00
9	706IVARTČ102	Tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-PLUS, vzduch/voda, výkon 18kW	ks	1,000	5 654,00	5 654,00
10	706IVARTČ103	Pripojovacie šróbenie pre vonkajšiu jednotku	ks	2,000	47,00	94,00
11	706IVARTČ104	Pripojovacie šróbenie pre vnútornú jednotku	ks	1,000	71,00	71,00
12	706IVARTČ105	Pružná vlnitá nerezová hadica 28mm pre pripojenie TČ	ks	4,000	57,00	228,00
13	731261111	Montáž vnútornej jednotky TČ	ks	1,000	200,00	200,00

### 732

### Ústredné kúrenie - strojovne

**3 429,66**

14	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	2,000	60,00	120,00
15	732331929	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb .	1,000	150,00	150,00
16	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,100	36,05	39,66
17	4846798600	Doplňovacie zariadenie automatické fillcontrol typ FC ,10 bar/60°C REFLEX	ks	1,000	950,00	950,00
18	706IVAR816	Akumulačná nádobka pre uzavreté vykurovacie systémy IVAR.PUFFER PS 1000l	ks	1,000	700,00	700,00
19	706IVARTČ106	Horizontálny rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23, DN25, 1x1x1 AP	ks	1,000	300,00	300,00
20	706IVARTČ107	Kotlový modul bez rozdeľovača PAW.HEAT BLOC D31, DN25, DAB.EVOTRON 60/180	ks	2,000	350,00	700,00
21	706IVARTČ108	Elektronické obehové čerpadlo DAB.EVOTRON 60/180, DN25, 1,8-5,6m, 0,6-3m3/h	ks	1,000	200,00	200,00
22	732111431	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	15,00	15,00
23	732331516	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 80 l	sú b.	1,000	150,00	150,00
24	732351010	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solárnymi systémami, tepelnými čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 950 l	ks	1,000	85,00	85,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25	732422050	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm výtlak 5 m	ks	1,000	20,00	20,00

### 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

10 043,26

26	733191201	Tlaková skúška medeného a nerezového potrubia do D 35 mm	m	508,000	0,25	127,00
27	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	108,84	163,26
28	733141000	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 15x1,2	m	290,000	17,00	4 930,00
29	733141003	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 18x1,2	m	115,000	19,00	2 185,00
30	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	30,000	23,00	690,00
31	733141009	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 28x1,5	m	45,000	28,00	1 260,00
32	733141012	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 35x1,5	m	4,000	40,00	160,00
33	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	24,000	22,00	528,00

### 734 Ústredné kúrenie - armatúry

1 809,51

34	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	28,000	1,00	28,00
35	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	53,000	1,50	79,50
36	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	KU S	16,000	3,20	51,20
37	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	4,00	16,00
38	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,250	19,25	4,81
39	4849228560	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8, PN 10, mosadz OT 58 IVAR	ks	12,000	7,00	84,00
40	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	3,000	4,00	12,00
41	700Gk1013	Guľový kohút DN25	ks	8,000	7,00	56,00
42	700Gk1014	Guľový kohút DN32	ks	4,000	10,50	42,00
43	701F10103	Filter závitový DN25	ks	2,000	6,00	12,00
44	703PV1003	Poistný ventil závitový DN25, otvárací pretlak 3 bar	ks	3,000	12,00	36,00
45	703SV1004	Spätný ventil závitový s pružinou G1	ks	3,000	4,00	12,00
46	703VK1001	Vypúšťací guľový kohút 3/8	ks	16,000	2,00	32,00
47	706IVAR700	Priama kompletná sada Klasik EK, termostatický ventil IVAR.KIT VD 2105 N, 1/2	ks	12,000	30,00	360,00
48	706IVAR7128	Priama kompletná sada Klasik, Vekoluxivar IVAR.KIT AVK DD 345 s tem. hlavickou T5000	ks	41,000	24,00	984,00

