

Zmluva o dielo č. 28/2018

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:

Sídlo: Prešovský samosprávny kraj
Štatutárny zástupca: Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
IČO: PaedDr. Milan Majerský, PhD.
DIČ: 37 870 475
202 1626 332
Kontaktná osoba: Ing. František Barnáš
Kontakt: frantisek.barnas@vucpo.sk
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu (IBAN): SK40 8180 0000 0070 0038 8190

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:

Sídlo: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad
Registrácia: Hodžova 3292/3, Poprad 058 01
Obchodný register Okresného súdu Prešov,
oddiel: Sa, vložka č. 304/P
Štatutárny zástupca: Ing. Igor Gallo, predseda predstavenstva
Ing. Ivan Ondko, podpredseda predstavenstva
Ing. František Mrava, člen predstavenstva

Oprávnený rokovať vo veciach

- zmluvných:

Ing. Igor Gallo, predseda predstavenstva
Ing. Ivan Ondko, podpredseda predstavenstva
Ing. František Mrava, člen predstavenstva
Ing. František Mrava, člen predstavenstva
Ing. Jozef Pavličko
Ing. Ladislav Pjontek

IČO:

36 168 335

DIČ:

2020016889

IČ DPH:

SK2020016889

Kontaktná osoba:

Mgr. Andrej Kalinčík

Kontakt:

052/431 81 01

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s., VÚB, a.s., ČSOB, a.s.

Číslo účtu (IBAN):

SK62 1100 0000 0026 2538 0145

SK83 0200 0000 0029 9827 4855

SK59 7500 0000 0040 1413 0875

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

1.3 Zmluvné strany uzatvárajú na stavebnú akciu: „Poprad – Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy“ 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 „zákon o verejnom obstarávaní“), realizovanej v rámci projektu financovaného z Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch, Špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

1.4 Podmienkou uzatvorenia tejto Zmluvy medzi objednávatelom a zhotoviteľom je povinnosť zhotoviteľa zložiť depozit vo výške 10% z ponúkanej ceny diela s DPH, na bežný bankový účet objednávatela uvedený v záhlaví Zmluvy, a to pred podpisom tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje zložiť depozit najneskôr do 3 dní od doručenia výzvy na uzavretie tejto Zmluvy zo strany objednávatela. Depozit je určený na zabezpečenie náhrady škody a finančných nárokov objednávatela, 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 objednávatela, objednávatel má právo uspokojiť svoj nárok z hodnoty depozitu. Objednávatel 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 rovnaké 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 „Poprad – Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy“, a to

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

2.2 Objednávatel 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.

2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ešte pred začiatkom realizácie diela si na svoje náklady dá vypracovať ďalší stupeň projektovej dokumentácie – t.j. projekt pre realizáciu stavby a odovzdá ju objednávatelovi do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

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 prevzatia projektu pre realizáciu stavby v zmysle článku II. bodu 2.4. tejto zmluvy.

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 : 759 661,17 EUR

(slovom: sedemstopäťdesiatdeväťtisícšesťdesiatjeden 17/100 eur)

DPH 20% : 151 932,23 EUR

(slovom: jednostopäťdesiatjedentisícdeväťstotridsaťdva 23/100 eur)

Cena celkom s DPH : 911 593,40 EUR

(slovom: deväťsto jedenásťtisíc päťstodeväťdesiattri 40/100 eur)

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 objednávatľa alebo odchylné 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 **40 % z ceny diela**, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávatľovi 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 obsahovať minimálne 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. V prípade, že v protokole o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené chyby a nedorobky, faktúra za dodávku bude uhradená do výšky 95 % ceny diela. Zvyšok fakturovanej ceny objednávateľ uhradí do 60 dní po podpísaní zápisnice o odstránení chýb a nedorobkov.

5.2.2. Uhradená faktúra nie je dokladom o odovzdaní a prevzatí diela.

5.2.3. 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 doručením 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. Objednávateľ 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. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú chyby diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.

6.8. Objednávateľ 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 V. bod 5.2.1. tejto zmluvy.

6.11. Za škody, ktoré vzniknú predčasným užívaním stavby, na ktorom sa zmluvné strany dohodli, zodpovedá objednávateľ a zhotoviteľ ich odstráni na základe dodatku k zmluve na náklady objednávateľa.

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

Článok VII. Vykonanie diela

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

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

7.3. Zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie požiarnej ochrany v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone 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. Objednávateľ 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. Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi vykonávanie stavebného dozoru, najmä:

- oboznámiť sa s podkladmi zhotoviteľa, 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 objednávateľ 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 objednávateľ organizovať na stavbe kontrolné dni, na ktoré bude pozývať účastníkov, vyhotovovať zápisy o ich priebehu a posilať 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. Ladislava Pjonteka, osvedčenie o vykonaní odbornej skúšky č. 12145

7.9. Zhotoviteľ vyzve písomne objednávateľa 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:

- projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia trvalého diela a to aj v digitálnej verzii,
- stavebné denníky,
- revíziu správu bleskozvodov,
- 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, objednávateľ 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 zadať predmet plnenia ako celok k zhotoveniu inému subjektu.

7.19. Zhotoviteľ je oprávnený zveriť vykonanie časti diela tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu uvedenom v prílohe (Podiel subdodávok a subdodávateľov) 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.

7.20. V prípade, ak zhotoviteľ zverí vykonanie časti diela subdodávateľovi inému ako uviedol v prílohe č. 2 tejto ZoD, je povinný oznámiť objednávateľovi každého takéhoto subdodávateľa desať kalendárnych dní pred začatím vykonávania časti diela. Každý takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky osobného postavenia. Zhotoviteľ objednávateľovi spolu s oznámením o zmene subdodávateľa predloží doklady o tom, že subdodávateľ spĺňa podmienky osobného postavenia a to v originálnom vyhotovení alebo ako úradne overené kópie týchto dokladov resp. preukáže splnenie tejto podmienky podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní. Náklady spojené so zabezpečením týchto dokladov znáša zhotoviteľ bez nároku na ich úhradu objednávateľom. Objednávateľ odmietne takéhoto subdodávateľa písomným oznámením zhotoviteľovi zaslaným do siedmich kalendárnych dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa v prípade:

- a) nepredloženia dokladov preukazujúcich splnenie podmienky osobného postavenia,
- b) nesplnenia podmienok osobného postavenia,
- c) predloženia neplatných dokladov,
- d) poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií,

Subdodávateľ môže začať vykonávanie časti diela iba po písomnom odsúhlasení objednávateľom. V prípade, ak subdodávateľ začne vykonávať časť diela bez súhlasu objednávateľa alebo napriek odmietnutiu subdodávateľa objednávateľom má objednávateľ právo prerušiť vykonávané práce, prípadne žiadať ich odstránenie na náklady zhotoviteľa. Zhotoviteľ v takomto prípade nemá nárok na predĺženie času plnenia podľa tejto ZoD, úhrady za takto vykonané práce a ani úhrady za ich odstránenie.

Zhotoviteľ môže vo výnimočných prípadoch zmeniť, t.j. zvýšiť podiel subdodávok uvedený v prílohe č. 2 tejto ZoD a to zmenou podielu subdodávok pre už v prílohe uvedeného subdodávateľa alebo doplnením nového subdodávateľa spolu s podielom subdodávok. V prípade zmeny podielu subdodávok je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi dôvod tejto zmeny a to desať kalendárnych dní pred začatím vykonávania časti diela. V prípade doplnenia subdodávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť takéhoto

subdodávateľa spolu s odôvodnením a s popisom ním vykonávaných prác a to desať kalendárnych dní pred začatím vykonávania časti diela. Takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky osobného postavenia. Zhotoviteľ objednávateľovi spolu s oznámením o doplnení subdodávateľa predloží doklady preukazujúce splnenie podmienky osobného postavenia od subdodávateľa a to v originálnom vyhotovení alebo ako úradne overené kópie týchto dokladov resp. preukáže splnenie tejto podmienky podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní. Náklady spojené so zabezpečením týchto dokladov znáša zhotoviteľ bez nároku na ich úhradu objednávateľom. Objednávateľ odmietne takéhoto subdodávateľa písomným oznámením zhotoviteľovi zaslaným do siedmich kalendárnych dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa v prípade:

- a) nepredloženia dokladov preukazujúcich splnenie osobného postavenia
- b) nesplnenia podmienok osobného postavenia
- c) predloženia neplatných dokladov,
- d) poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií,

Subdodávateľ môže začať vykonávanie časti diela iba po písomnom odsúhlasení objednávateľom. V prípade, ak subdodávateľ začne vykonávať časť diela bez súhlasu objednávateľa alebo napriek odmietnutiu subdodávateľa objednávateľom, má objednávateľ právo prerušiť vykonávané práce, prípadne žiadať ich odstránenie na náklady zhotoviteľa. Zhotoviteľ v takomto prípade nemá nárok na predĺženie času plnenia podľa tejto ZoD, úhrady za takto vykonané práce a ani úhrady za ich odstránenie.

Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť, aby subdodávateľ nezadal ďalšiemu subdodávateľovi žiadne práce a služby na vykonaní časti diela jemu zadanej zhotoviteľom (uvedené sa nevzťahuje na dodávku zariadení alebo materiálov, prípadne na montáž zariadenia).

Zhotoviteľ prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávatelia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na výkon daných prác. Pri výkone diela prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie diela, akoby ho vykonával sám.

7.20. 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. Zázpisy 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 nevylučuje 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 poskytovateľ nenávratného finančného príspevku neschváli žiadosť o poskytnutie nenávratného finančného príspevku, určeného na zabezpečenie financovania predmetného diela,
- 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.

10.8. V prípade, že dôjde k okolnostiam uvedeným v bodoch 10.4., resp. 10.5. tohto článku zmluvy, vykonané práce budú odúčtované faktúrou. Objednávateľ uhradí náklady, ktoré preukázateľne zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene rozpracovaného diela.

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

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

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

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, ktorá spočíva v tom, že dôjde k uzatvoreniu platnej a účinnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným poskytovateľom pomoci, a príjemcom pomoci, ktorým je verejný obstarávateľ a to na základe jeho Žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku predloženej v rámci Výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok a zároveň 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 § 10a 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 subdodávok a subdodávateľov.

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 Poprade, dňa: 10.10.2018

V Prešove, dňa: 17.10.2018

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

v.r.

v.r.

.....
Ing. Ivan Ondko
podpredseda predstavenstva

.....
PaedDr. Milan Majerský, PhD.
Predseda PSK

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

Príloha č. 2 – Podiel subdodávok a subdodávateľov

Zmluva bola zverejnená dňa: 3.12.2018

Zmluva nadobúda účinnosť dňa: 4.12.2018

Stavba: Poprad - Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Zhotoviteľ : ARPROG , akciová spoločnosť Poprad

Rekapitulácia objektov stavby

Kód	Zákazka / stavebný objekt	Cena bez DPH	DPH 20%	Spolu s DPH
		EUR	EUR	EUR
ELI	Elektroinštalácia	48 496,97	9 699,39	58 196,36
Rekup	Rekuperácia	90 739,00	18 147,80	108 886,80
SO 01	ZATEPLENIE ŠKOLA	505 426,05	101 085,21	606 511,26
1	ZATEPLENIE - ŠKOLA - Ostatné náklady	37 970,84	7 594,17	45 565,01
2	Solar bez pätiiek	16 057,00	3 211,40	19 268,40
3	Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - škola	14 196,92	2 839,38	17 036,30
4	ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie fasády	223 415,26	44 683,05	268 098,31
5	ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie strechy	208 809,74	41 761,95	250 571,69
6	ZATEPLENIE - ŠKOLA- Zateplenie suterénov + vstupu INP	4 976,29	995,26	5 971,55
SO 02	ZATEPLENIE TELOCVIČŇA	46 437,31	9 287,46	55 724,77
1	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Ostatné náklady	9 338,40	1 867,68	11 206,08
2	Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - telocvičňa	2 314,42	462,88	2 777,30
3	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Zateplenie fasády	25 906,13	5 181,23	31 087,36
4	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA- Zateplenie stropu	4 072,78	814,56	4 887,34
5	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA Zateplenie strechy	4 805,58	961,12	5 766,70
SO 03	Kotolňa	68 561,84	13 712,37	82 274,21
1	Vykurovanie kotolňa	49 756,19	9 951,24	59 707,43
2	MaR a PRS	18 203,25	3 640,65	21 843,90
MaR	Špecifikácia dodávok	14 238,35	2 847,67	17 086,02
3	Kotolňa - plyn	602,40	120,48	722,88
	Celkom	759 661,17	151 932,23	911 593,40

Spracoval : Ing. Anna Bajzíkoviá

Dátum :

Ing. Ivan Ondko
podpredseda predstavenstva

Rozpočet diela tvorí obchodné tajomstvo ARPROG, akciovej spoločnosti Poprad. Jeho zverejňovanie, rozširovanie a sprístupňovanie neoprávneným osobám je zakázané.

Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Miesto:

Spracoval: Ing. Anna Bajžíková

IČO:

DIČ:

Stavbyvedúci:

Dňa:

Cena celkom bez DPH	759 661,17	
DPH	20 %	151 932,23
	20 %	0,00
Cena celkom s DPH		911 593,40

Objednávateľ:	Zhotoviteľ:	Projektant:
IČO	ARPROG, akciová spoločnosť Poprad	IČO
DIČ	IČO	DIČ
	36168335 SK2020016889	
	Hodžova 3292/3	
	Poprad	
Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis

Rekapitulácia nákladov podľa hláv EUR

Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Náklady z inv. prostredia	Celkové náklady
	stavebná časť	technolog. časť	celkom		
Rekapitulácia nákladov stavby	759 661,17	0,00	759 661,17	0,00	759 661,17
II. Prevádzkové súbory	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PS-montáž z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PS-dodávka z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Stavebné objekty	759 661,17	0,00	759 661,17	0,00	759 661,17
ZRN	759 661,17	0,00	759 661,17	0,00	759 661,17
HSV-montáž z rozpočtu	265 790,61	0,00	265 790,61	0,00	265 790,61
HSV-dodávka z rozpočtu	35 130,77	0,00	35 130,77	0,00	35 130,77
PSV-montáž z rozpočtu	162 741,02	0,00	162 741,02	0,00	162 741,02
PSV-dodávka z rozpočtu	150 749,52	0,00	150 749,52	0,00	150 749,52
M-montáž z rozpočtu	125 275,81	0,00	125 275,81	0,00	125 275,81
M-nosný materiál z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M-dodávka z rozpočtu	19 973,44	0,00	19 973,44	0,00	19 973,44
HZS z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI. Vedľajšie náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VRN z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VII. Ostatné náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatné náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatné náklady z rozpočtu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XII. Kompletačná činnosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kompletačná činnosť z krycieho listu ro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: Poprad

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

JKSO:

KS:

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO: 36168335

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO DPH: SK2020016889

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

Ing. Anna Bajzíkova

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	759 661,17
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	759 661,17
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	759 661,17	151 932,23

Cena s DPH	v	EUR	911 593,40
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: Poprad

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ: Ing. Anna Bajžíková

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		759 661,17	911 593,40
ELI	Elektroinštalácia	48 496,97	58 196,36
Rekup	Rekuperácia	90 739,00	108 886,80
SO 01	ZATEPLENIE ŠKOLA	505 426,05	606 511,26
1	ZATEPLENIE - ŠKOLA - Ostatné náklady	37 970,84	45 565,01
2	Solar bez pätiiek	16 057,00	19 268,40
3	Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - škola	14 196,92	17 036,30
4	ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie fasády	223 415,26	268 098,31
5	ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie strechy	208 809,74	250 571,69
6	ZATEPLENIE - ŠKOLA- Zateplenie suterénov + vstupu 1NP	4 976,29	5 971,55
SO 02	ZATEPLENIE TELOCVIČŇA	46 437,31	55 724,77
1	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Ostatné náklady	9 338,40	11 206,08
2	Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - telocvičňa	2 314,42	2 777,30
3	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Zateplenie fasády	25 906,13	31 087,36
4	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA- Zateplenie stropu	4 072,78	4 887,34
5	ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA Zateplenie strechy	4 805,58	5 766,70
SO 03	Kotolňa	68 561,84	82 274,21
1	Vykurovanie kotolňa	49 756,19	59 707,43
2.	MaR a PRS	18 203,25	21 843,90
3	Kotolňa - plyn	602,40	722,88
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		759 661,17	911 593,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: ELI - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	48 496,97
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	48 496,97

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	48 496,97	9 699,39

Cena s DPH	v EUR	58 196,36
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: ELI - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	48 496,97
HSV - Práce a dodávky HSV	364,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	364,00
PSV - Práce a dodávky PSV	16 868,00
764 - Konštrukcie klampiarske	320,00
769 - Montáž vzduchotechnických zariadení	16 548,00
M - Práce a dodávky M	31 264,97
21-M - Elektromontáže	30 123,96
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	911,01
95-M - Revízie	230,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	48 496,97

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: ELI - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

48 496,97

HSV - Práce a dodávky HSV

364,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

364,00

1	K	973047191	Výsekanie prestupov, veľ. do 150x150x100 mm, -0,00500t	ks	35,000	10,40	364,00
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV

16 868,00

764 - Konštrukcie klampiarske

320,00

2	K	76434784122	Odvoz demontovaného materiálu na skládku	sub	1,000	200,00	200,00
3	K	76434784133	Uloženie materiálu na skládke	sub	1,000	120,00	120,00

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

16 548,00

4	K	769052000	Montáž rekuperačnej jednotky do ostenia	ks	84,000	197,00	16 548,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

M - Práce a dodávky M

31 264,97

21-M - Elektromontáže

30 123,96

5	K	210010107	Lišta elektroinštalčná z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	1 290,000	1,26	1 625,40
6	M	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 18X13 HD	m	1 290,000	0,30	387,00
7	K	210010313	Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, štvorcová	ks	5,000	2,70	13,50
8	M	3450913000	Krabica KO-125	ks	5,000	1,94	9,70
9	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	21,000	0,60	12,60
10	M	3452104900	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	21,000	0,30	6,30
11	K	210120401	Istič jedнопólový do 63 A	ks	7,000	1,90	13,30
12	M	3580760010	Istič LPN-10B-1	ks	7,000	3,90	27,30
13	K	2102010011	Zapojenie svietidla, 1 x svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	406,000	7,20	2 923,20
14	M	3480571740	LED reflektor 150W 4000K s ochrannou mriežkou	ks	8,000	78,00	624,00
15	M	3480571370	LED svietidlo 6,5W 4000K	ks	38,000	8,80	334,40
16	M	3480571630	LED svietidlo 40W 4000K	ks	202,000	37,00	7 474,00
17	M	3480571730	LED panel 40W 4000K	ks	68,000	36,00	2 448,00
18	M	3480571510	LED svietidlo 20W stropné s úspornou žiarovkou	ks	77,000	13,00	1 001,00
19	M	3480571520	LED svietidlo 20W nástenné s úspornou žiarovkou	ks	21,000	13,00	273,00
20	K	210220317	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme O 8	m	42,000	4,30	180,60
21	M	3450705700	I-Rúrka FXP 32	m	42,000	0,70	29,40
22	M	3451101900	I-Príchytka S32 bleďošedá	ks	12,600	0,30	3,78
23	K	210220402	Podpery vedenia PV21 a PV23	ks	30,000	1,90	57,00
24	M	3544217950	Podpera vedenia na ploché strechy plastová označenie PV 21 plast	ks	220,000	0,90	198,00
25	M	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	25,000	0,90	22,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	210220410	Podpery vedenia na hrebeň strechy PV16	ks	30,000	1,90	57,00
27	M	3544226700	Podpera vedenia na hrebeni označenie PV 16	ks	30,000	1,70	51,00
28	K	210220433	Svorka spojovacia SS	ks	90,000	1,70	153,00
29	M	3544228700	Svorka spojovacia SS s p. 2 skr	ks	90,000	0,40	36,00
30	K	210220435	Svorka pripojovacia SP	ks	10,000	1,40	14,00
31	M	3544229050	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastokoznačenie SP 1	ks	10,000	0,70	7,00
32	K	210220436	Svorka na odkvapový žlab SO	ks	12,000	2,40	28,80
33	M	3544229150	Svorka okapová označenie SO	ks	12,000	1,00	12,00
34	K	210220437	Svorkaskúšobná SZ	ks	5,000	2,40	12,00
35	M	3544229200	Svorka skúšobná označenie SZ	ks	5,000	1,20	6,00
36	K	210220454	Uzemňovacia tyč ZT	ks	3,000	5,70	17,10
37	M	3544231500	Zemniaca tyč ZT 2 m	ks	3,000	14,00	42,00
38	K	2102908411	Demontáž jestvujúcich častí	sub	1,000	535,00	535,00
39	K	21029084112	Podružný materiál	%	6,000	127,00	762,00
40	K	2104100311	Montáž nástenného ovládača rekuperačnej jednotky	ks	36,000	50,00	1 800,00
41	M	3850002540	Ovládač rekuperačnej jednotky - dotykový kapacitný vypínač s transformátorom	ks	36,000	150,00	5 400,00
42	K	2104111911	Montáž káblov a príslušenstva, uloženie v lište	m	1 216,000	0,80	972,80
43	K	210800113	Kábel LiYY 4x0,75	m	760,000	0,60	456,00
44	M	3410351608	Unitronic LiYY 4x0,75 Kábel pre elektroniku	m	760,000	0,50	380,00
45	K	210800186	Kábel medený CYKY 450/750 V 3x1,5	m	599,000	0,70	419,30
46	M	3410350085	CYKY - J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	144,000	0,42	60,48
47	M	34103500851	CYKY - O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	455,000	0,70	318,50
48	K	998921201	Presun hmôt pre montáž silnoprádových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	4,000	230,00	920,00

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

911,01

49	K	2201117281	Vodič zvodový z FeZn drôtu 8-10 mm	m	555,000	0,75	416,25
50	M	3544224100	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8	kg	222,000	1,18	261,96
51	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	12,406	1,18	14,64
52	K	220260042	Krabica KP 68 na povrchu, upev.na vopred pripravené body vrátane zhot.otvorov,bez svoriek a zapojenia	ks	36,000	2,65	95,40
53	M	3450920500	Krabica prístrojová typ: KJ "111000003	ks	36,000	3,41	122,76

95-M - Revízie

230,00

54	K	9501060011	Meranie pri revíziách , revízne práce, vypracovanie revíznej správy	hod	10,000	23,00	230,00
----	---	------------	---	-----	--------	-------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: Rekup - Rekuperácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	90 739,00
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	90 739,00

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	90 739,00	18 147,80

Cena s DPH	v EUR	108 886,80
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: Rekup - Rekuperácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	90 739,00
D1 - PRÁCE A DODÁVKY M	90 739,00
M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a sušiarňí	90 739,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	90 739,00

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: Rekup - Rekuperácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

90 739,00

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

90 739,00

M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a sušiarňí

90 739,00

1	K	24000-0002	Lokálne rekuperačné zariadenie vč.napojenia, kompl.D+M	kus	73,000	1 243,00	90 739,00
---	---	------------	--	-----	--------	----------	-----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 1 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Ostatné náklady

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

36168335

IČO DPH:

SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	37 970,84
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	37 970,84

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	37 970,84	7 594,17

Cena s DPH	v EUR	45 565,01
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 1 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Ostatné náklady

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	37 970,84
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	27 506,99
1 - ZEMNÉ PRÁCE	19 369,77
2 - ZÁKLADY	988,79
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	2 323,44
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	567,95
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	4 257,04
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	10 463,85
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	3 455,12
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	5 691,04
783 - Nátery	1 254,39
784 - Maľby	63,30
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	37 970,84

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 1 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Ostatné náklady

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

37 970,84

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

27 506,99

1 - ZEMNE PRÁCE

19 369,77

1	K	11310-6121	Rozobratie betón.žlaboviek	m2	37,200	1,40	52,08
2	K	13221-1201	Hĺbenie rýh šírka nad 60 cm v hornine 3 ručne	m3	435,094	26,96	11 730,13
3	K	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	m3	435,094	10,05	4 372,69
4	K	16220-7111	Vodor. premiestnenie výkop. horn. 1-4 50 m	m3	435,094	1,51	656,99
5	K	16710-6111	Nakladanie výkopku horn. 1-7	m3	435,094	2,03	883,24
6	K	17120-1202	Uloženie sypaniny na medziskládku	m3	435,094	0,66	287,16
7	K	17410-1001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	434,070	3,17	1 376,00
8	K	18110-1131	Úprava pozemku s rozpoj. a prehrnutím zeminy tr. 3 do 20 m	m3	1,024	11,21	11,48