### 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

6 197,00

49	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	9,000	8,00	72,00
50	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	8,00	24,00
51	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	5,000	8,00	40,00
52	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	8,000	8,00	64,00
53	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového 600/1200	ks	2,000	8,00	16,00
54	735154151	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	8,00	16,00
55	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	8,00	32,00
56	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	10,000	8,00	80,00
57	735154243	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	10,000	8,00	80,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
58	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	1,600	30,00	48,00
59	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	53,000	2,00	106,00
60	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	24,000	0,50	12,00
61	HZS000112	Demontáž jestvujúceho vykurovacieho systému	hod	48,000	3,00	144,00
62	HZS000113	Stavebno montážne práce	hod	24,000	4,00	96,00
63	HZS000114	Vykurovacia skúška, uvedenie do prevádzky	hod	24,000	6,00	144,00
64	720V10000	Príslušenstvo k radiátorom	ks	53,000	1,00	53,00
65	4845366600	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x400 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	30,00	30,00
66	4845366610	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x500 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	5,000	35,00	175,00
67	4845366640	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x800 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	45,00	45,00
68	4845380300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x500 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	55,00	55,00
69	4845380350	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x600 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	60,00	60,00
70	4845380450	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x800 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	65,00	130,00
71	4845381700	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 900x1000 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	120,00	120,00
72	4845390150	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x0500	ks	1,000	55,00	55,00
73	4845390200	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x600 s pripoj. vpravo/vľavo,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	2,000	55,00	110,00
74	4845390300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x800 s pripoj. vpravo/vľavo,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	2,000	65,00	130,00
75	4845400350	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x600 s pripoj. vpravo/vľavo,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	3,000	75,00	225,00
76	4845400450	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x0800	ks	6,000	90,00	540,00
77	4845400650	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x1200 s pripoj. vpravo/vľavo,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	105,00	210,00
78	4845401500	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 900x0800	ks	1,000	120,00	120,00
79	4845404300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x800 s pripoj. vpravo/vľavo,s troma panelmi a troma konvekt.	ks	4,000	125,00	500,00
80	4845404400	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x1000 s pripoj. vpravo/vľavo,s troma panelmi a troma konvekt.	ks	10,000	120,00	1 200,00
81	4845404500	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x1200 s pripoj. vpravo/vľavo,s troma panelmi a troma konvekt.	ks	9,000	145,00	1 305,00
82	4845404600	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 33K s troma panelmi a troma konvektormi 600x1400	ks	1,000	160,00	160,00

**Celkom**

**38 317,83**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia so zvýšením kapacity MŠ Kukučínova

Objekt: Objekt SO 03 - Výstavba detského ihriska

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o.

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval:

Dátum: 28. 9. 2020

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

## HSV

### Práce a dodávky HSV

**7 486,31**

#### 1

#### Zemné práce

**7,89**

1	133201101	Výkop šachty hornina 3 do 100 m3	m3	0,216	30,00	6,48
2	133201109	Príplatok k cenám za lepiivosť horniny	m3	0,108	4,00	0,43
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m	m3	0,108	3,20	0,35
4	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	0,108	0,80	0,09
5	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,108	5,00	0,54

#### 2

#### Zakladanie

**10,08**

6	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	0,112	90,00	10,08
---	-----------	--	----	-------	-------	-------

#### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**7 450,00**

7	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus	kus	1,000	50,00	50,00
8	725	Montáž viacfunkčnej zostavy so šmýkačkou	KU S	1,000	1 100,00	1 100,00
9	MAT	Oceľová kotviaca bójka	s	1,000	550,00	550,00
10	MAT	Viacfunkčná zostava so šmýkačkou podľa špecifikácie v projektovej dokumentácii	ku s	1,000	5 750,00	5 750,00

#### 99

#### Presun hmôt HSV

**18,34**

11	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	0,524	35,00	18,34
----	-----------	--	---	-------	-------	-------

### Celkom

**7 486,31**