2 - ZÁKLADY

988,79

9	K	21690-4391	Očistenie muriva ručné ocel. kefou	m2	135,800	5,88	798,50
10	K	27531-3611	Základové pätky z betónu prostého tr. B 20 (C16/20)	m3	1,024	86,02	88,08
11	K	27831-1041	Zalievka kotev. otvorov z betónu tr. B 20 (C16/20)	m3	0,050	160,24	8,01
12	K	27835-3111	Debnenie kotev. otv. zákl.	kus	10,000	9,42	94,20

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

2 323,44

13	K	31023-7261	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pál. tehliami v murive hr. do 60 cm	kus	84,000	27,66	2 323,44
----	---	------------	---	-----	--------	-------	----------

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

567,95

14	K	61248-1118	Potiahnutie vnút. stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu	m2	30,000	5,90	177,00
15	K	63157-1003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	8,680	45,04	390,95

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

4 257,04

16	K	93511-2211	Osadenie priekop. žlabu z bet. tvárnic š. do 80 cm, do lôžka z betónu hr. 10 cm	m	62,000	8,13	504,06
17	M	592 275300	Žlabovka betónová	kus	130,200	5,00	651,00
18	K	96605-4121	Vybúranie časti ríms zo železobet. vyložených do 50 cm	m	12,400	11,78	146,07
19	K	97608-5211	Vybúranie mriežky do 0,30 m2	kus	84,000	2,44	204,96
20	K	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	8,489	8,20	69,61
21	K	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	25,467	5,75	146,44
22	K	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,489	11,50	97,62
23	K	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	33,956	0,38	12,90
24	K	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,489	8,28	70,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	50,934	0,93	47,37
26	K	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	8,489	33,00	280,14
27	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	65,564	30,91	2 026,58

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

10 463,85

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

3 455,12

28	K	71141-2001	Zhotov. izolácie tlakovej za studena zvisl. náterom asfalt. penetr.	m2	271,600	1,69	459,00
29	M	111 631500	Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy	t	0,095	1 998,00	189,81
30	K	71146-2104	Zhotov. izolácie tlakovej pritavením fólie zvislá	m2	271,600	3,63	985,91
31	M	628 2B0307	Pas asfaltovaný nataviteľný	m2	325,920	4,10	1 336,27
32	K	71149-1272	Zhotov. izolácie tlakovej položením ochrannej textilie zvislej	m2	135,800	2,62	355,80
33	M	693 660550	Geotextília	m2	142,590	0,90	128,33

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

5 691,04

34	K	767-5-53-01	Bezbarierový vstup z pozin. oceľ. profilov a podl.roštu vč.osadenia, kompl.D+M	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
35	K	76799-5103	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií	kg	2 139,500	0,90	1 925,55
36	M	553 000020	Oceľové konštrukcie	kg	2 139,500	1,20	2 567,40
37	K	99876-7203	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	%	161,896	1,10	178,09

783 - Nátery

1 254,39

38	K	78322-2100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné	m2	139,068	4,38	609,12
39	K	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	278,135	2,32	645,27

784 - Maľby

63,30

40	K	78444-8090	Maľba 1 far. dvojnás. FEIDAL Super Star miest. do3,8m	m2	30,000	2,11	63,30
----	---	------------	---	----	--------	------	-------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 2 - Solar bez pätiiek

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	16 057,00
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	16 057,00
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	16 057,00	3 211,40

Cena s DPH	v EUR	19 268,40
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 2 - Solar bez pätiiek

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

16 057,00

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

16 057,00

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 2 - Solar bez pätiiek

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

16 057,00

0	K	102000	Kolektor plošný CS 150 AF - farba rámu bronzová elexovaná	ks	10,000	980,00	9 800,00
0	K	112220	Stojan dvojité základný pre nástrešnú montáž pre CS 150 AF bez základu (uchytenie stojanov - dodávka stavby) pre CS 150 AF, nastaviteľné 20° - 45°	ks	2,000	177,00	354,00
0	K	112280	Predĺženie dvojité pre stojan pre nástrešnú montáž pre CS 150 AF bez základu (uchytenie stojanov - dodávka stavby) pre CS 150 AF, nastaviteľné 20° - 45°	ks	2,000	177,00	354,00
0	K	112290	Predĺženie pre stojan pre nástrešnú montáž pre CS 150 AF bez základu (uchytenie stojanov - dodávka stavby) pre CS 150 AF, nastaviteľné 20° - 45°	ks	2,000	170,00	340,00
0	K	1451312	Stanica solárna nástenná, bez regulácie, s obehovým čerpadlom Wilo Yonos Para ST 15/7,0, 2 x GK s teplomerom, gravitačnou bzdrou, odvzdušňovacím ventilom, ukazovateľ prietoku s nastavením s rozsahom 4-24 l/min., poistným ventilom, plniacim ventilom, tlako	ks	1,000	370,00	370,00
0	K	192132	Regulátor solárny CS 2.5	ks	1,000	380,00	380,00
0	K	196050	Nádoba expanzná, solárna, tlaková, s membránou MAG 50, vhodné do 12 kolektorov, prípoj 3/4"	ks	1,000	170,00	170,00
0	K	196029	Ventil 3/4" pre expanznú nádobu pre MAG 35, 50	ks	1,000	22,00	22,00
0	K	194030	Kvapalina solárna 25 l (kanister)	ks	4,000	110,00	440,00
0	K	28062	Odvzdušňovač solárny Flamcovent Solar 22 mm - horizontálne prevedenie	ks	1,000	98,00	98,00
0	K	192070	Ochrana proti prepätiu	ks	1,000	37,00	37,00
0	K	1421611	Ventil STRÖMAX DN 15, regulačný, s ručným ovládaním, pre solárne systémy, pripojenie na rúru spájkovou prípojkou 15 mm	ks	2,000	20,00	40,00
0	K	193016	Nádoba odvzdušňovacia s ventilom izolovaná 18 mm	ks	2,000	88,00	176,00
0	K	192055	Merač spotrebovaného tepla WMZ - M1 a V 40 - 0,6; 18 kolektorov	ks	1,000	480,00	480,00
0	K	193060	Kontrolný set s refraktometrom	ks	1,000	150,00	150,00
0	K	422036	Zásobník kombinovaný ecoline SKS-R 1000-2, Ø 790 mm, vrátane izolácie tepelného zásobníka	ks	1,000	2 800,00	2 800,00
0	K	396059	Teplomer s kapilárou (PS, PSW, KS, SKS, SLP)	ks	2,000	23,00	46,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 3 - Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - škola

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	14 196,92
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	14 196,92

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	14 196,92	2 839,38

Cena s DPH	v EUR	17 036,30
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 3 - Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - škola

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	14 196,92
D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	12 248,72
D2 - 733 - Rozvod potrubia	1 174,26
D3 - 734 - Armatúry	7 985,07
D10 - 735 - Vykurovacie telesá	2 948,27
D11 - 783 - Nátery	141,12
D12 - PRÁCE A DODÁVKY M	1 521,00
D13 - 807 04 Rúrové diely závitové	500,90
D14 - 807 08 Demontáže	683,30
D15 - 807 12 Ostatné práce	336,80
D16 - OSTATNÉ	427,20
D16 - OSTATNÉ	427,20
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	14 196,92

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 3 - Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - škola

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

14 196,92

D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

12 248,72

D2 - 733 - Rozvod potrubia

1 174,26

1	K	73311-3112	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 10	kus	120,000	2,31	277,20
2	K	73311-3113	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	kus	236,000	3,00	708,00
3	K	73311-3114	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 20	kus	2,000	3,58	7,16
4	K	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	m	1 773,000	0,10	177,30
5	K	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	m	19,000	0,10	1,90
6	K	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	m	27,000	0,10	2,70
7	K	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

D3 - 734 - Armatúry

7 985,07

8	K	73420-0821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	kus	356,000	1,92	683,52
9	K	73420-0822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	kus	2,000	2,65	5,30
10	K	73420-9112	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/8	kus	120,000	1,88	225,60
11	K	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	237,000	1,88	445,56
12	K	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	2,000	2,29	4,58
13	K	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	kus	2,000	2,96	5,92
14	K	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	kus	2,000	3,80	7,60
15	K	73429-1913	Vyregulovanie stupačkových armatúr do G6/4	kus	5,000	2,98	14,90
16	K	734D0-03L0142	Spiatoč.ventil radiat. RLV 10, G 3/8 priamy	kus	60,000	8,00	480,00
17	K	734D0-03L0144	Spiatoč.ventil radiat. RLV 15, G 1/2 priamy s prednastavením, uzatváraním a vypúšťaním	kus	118,000	9,00	1 062,00
18	K	734D0-03L0146	Spiatoč.ventil radiat. RLV 20, G 3/4 priamy	kus	1,000	11,31	11,31
19	K	734D0-03Z4001	Uzatvárací, merací, vyvažovací ventil typ MSV-BD DN 15, 1/2"IG Teplota 120st C, PN 0,8 bar, vnútorný závit kvs=3 m3/h	kus	1,000	53,30	53,30
20	K	734D0-03Z4004	Uzatvárací, merací, vyvažovací ventil typ MSV-BD DN 32, 1 1/4"IG Teplota 120 st C, PN 0,8 bar, 2x vnútorný závit kvs = 18 m3/h	kus	2,000	86,10	172,20
21	K	734D0-03Z4005	Uzatvárací, merací, vyvažovací ventil typ MSV-BD DN 40, 6/4"IG Teplota 120 stC, PN 0,8 bar, 2x vnútorný závit kvs = 26 m3/h	kus	2,000	106,60	213,20
22	K	734D0-13G0012	Ventil radiat. RA-N 10, G 3/8 priamy	kus	60,000	10,66	639,60
23	K	734D0-13G0014	Ventil radiat. RA-N 15, G 1/2 priamy	kus	118,000	11,48	1 354,64
24	K	734D0-13G0016	Ventil radiat. RA-N 20, G 3/4 priamy	kus	1,000	13,94	13,94
25	K	734D0-13G5054	Termostatická hlavica typ RAE 5054 so zabud. snímač	kus	173,000	11,48	1 986,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	734D0-13G5056	Termostatická hlavica typ RAE 5056 s oddeleným snímačom	kus	6,000	15,58	93,48
27	K	734D0-13G5245	Poistka voči odcudzeniu pre hlavice RA	kus	179,000	0,33	59,07
28	K	734GK--IV-P0	Guľový kohút voda-Perfecta, vnut-vnut závit FF, prevedenie páčka DN 15	kus	1,000	2,10	2,10
29	K	734GK--IV-P32	Guľový kohút voda-Perfecta, vnut-vnut závit FF, prevedenie páčka DN 32	kus	1,000	7,77	7,77
30	K	734GK--IV-P40	Guľový kohút voda-Perfecta, vnut-vnut závit FF, prevedenie páčka DN 40	kus	2,000	11,15	22,30
31	K	734GK--IV-p50	Guľový kohút voda-Perfecta, vnut-vnut závit FF, prevedenie páčka DN 50	kus	1,000	16,42	16,42
32	K	734IV--p10	Predĺženie 3/8" dĺžka 12 mm predĺžovací kus pre spojenie novej radiatorovej armatury s jestvujúcim potrubím	kus	120,000	1,60	192,00
33	K	734IV--p15	Predĺženie 1/2" dĺžka 12 mm predĺžovací kus pre spojenie novej radiatorovej armatury s jestvujúcim potrubím	kus	236,000	0,89	210,04
34	K	734IV--p20	Predĺženie 3/4" dĺžka 15 mm predĺžovací kus pre spojenie novej radiatorovej armatury s jestvujúcim potrubím	kus	2,000	1,34	2,68
35	K	99873-4203	Presun hmôt pre armatury UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,000	0,00	0,00

D10 - 735 - Vykurovacie telesá

2 948,27

36	K	73500-0912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád. pri preregulovaní	kus	179,000	2,75	492,25
37	K	73515-8120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	kus	24,000	2,43	58,32
38	K	73515-8130	Vykur. telesá pan. 3 radové, tlak. skúšky telies vodou	kus	155,000	2,43	376,65
39	K	73519-1903	Opr. vykुर. telies, vyčistenie preplách. telies ocelových doskových	m2	1 913,860	0,23	440,19
40	K	73519-1910	Napustenie vody do vykुर. systému vrátane potrubia	m2	1 913,860	0,28	535,88
41	K	73549-4811	Vypustenie vody pri demont. z vykurovacích telies a potrubia	m2	1 913,860	0,47	899,51
42	K	76641-1112	Montáž obloženia radiátora z mäk. dreva š. do 80mm	m2	11,400	8,59	97,93
43	K	76641-1821	Demontáž obloženia radiátora z paluboviek	m2	11,400	4,17	47,54
44	K	99873-5202	Presun hmôt pre vykुर. telesá UK v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	0,00	0,00

D11 - 783 - Nátery

141,12

45	K	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	m	72,000	1,56	112,32
46	K	78342-4740	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné	m	72,000	0,40	28,80

D12 - PRÁCE A DODÁVKY M

1 521,00

D13 - 807 04 Rúrové diely závitové

500,90

47	K	80704-0023	Zhotovenie vonkajšieho závitu G 3/8"	kus	120,000	1,27	152,40
48	K	80704-0024	Zhotovenie vonkajšieho závitu G 1/2"	kus	236,000	1,42	335,12
49	K	80704-0025	Zhotovenie vonkajšieho závitu G 3/4"	kus	2,000	1,79	3,58
50	K	80704-0034001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	4,902	1,00	4,90
51	K	80704-0034002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	4,902	1,00	4,90

D14 - 807 08 Demontáže

683,30

52	K	80708-0461	Rezanie potrubia ručnou pílkou 22 X 2,6 (DN10, DN15)	kus	341,000	1,96	668,36
53	K	80708-0462	Rezanie potrubia ručnou pílkou 28 X 2,6	kus	2,000	1,56	3,12
54	K	80708-054001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	2,955	2,00	5,91
55	K	80708-054002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	2,955	2,00	5,91

D15 - 807 12 Ostatné práce

336,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	80712-0011	Odmasťovanie potrubia 10	m	690,000	0,01	6,90
57	K	80712-0012	Odmasťovanie potrubia 15	m	348,000	0,01	3,48
58	K	80712-0013	Odmasťovanie potrubia 20	m	328,000	0,01	3,28
59	K	80712-0014	Odmasťovanie potrubia 25	m	99,000	0,01	0,99
60	K	80712-0015	Odmasťovanie potrubia 32	m	234,000	0,01	2,34
61	K	80712-0016	Odmasťovanie potrubia 40	m	74,000	0,01	0,74
62	K	80712-0017	Odmasťovanie potrubia 50	m	19,000	0,01	0,19
63	K	80712-0018	Odmasťovanie potrubia 65	m	23,000	0,01	0,23
64	K	80712-0019	Odmasťovanie potrubia 80	m	4,000	0,01	0,04
65	K	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	m	1 699,000	0,01	16,99
66	K	80712-0042	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	m	74,000	0,01	0,74
67	K	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	m	19,000	0,01	0,19
68	K	80712-0044	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 65	m	23,000	0,01	0,23
69	K	80712-0045	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 80	m	4,000	0,10	0,40
70	K	80712-00531	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	30,006	5,00	150,03
71	K	80712-00532	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	30,006	5,00	150,03

D16 - OSTATNÉ

427,20

D16 - OSTATNÉ

427,20

72	K	HZS 1-	Vykurovací skúška zariadenia Uvažovaná jedným pracovníkom po dobu 72 hodín	Nh	72,000	4,60	331,20
73	K	HZS 2-	plus 14% v dobe od 14,00 do 20,00 hod	Nh	18,000	2,00	36,00
74	K	HZS 3-	plus 28% v dobe od 20,00 do 06,00 hod	Nh	30,000	2,00	60,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 4 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie fasády

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

36168335

IČO DPH:

SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	223 415,26
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	223 415,26

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	223 415,26	44 683,05

Cena s DPH	v EUR	268 098,31
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 4 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie fasády

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	223 415,26
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	212 766,01
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	148 530,26
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	64 235,75
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	10 218,41
713 - Izolácie tepelné	3 327,83
764 - Konštrukcie klampiarske	6 016,96
766 - Konštrukcie stolárske	791,48
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	82,14
D3 - PRÁCE A DODÁVKY M	288,12
M21 - 155 Elektromontáže	288,12
D4 - OSTATNÉ	142,72
D4 - OSTATNÉ	142,72
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	223 415,26

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 4 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie fasády

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

223 415,26

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

212 766,01

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

148 530,26

1	K	61099-1111	Zakrývanie von. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	829,055	1,94	1 608,37
2	K	61240-1391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	kus	70,000	14,77	1 033,90
3	K	62240-3399	Zaplnenie rýh v stenách maltou	m2	3,500	18,54	64,89
4	K	62242-2121	Oprava omietok váp. st. člen. 1-2 štukových 10%	m2	2 977,789	4,08	12 149,38
5	K	62599-1100	Zatepl. systém omietka,sieťka,tmelenie a min.vlna hr.30 mm,kompl.D+M	m2	404,195	33,49	13 536,49
6	K	62599-1102	"C" Zatepl. systém omietka,sieťka,tmelenie a min.vlna hr.50 mm,kompletný	m2	297,040	37,86	11 245,93
7	K	62599-1109	"B" Zatepl. systém omietka,sieťka,tmelenie a min.vlna hr.160 mm,kompletný	m2	2 194,144	48,06	105 450,56
8	K	62599-3010.	Zatepl.vonk sokla polystyr XPS-R hr. 100 mm a omietka,sieťka,tmelenie,kompletné	m2	58,440	45,14	2 637,98
9	K	62599-3011	Zatepl.vonk sokla polystyr XPS-R hr. 30 mm a omietka,sieťka,tmelenie,kompletné	m2	23,970	33,49	802,76

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

64 235,75

10	K	94194-1041	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	2 980,600	3,01	8 971,61
11	K	94194-1291	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1041	m2	8 941,800	1,95	17 436,51
12	K	94194-1841	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	2 980,600	1,97	5 871,78
13	K	94494-4102	Ochranná sieť z umelých vlákien bez obrátkovosti	m2	2 980,600	1,31	3 904,59
14	K	95290-1411	Vyčistenie okolo objektov	m2	1 182,000	2,36	2 789,52
15	K	95394-5002	Profil ochranný rohový so sieťovinou na spevnenie zateplenia	m	63,000	5,53	348,39
16	K	95394-5105	Profil soklový hliníkový 16	m	199,700	6,80	1 357,96
17	K	95394-5112	Profil okenný,dverový dilatačný	m	1 686,464	5,68	9 579,12
18	K	95394-5113	Lišta okenná a dverná rohová	m	1 282,411	1,60	2 051,86
19	K	95394-5115	Lišta okenná a dverná s odkvapovým nosom	m	404,053	2,33	941,44
20	K	96807-1112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien do 1,5 m2	kus	1,000	0,71	0,71
21	K	96807-1125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	kus	1,000	1,14	1,14
22	K	96807-2354	Vybúranie kov. okenných rámov do 1 m2	m2	0,240	13,30	3,19
23	K	96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	1,576	25,28	39,84
24	K	97103-5261	Vyvrtnutie otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 60	kus	66,000	3,13	206,58
25	K	97103-5361	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v murive tehl. na MC hr. do 60 cm	kus	4,000	18,26	73,04
26	K	97404-9122	Vysekanie rýh v betón. murive hl. do 3 cm š. do 7 cm	m	28,000	6,39	178,92
27	K	97801-5221	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. I-IV do 10 %	m2	2 977,789	0,26	774,23
28	K	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	17,016	11,94	203,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	51,048	8,37	427,27
30	K	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,016	16,75	285,02
31	K	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	68,064	0,55	37,44
32	K	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	17,016	12,06	205,21
33	K	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	102,096	1,35	137,83
34	K	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	17,016	48,06	817,79
35	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	168,440	45,07	7 591,59

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

10 218,41

713 - Izolácie tepelné

3 327,83

36	K	71313-1135	Montáž tep. izolácie stien, doskami vonkajšie	m2	116,880	3,19	372,85
37	M	283 1F1326	Polystyrén extrudovaný XPS - hr.160 mm	m2	122,724	23,30	2 859,47
38	K	99871-3203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	%	42,311	2,26	95,51

764 - Konštrukcie klampiarske

6 016,96

39	K	76441-0251	K1-K10 Klamp.poplast. pl. oplechovanie parapetov rš.420	m	341,850	15,79	5 397,81
40	K	76441-0850	Klomp. demont. parapetov	m	341,850	1,49	509,36
41	K	99876-4203	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 24 m	%	38,663	2,84	109,79

766 - Konštrukcie stolárske

791,48

42	K	766-6-11-01	Odk.1 Plastové okno 600x400 vč.vn.parapet, kompl.D+M	kus	1,070	142,72	152,71
43	K	766-6-11-02	Odk.2 Plastové dvere 800x1970 vč.kovania, kompl.D+M	kus	1,000	633,48	633,48
44	K	99876-6203	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 24 m	%	4,542	1,17	5,29

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

82,14

45	K	767-5-53-01	Odk.Z1 Vetracia mriežka nerezová 300x300 s mechanickou reguláciou, kompl.D+M	kus	2,000	40,78	81,56
46	K	99876-7203	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	%	0,360	1,60	0,58

D3 - PRÁCE A DODÁVKY M

288,12

M21 - 155 Elektromontáže

288,12

47	M	345 710I004	Lišta el-inšt PVC-BLZ	m	28,000	5,24	146,72
48	K	21001-0106	Osadenie lišty-inšt, BLZ	m	28,000	5,05	141,40

D4 - OSTATNÉ

142,72

D4 - OSTATNÉ

142,72

49	K	90000-0001	odtrhová skúška	kus	1,000	142,72	142,72
----	---	------------	-----------------	-----	-------	--------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 5 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie strechy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

36168335

IČO DPH:

SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	208 809,74
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	208 809,74

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	208 809,74	41 761,95

Cena s DPH	v EUR	250 571,69
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 5 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie strechy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	208 809,74
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	23 469,76
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	9 562,94
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	2 909,22
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	237,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	10 760,60
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	185 254,15
712 - Povlakové krytiny	49 962,27
713 - Izolácie tepelné	115 493,36
721 - Vnútorná kanalizácia	2 041,55
762 - Konštrukcie tesárske	3 179,36
764 - Konštrukcie klampiarske	14 577,61
D3 - OSTATNÉ	85,83
D3 - OSTATNÉ	85,83
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	208 809,74

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 5 - ZATEPLENIE - ŠKOLA - Zateplenie strechy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

208 809,74

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

23 469,76

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

9 562,94

1	K	31127-2348	Murivo atikové z porobet tvárníc hr. 300mm	m3	37,422	228,03	8 533,34
2	K	34229-1133	Ukotvenie muriva k bet. konštrukciám	m	198,000	5,20	1 029,60

4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

2 909,22

3	K	41732-1313	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. B 20	m3	9,308	150,26	1 398,62
4	K	41735-1115	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	31,185	12,09	377,03
5	K	41735-1116	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	31,185	4,62	144,07
6	K	41736-1821	Výstuž stužujúcich pásov, vencov 10505	t	0,465	2 127,96	989,50

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

237,00

7	K	62248-1119	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu s prichytením	m2	30,000	7,90	237,00
---	---	------------	---	----	--------	------	--------

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

10 760,60

8	K	95695-1112	Špalíky drevené do vynechaných otvorov alebo do betónu	kus	600,000	2,75	1 650,00
9	K	96203-2641	Búranie muriva komínov nad strechou	m3	11,802	41,73	492,50
10	K	96301-5110	Búranie krycích dosák komínov	kus	14,000	34,91	488,74
11	K	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	36,151	12,80	462,73
12	K	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	108,453	8,97	972,82
13	K	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	36,151	17,95	648,91
14	K	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	144,604	0,59	85,32
15	K	97908-2111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	36,151	12,92	467,07
16	K	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	216,906	1,45	314,51
17	K	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	36,151	51,50	1 861,78
18	K	98101-1412	Demolácia budov mur. na MC alebo betónu postup. rozob. s podielom 15%	m3	40,185	17,42	700,02
19	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	54,233	48,24	2 616,20

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

185 254,15

712 - Povlakové krytiny

49 962,27

20	K	71230-0833	"m" Odstránenie povl. krytiny striech do 10°	m2	198,000	3,43	679,14
21	K	71230-0860	Vysekanie otvoru v strešnom plášti pre kotvenie	kus	8,000	39,01	312,08
22	K	71236-1703	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° prílepením na celej pl.	m2	1 641,070	13,45	22 072,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	71239-1172	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° na sucho z ochrannej textílie	m2	1 641,070	1,48	2 428,78
24	M	693 660550	Geotextília	m2	1 723,124	1,79	3 084,39
25	M	628 2A1308	Pás hydroizolačný strešný	m	1 887,231	10,28	19 400,73
26	K	71296-1901	Výkonanie údržby povl. krytiny vpustov, vent. komin. fóliou prilepenou celoploš.	kus	12,000	29,65	355,80
27	K	99871-2203	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 24 m	%	353,855	4,60	1 628,96

713 - Izolácie tepelné

115 493,36

28	K	71310-0828	"m" Odstránenie strešnej tepelnej izolácie	m2	198,000	2,57	508,86
29	K	71313-1135	Montáž tep. izolácie stien, doskami nastrelenie vonkajšie	m2	59,400	9,21	547,07
30	M	283 1F1324	Polystyrén extrudovaný XPS - hr.50 mm	m2	62,370	9,36	583,78
31	K	71314-1111	Montáž tep. izolácie striech, prilepenie asfaltom na plno	m2	3 076,420	6,24	19 196,86
32	M	631 5D1510	Minerálna vlna hr.150 mm	m2	3 137,948	29,51	92 600,85
33	K	99871-3203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	%	849,991	2,42	2 055,94

721 - Vnútna kanalizácia

2 041,55

34	K	72117-0966	Opr. PVC potrubia, prepojenie stávajúceho potrubia, kompletné	kus	8,000	21,85	174,80
35	K	72117-1111	Potrubie kanal. z PVC rúr	m	4,400	31,24	137,46
36	K	72121-0824	Demontáž strešných vtokov	kus	8,000	10,14	81,12
37	K	72123-3110	Sanačná strešná vpust' s manžetou a och.košom, kompl.D+M	kus	6,000	265,29	1 591,74
38	K	99872-1203	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 24 m	%	7,232	7,80	56,43

762 - Konštrukcie tesárske

3 179,36

39	K	76234-1026	Debnenia striech rovných z dosiek OSB do exteriéru, kompl.D+M	m2	80,000	13,84	1 107,20
40	K	76234-1037	Debnenia striech rovných z dosiek OSB do exteriéru hr. dosky 20 mm, kompl.D+M	m2	98,500	16,70	1 644,95
41	K	76239-5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov(kotvy)	m3	2,817	42,21	118,91
42	K	99876-2203	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 24 m	%	24,696	12,48	308,30

764 - Konštrukcie klampiarske

14 577,61

43	K	76431-7201	K11+K12 Klamp.poplast.pl. zastrešenie hladké	m2	24,200	49,94	1 208,55
44	K	76431-7800	Klamp. demont. zastrešenia hladkého zo železobet. dosiek	m2	24,200	3,13	75,75
45	K	76435-2215	K13+K14Klamp.poplast. pl. žľaby pododkvap. polkruh.	m	15,900	26,53	421,83
46	K	76439-4940	Klamp. pl. príponky	kus	600,000	0,70	420,00
47	K	76442-2221	K16 Klamp.poplast.pl. oplechovanie ríms rš 950	m	200,000	27,62	5 524,00
48	K	76443-0268	K15 Klamp. poplast.pl. oplechovanie atiky rš 950	m	197,000	31,21	6 148,37
49	K	99876-4203	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 24 m	%	99,854	7,80	779,11

D3 - OSTATNÉ

85,83

D3 - OSTATNÉ

85,83

50	K	90000-00002	Sonda do strechy	hod	1,000	85,83	85,83
----	---	-------------	------------------	-----	-------	-------	-------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 6 - ZATEPLENIE - ŠKOLA- Zateplenie suterénov + vstupu 1NP

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

36168335

IČO DPH:

SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	4 976,29
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	4 976,29

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 976,29	995,26

Cena s DPH	v EUR	5 971,55
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 6 - ZATEPLENIE - ŠKOLA- Zateplenie suterénov + vstupu 1NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	4 976,29
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	3 085,72
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	1 899,58
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 186,14
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	1 890,57
713 - Izolácie tepelné	1 785,07
784 - Maľby	105,50
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 976,29

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 01 - ZATEPLENIE ŠKOLA

Časť: 6 - ZATEPLENIE - ŠKOLA- Zateplenie suterénov + vstupu 1NP

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

4 976,29

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

3 085,72

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

1 899,58

1	K	61142-1000	Vyčistenie stropov	m2	106,820	4,19	447,58
2	K	61247-6016	Omietka vnút. stien sanačná	m2	50,000	8,55	427,50
3	K	61247-6113	Postrek vnút. stien sanačný	m2	50,000	1,25	62,50
4	K	62599-1102	Zatepl. systém omietka,sieťka,tmelenie a min.vlna hr.50 mm,kompl.D+M	m2	37,000	26,00	962,00

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

1 186,14

5	K	94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	m2	123,320	2,39	294,73
6	K	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	m2	123,320	3,65	450,12
7	K	97801-3191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	m2	50,000	2,36	118,00
8	K	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	2,300	8,20	18,86
9	K	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	4,600	5,75	26,45
10	K	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,300	11,50	26,45
11	K	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	9,200	0,38	3,50
12	K	97908-2111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,300	8,28	19,04
13	K	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	13,800	0,93	12,83
14	K	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	2,300	33,00	75,90
15	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	3,979	35,25	140,26

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

1 890,57

713 - Izolácie tepelné

1 785,07

16	K	71311-1125	Montáž tep. izolácie stropov rovných spodom	m2	106,820	4,65	496,71
17	M	631 508420	Minerálne dosky s povrchovou úpravou hr. 10 cm	m2	108,956	11,40	1 242,10
18	K	99871-3203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	%	29,845	1,55	46,26

784 - Maľby

105,50

19	K	78444-8090	Maľba 1 far. dvojnás. FEIDAL Super Star miest. do3,8m	m2	50,000	2,11	105,50
----	---	------------	---	----	--------	------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 1 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Ostatné náklady

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	9 338,40
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	9 338,40

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 338,40	1 867,68

Cena s DPH	v EUR	11 206,08
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 1 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Ostatné náklady

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	9 338,40
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	9 338,40
1 - ZEMNE PRÁCE	2 061,28
5 - KOMUNIKÁCIE	1 176,09
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	975,03
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	5 126,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 338,40

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 1 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Ostatné náklady

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

9 338,40

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

9 338,40

1 - ZEMNE PRÁCE

2 061,28

1	K	13221-1201	Hĺbenie rýh šírka nad 60 cm v hornine 3 ručne	m3	51,954	25,13	1 305,60
2	K	16220-7111	Vodor. premiestnenie výkop. horn. 1-4 50 m	m3	73,584	1,51	111,11
3	K	16260-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	30,324	6,22	188,62
4	K	16710-6111	Nakladanie výkopku horn. 1-7	m3	51,954	6,37	330,95
5	K	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	30,324	0,73	22,14
6	K	17120-1202	Uloženie sypaniny na medziskládku	m3	51,954	0,66	34,29
7	K	17410-1001	Žasyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	21,630	3,17	68,57

5 - KOMUNIKÁCIE

1 176,09

8	K	59621-1130	Kladenie zámkovej dlažby do pieskového lôžka hr.50mm	m2	61,850	11,56	714,99
9	M	592 451060	Dlažba zámková hr.50mm	m2	64,943	7,10	461,10

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

975,03

10	K	63157-1003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	21,648	45,04	975,03
----	---	------------	--	----	--------	-------	--------

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

5 126,00

11	K	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	m	123,700	4,82	596,23
12	M	592 173220	Obrubník záhonový	kus	129,885	1,50	194,83
13	K	91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. B 12,5 - B 15	m3	11,133	87,76	977,03
14	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	108,635	30,91	3 357,91

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 2 - Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - telocvičňa

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu				2 314,42
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				2 314,42
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 314,42	462,88

Cena s DPH	v	EUR	2 777,30
-------------------	----------	------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 2 - Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - telocvičňa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	2 314,42
D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	1 631,70
D2 - 733 - Rozvod potrubia	244,94
D3 - 734 - Armatúry	760,30
D7 - 735 - Vykurovacie telesá	612,74
D8 - 783 - Nátery	13,72
D9 - PRÁCE A DODÁVKY M	262,72
D10 - 807 04 Rúrové diely závitové	47,49
D11 - 807 08 Demontáže	53,66
D12 - 807 12 Ostatné práce	161,57
D13 - OSTATNÉ	420,00
D13 - OSTATNÉ	420,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 314,42

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 2 - Vykurovanie - vyregulovanie po zateplení - telocvičňa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

2 314,42

D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

1 631,70

D2 - 733 - Rozvod potrubia

244,94

1	K	73311-3112	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 10	kus	24,000	2,31	55,44
2	K	73311-3113	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	kus	5,000	2,42	12,10
3	K	73311-3114	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 20	kus	5,000	3,58	17,90
4	K	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	m	319,000	0,50	159,50
5	K	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

D3 - 734 - Armatúry

760,30

6	K	73420-0821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	kus	29,000	1,92	55,68
7	K	73420-0822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	kus	5,000	2,65	13,25
8	K	73420-9112	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/8	kus	24,000	1,88	45,12
9	K	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	5,000	3,88	19,40
10	K	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	5,000	2,30	11,50
11	K	734D0-03L0142	Spiatoč.ventil radiat. RLV 10, G 3/8 priamy	kus	12,000	8,00	96,00
12	K	734D0-03L0144	Spiatoč.ventil radiat. RLV 15, G 1/2 priamy s prednastavením, uzatvaraním a vypúšťaním	kus	5,000	9,00	45,00
13	K	734D0-13G0012	Ventil radiat. RA-N 10, G 3/8 priamy	kus	12,000	12,00	144,00
14	K	734D0-13G0016	Ventil radiat. RA-N 20, G 3/4 priamy	kus	5,000	14,00	70,00
15	K	734D0-13G5054	Termostatická hlavica typ RAE 5054 so zabud. snímač	kus	12,000	11,50	138,00
16	K	734D0-13G5056	Termostatická hlavica typ RAE 5056 s oddeleným snímačom	kus	5,000	15,60	78,00
17	K	734D0-13G5245	Poistka voči odcudzeniu pre hlavice RA	kus	17,000	0,40	6,80
18	K	734IV--p10	Predĺženie 3/8" dĺžka 12 mm predĺžovací kus pre spojenie novej radiátorovej armatúry s jestvujúcim potrubím	kus	24,000	1,10	26,40
19	K	734IV--p15	Predĺženie 1/2" dĺžka 12 mm predĺžovací kus pre spojenie novej radiátorovej armatúry s jestvujúcim potrubím	kus	5,000	0,89	4,45
20	K	734IV--p20	Predĺženie 3/4" dĺžka 15 mm predĺžovací kus pre spojenie novej radiátorovej armatúry s jestvujúcim potrubím	kus	5,000	1,34	6,70
21	K	99873-4203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,000	0,00	0,00

D7 - 735 - Vykurovacie telesá

612,74

22	K	73500-0912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád. pri preregulovaní	kus	17,000	2,75	46,75
23	K	73515-8120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	kus	10,000	2,43	24,30
24	K	73515-8130	Vykur. telesá pan. 3 radové, tlak. skúšky telies vodou	kus	7,000	2,43	17,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	73519-1903	Opr. vykúr. telies, vyčistenie preplách. telies ocelových doskových	m2	220,430	0,23	50,70
26	K	73519-1910	Napustenie vody do vykúr. systému vrátane potrubia	m2	220,430	0,28	61,72
27	K	73549-4811	Vypustenie vody pri demont. z vykurovacích telies a potrubia	m2	220,430	0,47	103,60
28	K	76641-1112	Montáž obloženia radiátora z mäk. dreva š. do 80mm	m2	21,600	8,59	185,54
29	K	76641-1821	Demontáž obloženia radiátora z paluboviek	m2	21,600	5,70	123,12
30	K	99873-5202	Presun hmôt pre vykúr. telesá UK v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	0,00	0,00

D8 - 783 - Nátery

13,72

31	K	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	m	7,000	1,56	10,92
32	K	78342-4740	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné	m	7,000	0,40	2,80

D9 - PRÁCE A DODÁVKY M

262,72

D10 - 807 04 Rúrové diely závitové

47,49

33	K	80704-0023	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 3/8"	kus	24,000	1,27	30,48
34	K	80704-0024	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 1/2"	kus	5,000	1,42	7,10
35	K	80704-0025	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 3/4"	kus	5,000	1,79	8,95
36	K	80704-0034001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	0,476	1,00	0,48
37	K	80704-0034002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	0,476	1,00	0,48

D11 - 807 08 Demontáže

53,66

38	K	80708-0461	Rezanie potrubia ručnou pílkou 22 X 2,6 (DN10, DN15)	kus	29,000	1,56	45,24
39	K	80708-0462	Rezanie potrubia ručnou pílkou 28 X 2,6	kus	5,000	1,56	7,80
40	K	80708-054001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	0,305	1,00	0,31
41	K	80708-054002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	0,305	1,00	0,31

D12 - 807 12 Ostatné práce

161,57

42	K	80712-0011	Odmasťovanie potrubia 10	m	68,000	0,01	0,68
43	K	80712-0012	Odmasťovanie potrubia 15	m	19,000	0,01	0,19
44	K	80712-0013	Odmasťovanie potrubia 20	m	52,000	0,01	0,52
45	K	80712-0014	Odmasťovanie potrubia 25	m	48,000	0,01	0,48
46	K	80712-0015	Odmasťovanie potrubia 32	m	18,000	0,01	0,18
47	K	80712-0016	Odmasťovanie potrubia 40	m	114,000	0,01	1,14
48	K	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	m	205,000	0,01	2,05
49	K	80712-0042	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	m	114,000	0,01	1,14
50	K	80712-00531	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	5,621	18,41	103,48
51	K	80712-00532	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	5,621	9,20	51,71

D13 - OSTATNÉ

420,00

D13 - OSTATNÉ

420,00

52	K	HZS 1-	Vykurovacia skúška zariadenia Uvažovaná jedným pracovníkom po dobu 72 hodín	Nh	72,000	4,50	324,00
53	K	HZS 2-	plus 14% v dobe od 14,00 do 20,00 hod	Nh	18,000	2,00	36,00
54	K	HZS 3-	plus 28% v dobe od 20,00 do 06,00 hod	Nh	30,000	2,00	60,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy
Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA
Časť: 3 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Zateplenie fasády

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO: 36168335
IČO DPH: SK2020016889

Projektant:
STAVOPROJEKT s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Anna Bajzíkova

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	25 906,13
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	25 906,13
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	25 906,13	5 181,23

Cena s DPH	v EUR	31 087,36
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 3 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Zateplenie fasády

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	25 906,13
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	23 981,52
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	16 888,62
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	7 092,90
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	1 869,61
713 - Izolácie tepelné	1 100,21
764 - Konštrukcie klampiarske	769,40
D3 - OSTATNÉ	55,00
D3 - OSTATNÉ	55,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	25 906,13

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 3 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA - Zateplenie fasády

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

25 906,13

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

23 981,52

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

16 888,62

1	K	61099-1111	Zakrývanie von. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	94,436	1,33	125,60
2	K	62599-1100	Zatepl. systém omietka,sieťka,tmelenie a min.vlna hr.30 mm,kompl.D+M	m2	39,876	23,00	917,15
3	K	62599-1109	"A" Zatepl. systém omietka,sieťka,tmelenie a min.vlna hr.160 mm,kompletný	m2	427,168	33,00	14 096,54
4	K	62599-3010.	Zatepl.vonk sokla polystyr XPS-R hr. 160 mm a omietka,sieťka,tmelenie,kompletné	m2	56,430	31,00	1 749,33

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

7 092,90

5	K	94194-1041	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	765,000	2,07	1 583,55
6	K	94194-1291	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1041	m2	765,000	1,34	1 025,10
7	K	94194-1841	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	765,000	1,35	1 032,75
8	K	94494-4102	Ochranná sieť z umelých vlákien bez obrátkovosti	m2	765,000	0,90	688,50
9	K	95290-1411	Vyčistenie okolo objektov	m2	739,500	1,62	1 197,99
10	K	95394-5002	Profil ochranný rohový so sieťovinou na spevnenie zateplenia	m	28,000	3,80	106,40
11	K	95394-5112	Profil okenný,dverový dilatačný	m	179,425	3,90	699,76
12	K	95394-5113	Lišta okenná a dverná rohová	m	106,145	1,10	116,76
13	K	95394-5115	Lišta okenná a dverná s odkvapovým nosom	m	73,278	1,60	117,24
14	K	97103-5261	Vyvrtnutie otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 60	kus	7,000	2,15	15,05
15	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	16,493	30,91	509,80

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

1 869,61

713 - Izolácie tepelné

1 100,21

16	K	71313-1135	Montáž tep. izolácie stien, doskami nastrelenie vonkajšie	m2	56,430	2,19	123,58
17	M	283 1F1329	Polystyrén extrudovaný XPS - hr.160 mm	m2	59,252	16,00	948,03
18	K	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	20,428	1,40	28,60

764 - Konštrukcie klampiarske

769,40

19	K	76441-0251	K1-K6 Klamp.poplast. pl. oplechovanie parapetov rš.420	m	63,720	10,84	690,72
20	K	76441-0850	Klomp. demont. parapetov	m	63,720	1,02	64,99
21	K	99876-4202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	7,207	1,90	13,69

D3 - OSTATNÉ

55,00

D3 - OSTATNÉ

55,00

22	K	90000-0001.1	odtrhová skúška	kus	1,000	55,00	55,00
----	---	--------------	-----------------	-----	-------	-------	-------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy
Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA
Časť: 4 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA- Zateplenie stropu

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO: 36168335
IČO DPH: SK2020016889

Projektant:
STAVOPROJEKT s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Anna Bajzíkova

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 072,78
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	4 072,78
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 4 072,78	814,56

Cena s DPH	v EUR	4 887,34
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 4 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA- Zateplenie stropu

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 072,78
D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	4 072,78
713 - Izolácie tepelné	4 072,78
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 072,78

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 4 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA- Zateplenie stropu

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

4 072,78

D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

4 072,78

713 - Izolácie tepelné

4 072,78

1	K	71311-1111	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch	m2	602,275	1,12	674,55
2	M	631 5A0109	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm	m2	614,321	5,00	3 071,61
3	K	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	65,323	5,00	326,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy
Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA
Časť: 5 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA Zateplenie strechy

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO: 36168335
IČO DPH: SK2020016889

Projektant:
STAVOPROJEKT s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Anna Bajzíkova

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 805,58
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	4 805,58
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 805,58	961,12

Cena s DPH	v EUR	5 766,70
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 5 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA Zateplenie strechy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	4 805,58
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	408,98
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	182,31
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	91,68
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	134,99
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	4 396,60
712 - Povlakové krytiny	1 443,54
713 - Izolácie tepelné	2 925,44
764 - Konštrukcie klampiarske	27,62
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 805,58

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 02 - ZATEPLENIE TELOCVIČŇA

Časť: 5 - ZATEPLENIE - TELOCVIČŇA Zateplenie strechy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

STAVOPROJEKT s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

4 805,58

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

408,98

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

182,31

1	K	31127-2348	Murivo atikové z porobet tvárníc hr. 300mm	m3	0,914	146,63	134,02
2	K	34229-1133	Ukotvenie muriva k bet. konštrukciám	m	14,500	3,33	48,29

4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

91,68

3	K	41732-1313	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. B 20	m3	0,457	96,29	44,00
4	K	41735-1115	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	1,523	7,75	11,80
5	K	41735-1116	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	1,523	2,96	4,51
6	K	41736-1821	Výstuž stužujúcich pásov, vencov 10505	t	0,023	1 363,79	31,37

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

134,99

7	K	95695-1115	Drevené laty do vynechaných otvorov alebo do betónu prierez do 30x2,5m, kompl.D+M	m	14,500	4,17	60,47
8	K	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	0,164	8,20	1,34
9	K	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,492	5,75	2,83
10	K	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,164	11,50	1,89
11	K	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	0,656	0,38	0,25
12	K	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,164	8,28	1,36
13	K	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	0,984	0,93	0,92
14	K	97911-8705	Poplatok za ulož. a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt.lepenka "Z"-zvláštny odpad	t	0,164	33,00	5,41
15	K	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	1,958	30,91	60,52

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

4 396,60

712 - Povlakové krytiny

1 443,54

16	K	71230-0833	"I" Odstránenie povl. krytiny striech do 10°	m2	8,700	2,20	19,14
17	K	71236-1703	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° prílepením na celej pl.	m2	66,000	8,62	568,92
18	K	71239-1172	Zhotov. povl. krytiny striech do 10° na sucho z ochrannej textílie	m2	66,000	0,95	62,70
19	M	693 660550	Geotextília	m2	69,300	1,15	79,70
20	M	628 2A1308	Pás hydroizolačný strešný	m	75,900	6,59	500,18
21	K	99871-2202	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	14,193	15,00	212,90

713 - Izolácie tepelné

2 925,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	71314-1111	Montáž tep. izolácie striech, prilepenie asfaltom na plno	m2	116,000	3,90	452,40
23	M	631 5D1510	Minerálna vlna hr. 150 mm	m2	118,320	18,80	2 224,42
24	K	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	31,471	7,90	248,62

764 - Konštrukcie klampiarske

27,62

25	K	76435-2810	Klamp. demont. žľaby polkruhové	m	14,000	1,50	21,00
26	K	99876-4202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	0,099	66,90	6,62

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 1 - Vykurovanie kotelňa

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	49 756,19
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	49 756,19
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	49 756,19	9 951,24

Cena s DPH	v EUR	59 707,43
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 1 - Vykurovanie kotelňa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	49 756,19
D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	48 080,55
D2 - 713 - Izolácie tepelné	325,53
D3 - solárny rozvod	351,90
D3 - solárny rozvod	1 262,70
D4 - 722 - Vnútorný vodovod	100,40
D5 - 731 - Kotelne	927,80
D6 - odvod kondenzátu z kotla do kanalizácie	33 207,32
D7 - 732 - Strojovne	8 356,34
D8 - 733 - Rozvod potrubia	2 350,10
D9 - 734 - Armatúry	629,45
D10 - solár 10 bar	33,60
D11 - Otvárací tlak 400kPa	36,10
D12 - pre solárny rozvod	136,90
D13 - Vráťane uzatváracieho ventilu Z 121 A	342,40
D14 - 783 - Nátery	20,01
D15 - PRÁCE A DODÁVKY M	40,64
D16 - 807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie	25,60
D17 - 807 12 Ostatné práce	15,04
D18 - OSTATNÉ	1 635,00
D18 - OSTATNÉ	1 635,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	49 756,19

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 1 - Vykurovanie kotelňa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

49 756,19

D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

48 080,55

D2 - 713 - Izolácie tepelné

325,53

1	K	71340-0821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z potrubia	m2	4,251	2,18	9,27
2	K	71340-0822	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z ohybov	m2	2,130	2,18	4,64
3	K	71389-0802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt -tepelná izolácia vodor. 100 m v. do 12m	t	0,010	52,00	0,52
4	K	713IZ--M	Montáž tep. izolácia potrubia zo skruží z mineral.vlny do DN125	m	29,000	1,58	45,82
5	K	713IZ-HR-pas	Páska k tep. izolácii potrubia trubicami Al folia-PÁSKA-hliníková 50mmx20m	ks	1,000	7,00	7,00
6	K	713IZ-HR10-10	Tep. izolácia potrubia z minerálnej vlny-SKRUŽ s povrch.úpravou Al foliou hrúbky 10cm pr108	m	1,000	14,80	14,80
7	K	713IZ-HR3-20	Tep. izolácia potrubia z miner.vlny-SKRUŽ s povrch.úpravou Al foliou hrúbky 3cm DN 20	m	4,000	3,10	12,40
8	K	713IZ-HR4-32	Tep. izolácia potrubia z miner.vlny-SKRUŽ s p.úpr. Al foliou hrúbky 4cm DN 32,pr.42	m	5,000	3,90	19,50
9	K	713IZ-HR4-40	Tep. izolácia potrubia z miner.vlny-SKRUŽ s p.úpr. Al foliou hrúbky 4cm DN 40,pr.49	m	9,000	4,02	36,18
10	K	713IZ-HR5-50	Tep. izolácia potrubia z miner.vlny-SKRUŽ s povrch.úpravou Al foliou hrúbky 5cm pre DN 50	m	6,000	4,90	29,40
11	K	713IZ-HR7-76	Tep. izolácia potrubia z miner.vlny-SKRUŽ s povrch.úpravou Al foliou hrúbky 7cm pr76	m	1,000	8,30	8,30
12	K	713IZ-HR8-89	Tep. izolácia potrubia z miner.vlny-SKRUŽ s povrch.úpravou Al foliou hrúbky 8cm pr89	m	3,000	9,90	29,70
13	K	713SK-AR19-18	Tep. izolácia potrubia trubicami z kaučuku hrúbky 19mm priemer rúrky18mm	m	24,000	4,50	108,00

D3 - solárny rozvod

351,90

14	K	713SK-AR19-22	Tep. izolácia potrubia trubicami z kaučuku hrúbky 19mm priemer rúrky 22mm	m	69,000	5,10	351,90
----	---	---------------	---	---	--------	------	--------

D3 - solárny rozvod

1 262,70

15	K	713SK-ARlep	Lepidlo AEROSSEAL konvica 1-litrova	kus	1,000	10,20	10,20
16	K	713SK-ARmon	Montáž izolácie z kaučuku lepením	m	93,000	12,70	1 181,10
17	K	713SK-FOLA22	Fólia OKAPAK PZA22-pre solárny rozvod vedený voľne po streche	m	42,000	1,70	71,40
18	K	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

D4 - 722 - Vnútorný vodovod

100,40

19	K	72213-0216	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozínk. 11353 DN 50	m	4,000	24,40	97,60
20	K	72229-0226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m	4,000	0,35	1,40
21	K	72229-0234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	m	4,000	0,35	1,40
22	K	99872-2202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	0,00	0,00

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

D5 - 731 - Kotolne

927,80

23	K	73120-0829	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 250 kW	kus	1,000	113,00	113,00
24	K	73120-2820	Rozrezanie demontovaných kotlov ocel. do 1000 kg	kus	1,000	164,00	164,00
25	K	73121-1321	Montáž kotlov ocel. tepl. automat. ARK 630 - 730 kW	súbo r	1,000	540,00	540,00
26	K	73129-2812	Demontáž horákov na kvap. alebo plyn. palivo do 300 kW	kus	1,000	25,00	25,00
27	K	73131-0811	Demontáž ekonomizéra s rozrezaním	kus	1,000	75,00	75,00
28	K	73134-1140	Hadice napúšťacie gumené pr. 20/28	m	4,000	2,70	10,80

D6 - odvod kondenzátu z kotla do kanalizácie

33 207,32

29	K	73139-1812	Vypustenie vody z kotlov do kanaliz. samospádom do 10 m2	kus	1,000	11,40	11,40
30	K	73189-0802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt z kotolní vodor. 100 m v. do 12m	t	0,801	121,00	96,92
31	K	731He-r-monso	Montáž solárneho systému	súbo r	1,000	275,00	275,00
32	K	731HE-R-pon-s	Zostava solár podľa ponuky, príloha č.4 Cenová ponuka obsahuje solárne zariadenia: 10 ks solárne kolektory, expanzna nádoba 50l, solárna stanica nástenná bez regulácie, kombinovaný zásobník 1000l, merač tepla, 2 ks regulačný ventil pre solárne p	sada	1,000	13 210,00	13 210,00
33	K	73165-11115	Montáž 5 solárnych kolektorov plochých KPC1, KPC2, KP511 na rovnej streche do solárneho poľa	súbo r	2,000	787,00	1 574,00
34	K	731Vi-es-DYM	Dymovod + komínová vložka -zostava - podľa ponuky, príloha č.2 pre kondenzačný kotol , pr. 200mm	súbo r	1,000	1 845,00	1 845,00
35	K	731VI-ES-m-dy	Montáž dymovodu priemer 200mm	sada	1,000	88,00	88,00
36	K	731VI-ES-m-ko	Montáž komínovej vložky priemer 200mm	sada	1,000	280,00	280,00
37	K	731Vi-es-pon	Zostava kotol podľa cenovej ponuky, príloha č.1 , Zostava obsahuje: 1xkotol kondenzačný stacionárny Vitocrosal 200, CM2B-247KW, doplnky ku kotlu, expanzna nádoba pre kotol 50l, neutralizačné zariadenie	sada	1,000	15 827,00	15 827,00
38	K	99873-1202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 12 m	%	0,000	0,00	0,00

D7 - 732 - Strojovne

8 356,34

39	K	73219-9100	Montáž orientačných štítkov	súbo r	8,000	2,00	16,00
40	M	358 9D0017	Štítok označovací	kus	8,000	1,85	14,80
41	K	73221-9315	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa 1000 l	súbo r	1,000	146,00	146,00
42	K	73232-0814	Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 500 l	kus	1,000	12,30	12,30
43	K	73232-4814	Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 500 l	kus	1,000	4,10	4,10
44	K	73242-0812	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 40	kus	2,000	4,20	8,40
45	K	73242-0813	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	kus	3,000	4,30	12,90
46	K	73242-0814	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 65	kus	1,000	4,40	4,40
47	K	73242-9111	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	súbo r	1,000	7,70	7,70
48	K	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	súbo r	3,000	7,80	23,40
49	K	73242-9113	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 50	súbo r	2,000	7,90	15,80
50	K	73289-0802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovni vod. 100 m v. do 12m	t	0,132	42,00	5,54
51	K	732G9-7924256	Čerpadlá teplovodné obehové elektron. typ MAGNA 3 32-80/ 230V , typ Magna3, PN 10 bar, 230 V, závitové, energetická trieda A, EEI < 0,19 funkcia AUTOADAPT	súbo r	1,000	820,00	820,00
52	K	732G9-7993201	Čerpadlá teplovodné obehové elektron. typ ALPHA 2 25-60/230V , energetická trieda A, 230 V, autoadapt, EEI<0,17	súbo r	1,000	244,00	244,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	732G9-8333874	Čerpadlá teplovodné obehové elektron. typ MAGNA 3 32-80F/ 230V , typ Magna 3, PN 10 bar,230 V, prírubové, energetická trieda A, EEI <0,19, funkcia AUTOADAPT	súbo r	2,000	665,00	1 330,00
54	K	732G9-9792428	Čerpadlá teplovodné obehové elektron. typ MAGNA3 50-80F/230V, PN 10 typ Magna 3, PN 10 bar,230 V, prírubové, energetická trieda A, EEI <0,18, funkcia AUTOADAPT	súbo r	1,000	1 223,00	1 223,00
55	K	732lv--ex-mon	Montáž expanznej nádoby pre solár, objem 50 litrov	súbo r	1,000	8,00	8,00
56	K	732RE--mont	Montáž expanznej nádoby pre kotol, objem 50 litrov	súbo r	1,000	8,00	8,00
57	K	732RE--RC200m	Montáž-expanzného automatu RC300	súbo r	1,000	50,00	50,00
58	K	732RE--RCzost	Zostava -expanzný automat, podľa ponuky, príloha č.3 , zostava obsahuje: kompresorový expanzný automat, objem 300litrov, separátor kalov DN 100	súbo r	1,000	4 402,00	4 402,00
59	K	99873-2202	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 12 m	%	0,000	0,00	0,00

D8 - 733 - Rozvod potrubia

2 350,10

60	K	73311-0806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	m	2,000	0,60	1,20
61	K	73311-0808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	m	4,500	1,20	5,40
62	K	73311-1114	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 20	m	4,000	8,70	34,80
63	K	73311-1117	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 40	m	4,000	14,70	58,80
64	K	73311-1118	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50	m	2,000	18,40	36,80
65	K	73312-0826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	m	3,000	2,10	6,30
66	K	73312-0836	Demontáž dymovodu-materiál ocel DN 200, vratane tepelnej izolácie a oplechovania	m	3,700	25,00	92,50
67	K	73312-08391	Demontáž komínovej vložky-materiál ocel DN 200	m	17,500	25,00	437,50
68	K	73312-1222	Potrubie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 76/3,2	m	1,000	27,00	27,00
69	K	73312-1225	Potrubie z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 89/3,6	m	3,000	36,00	108,00
70	K	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	m	8,000	0,35	2,80
71	K	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	m	2,000	0,35	0,70
72	K	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	m	4,000	0,35	1,40
73	K	73322-2203	Potrubie Cu polotvrde-tvrde pájkovanie d18	m	24,000	13,70	328,80
74	K	73322-2204	Potrubie Cu polotvrde-tvrde pájkovanie d22	m	69,000	15,90	1 097,10
75	K	73329-1101	Tlaková skúška potrubia Cu do d 35	m	93,000	0,40	37,20
76	K	73389-0803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	t	0,820	90,00	73,80
77	K	99873-3203	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,000	0,00	0,00

D9 - 734 - Armatúry

629,45

78	K	73410-0811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	kus	2,000	7,80	15,60
79	K	73410-9215	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	súbo r	1,000	28,10	28,10
80	K	73410-9216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	súbo r	3,000	36,80	110,40
81	K	73410-9217	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	súbo r	3,000	49,50	148,50
82	K	73417-3417	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 80	súbo r	2,000	35,40	70,80
83	K	73417-3418	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 100	súbo r	2,000	48,00	96,00
84	K	73420-9102	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/8	kus	2,000	0,64	1,28
85	K	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	kus	1,000	0,64	0,64
86	K	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	5,000	2,50	12,50
87	K	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	8,000	2,93	23,44
88	K	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	kus	2,000	3,80	7,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
89	K	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	kus	2,000	4,80	9,60
90	K	73420-9118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	kus	3,000	5,60	16,80
91	K	73429-0816	Demontáž armatúr zmiešavacích trojcestných Mix A DN 65 vrátane servopohonu	kus	1,000	8,20	8,20
92	K	73429-1113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	kus	3,000	5,40	16,20
93	K	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	kus	1,000	28,50	28,50
94	K	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	kus	1,000	5,20	5,20
95	K	73449-4121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	kus	3,000	4,20	12,60
96	K	73489-0803	Vnútrost. prem. výbúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 24 m	t	0,035	22,50	0,79
97	K	734DU--PV15	Ventily poistné závitové pre ÚK , 1/2"x3/4"KD	súbo r	1,000	16,70	16,70

D10 - solár 10 bar

33,60

98	K	734DU--PV25	Ventily poistné závitové pre ÚK , 1"x1 1/4"KD	súbo r	1,000	33,60	33,60
----	---	-------------	---	-----------	-------	-------	-------

D11 - Otvárací tlak 400kPa

36,10

99	K	734F--IV-40	Filter závitový , G6/4" (40)	kus	1,000	12,10	12,10
100	K	734GK--IV-P20	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnút závit FF, prevedenie páčka DN 20	kus	4,000	6,00	24,00

D12 - pre solárny rozvod

136,90

101	K	734GK--IV-P32	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnút závit FF, prevedenie páčka DN 32	kus	2,000	14,50	29,00
102	K	734GK--IV-P40	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnút závit FF, prevedenie páčka DN 40	kus	1,000	23,10	23,10
103	K	734GK--IV-p50	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnút závit FF, prevedenie páčka DN 50	kus	2,000	36,90	73,80
104	K	734HW-e121	Automatická odvzdušňovacia nádoba typ E-121 DN 15	kus	1,000	11,00	11,00

D13 - Vratane uzatváracieho ventilu Z 121 A

342,40

105	K	734KU-Miv100L	Uzatváracia klapka medziprírubová WAFER J9, PN16, DN100-disk zliatina	kus	2,000	54,90	109,80
106	K	734KU-Miv80	Uzatváracia klapka medziprírubová WAFER J9, PN16, DN80-disk zliatina	kus	2,000	45,60	91,20
107	K	734ZK--IV-50	Spätná klapka závitová , G2" (50)	kus	1,000	13,40	13,40
108	K	734ZK--IV80	Zpätná klapka medziprírubová , DN 80, PN16 pružinová W6	kus	1,000	128,00	128,00
109	K	99873-4203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	%	0,000	0,00	0,00

D14 - 783 - Nátery

20,01

110	K	78322-5100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	m2	0,300	4,80	1,44
111	K	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	0,300	1,90	0,57
112	K	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	m	10,000	1,20	12,00
113	K	78342-5150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ.	m	4,000	1,50	6,00

D15 - PRÁCE A DODÁVKY M

40,64

D16 - 807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie

25,60

114	K	80705-0031	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu zhotovenie a montáž	kg	2,900	4,50	13,05
115	K	80705-0032	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu z toho zhotovenie	kg	2,900	2,70	7,83
116	M	132 310300	Uholník rovnoramenný S 235 JR G1 (11 373) 30x30x4 mm	t	0,003	1 000,00	3,00
117	K	80705-0034001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	0,101	8,00	0,81
118	K	80705-0034002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	0,101	8,00	0,81
119	K	80705-0034003	Doprava hmôt 3,6% z dodávky	%	0,026	4,00	0,10

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

D17 - 807 12 Ostatné práce

15,04

120	K	80712-0013	Odmast'ovanie potrubia 20	m	4,000	0,30	1,20
121	K	80712-0016	Odmast'ovanie potrubia 40	m	4,000	0,30	1,20
122	K	80712-0017	Odmast'ovanie potrubia 50	m	2,000	0,30	0,60
123	K	80712-0018	Odmast'ovanie potrubia 65	m	1,000	0,30	0,30
124	K	80712-0019	Odmast'ovanie potrubia 80	m	3,000	0,30	0,90
125	K	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	m	4,000	0,30	1,20
126	K	80712-0042	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	m	4,000	0,30	1,20
127	K	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	m	2,000	0,30	0,60
128	K	80712-0044	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 65	m	1,000	0,30	0,30
129	K	80712-0045	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 80	m	3,000	0,30	0,90
130	K	80712-00531	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	%	0,332	10,00	3,32
131	K	80712-00532	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	%	0,332	10,00	3,32

D18 - OSTATNÉ

1 635,00

D18 - OSTATNÉ

1 635,00

132	K	HZS-D-ok	Vybúranie prierazov a ich následné vyspravenie- otvor pre dymovod	ks	1,000	35,00	35,00
133	K	HZS-D-ok1	Vybúranie prierazov a ich následné vyspravenie- otvor vo fasáde pre potrubie solár	ks	1,000	45,00	45,00
134	K	HZS-N-N4	Vypustenie a plnenie systému 2 prac po 5hod Množstvo odpracovaných hodín odsúhlasiť so stavebným dozorom alebo investorom stavby	Nh	10,000	8,00	80,00
135	K	HZS 1-	Vykurovací skúška zariadenia uvažovaná dvomi pracovníkmi po dobu 72 hodín nepretržite	Nh	144,000	4,50	648,00
136	K	HZS 2-	plus 14% v dobe od 14,00 do 20,00 hod	Nh	36,000	2,00	72,00
137	K	HZS 3-	plus 28% v dobe od 20,00 do 06,00 hod	Nh	60,000	3,00	180,00
138	K	HZS 6-	Odborná prehliadka kotolne a strojného zariadenia s vystavením dokladov	kpl	1,000	350,00	350,00
139	K	HZS u-kp	Uvedenie kotla do prevádzky	Nh	3,000	75,00	225,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 2. - MaR a PRS

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO: 36168335

IČO DPH: SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	18 203,25
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	18 203,25
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	18 203,25	3 640,65

Cena s DPH	v EUR	21 843,90
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 2. - MaR a PRS

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	18 203,25
D1 - 1.1 MaR A PRS	18 203,25
21-M - A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M (kabeláž pre solár)	1 323,40
36-M - B) ELEKTROMONTÁŽE - 36M	348,30
HZS - C) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS	1 681,00
D2 - D) ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS	14 470,55
F - F) ELEKTROMONTÁŽE -21 M (Svetelná inštalácia kotolne)	380,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	18 203,25

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 2. - MaR a PRS

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

18 203,25

D1 - 1.1 MaR A PRS

18 203,25

21-M - A) ELEKTROMONTÁŽE - 21M (kabeláž pre solár)

1 323,40

3	K	210010023	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29 mm	m	15,000	1,00	15,00
4	K	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2423, 23 mm	m	15,000	0,85	12,75
5	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva 125/50, 62/50mm - MTZ konzoly	ks	5,000	6,50	32,50
6	K	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	2,000	7,00	14,00
7	K	210810063	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 12x4	m	30,000	1,00	30,00
8	K	210860221	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou do 4x1 mm	m	75,000	0,90	67,50
9	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	12,000	3,50	42,00
10	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	ks	12,000	1,75	21,00
11	K	210950201	Príplatok na zatáhovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	30,000	0,20	6,00
12	K	210220452	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	ks	3,000	1,50	4,50
13	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	ks	12,000	0,50	6,00
14	K	210220321	Sv.na pot."Bernard" včít. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	6,000	3,00	18,00
15	K	210190051	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za l pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	1,000	45,00	45,00
16	K	210190001	Montáž ocelelechovej rozvodnice do váhy 20 kg - EP1	ks	1,000	5,50	5,50
17	K	155 PC0009	Prieraz cez stenu - hrúbka steny do 35cm	ks	3,000	2,50	7,50
18	K	155 PC0199	Montáž pomocných oceľových konštrukcii	ks	1,000	15,00	15,00
19	K	155 PC0008	Osadenie hmoždinky do tvrdého kameňa, betónu	ks	15,000	0,75	11,25
21	M	MAT VEREX	CYKY-J3Cx1,5KABEL....	m	20,000	0,55	11,00
22	M	MAT VEREX.1	JYTY-O 2x1 ...KABEL tienený	m	60,000	0,40	24,00
23	M	MAT VEREX.2	JYTY-O 4x1 ...KABEL tienený	m	15,000	0,65	9,75
24	M	MAT VEREX.3	CYA - H07V-K 6 zelenožltý	m	25,000	0,75	18,75
25	M	MAT VEREX.4	MARS káblový žľab 62/ 50 pozink. + viko	m	10,000	5,50	55,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	MAT VEREX.5	Nosné montážne a spojovacie prvky pre žlabové trasy	súb.	1,000	55,00	55,00
27	M	MAT VEREX.6	Konzola - výložník l=200 MWA12/21	ks	5,000	1,20	6,00
28	M	MAT VEREX.7	UNIVOLT-Ochranná rúrka VRM/UPR/ 20 IEC ss 3M	m	15,000	0,55	8,25
29	M	MAT VEREX.8	UNIVOLT-Izolačná trubka FXP20 IEC ss bal.25M	m	15,000	0,45	6,75
30	M	MAT VEREX.9	UNIVOLT-Spojka SM20	ks	20,000	0,25	5,00
31	M	MAT VEREX.10	UNIVOLT-Prichytky - klipy šedé - CL20	ks	20,000	0,20	4,00
32	M	MAT VEREX.11	Bernard svorka + Cu páska	ks	6,000	2,50	15,00
33	M	MAT VEREX.12	Svorkovnica pospájania OBO - typ 1809, obj.č. 5015084/OBO	ks	1,000	22,50	22,50
34	M	MAT VEREX.13	SEZ - Škatuľová rozvodka typ 6456-11	ks	2,000	3,50	7,00
35	M	MAT	Pomocné oceľové konštrukcie	ks	1,000	25,00	25,00
36	K	Pol1	Stratné	%	5,000	19,50	97,50
37	K	Pol2	Obstarávací prírážka	%	5,000	27,30	136,50
38	K	Pol3	Podružný materiál	%	3,000	27,30	81,90
39	K	Pol4	PPV	%	6,000	63,50	381,00

36-M - B) ELEKTROMONTÁŽE - 36M

348,30

42	K	PC	MTZ - vyhládanie a zapájanie soláru	ks	1,000	50,00	50,00
43	K	360430021	Montáž elektrického servopohonu na klapku VKF... SAL31	ks	1,000	15,00	15,00
44	K	360410043	Montáž snímača s jímkou QAE2120...	ks	8,000	8,50	68,00
45	K	360410048	Montáž snímača príložného QAD21	ks	4,000	6,50	26,00
46	K	360270296	Montáž snímača tlaku PC1,PC2 regulátora tlaku PAL	ks	2,000	14,50	29,00
47	K	361410225	Montáž elektródového zariadenia typ EZH + elektródy EP800	ks	1,000	5,50	5,50
48	K	360410019	Montáž priestorového, vonkajšieho snímača (termostatu) teploty QAC22, húkačky	ks	3,000	6,50	19,50
49	K	362020351	MTZ konzoly pre termostat, vonkajší a priestorový snímač	ks	3,000	1,50	4,50
50	K	Pol4	PPV	%	6,000	21,80	130,80

HZS - C) PRÁCE V HODINOVEJ SADZBE HZS

1 681,00

53	K	PC.1	Demontáže - starej elektroinštalácie MaR pred demontážou technologie	hod	16,000	10,00	160,00
54	K	PC.2	Demontáž rozvádzača DT1	hod	16,000	10,00	160,00
55	K	PC.3	Úpravy v existujúcich rozvádzačoch - pre zabezpečenie dočasnej prevádzky počas rekonštrukcie	hod	16,000	15,00	240,00
56	K	PC.4	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	32,000	10,00	320,00
57	K	PC.5	Spracovanie realizačnej PD - MaR a PRS kotolne	hod	40,000	10,50	420,00
58	K	PC.6	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízia	hod	16,000	16,50	264,00
59	K	Pol4	PPV	%	6,000	19,50	117,00

D2 - D) ŠPECIFIKÁCIA DODÁVOK MaR A PRS

14 470,55

62	K	Pol5	DODÁVKY PREFIFÉRII, RIADIACI SYSTÉM, ROZVÁDZAČ DTR1	súbo r	1,000	14 238,35	14 238,35
63	K	Pol6	Dopravné	%	3,500	49,20	172,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	K	Pol4	PPV	%	1,000	60,00	60,00

F - F) ELEKTROMONTÁŽE -21 M (Svetelná inštalácia kotolne)

380,00

70	K	pr	Zvážit' výmenu svietidiel v priestore kotolne - predpokladaný náklad (dodávka + montáž)	súb	1,000	362,00	362,00
71	K	Pol4..	PPV	%	6,000	3,00	18,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Poprad Obchodná akadémia
Objekt: SO 03 - Kotolňa
Časť: SO 03 MaR - Špecifikácia dodávok

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO: 36168335
IČO DPH: SK2020016889

Projektant:

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Anna Bajzíkova

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 238,35
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	14 238,35

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	14 238,35	2 847,67

Cena s DPH	v	EUR	17 086,02
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Poprad Obchodná akadémia

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: SO 03 MaR - Špecifikácia dodávok

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	14 238,35
D1 - Špecifikácia dodávok MaR a PRS	14 238,35
D2 - PERIFÉRIE	2 560,30
D3 - 1 TC KASKÁDOVÁ REGULÁCIA KOTLOV	258,00
D4 - K1 TIC TEPLoty A STAV KOTLA	160,00
D5 - K2 TIC TEPLoty A STAV KOTLA	185,00
D6 - 1 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK1 - VETVA KUCHYŇA	71,00
D7 - 2 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK2 - VETVA ŠKOLA	80,00
D8 - 3 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK3 - VETVA TELOCVIČŇA	44,00
D9 - 4 NA VETRANIE KOTOLNE	37,00
D10 - 5 UTC REGULÁCIA OHREVVU TÚV	133,80
D11 - 6 NA CÍRKULÁCIA TÚV	44,00
D12 - 7 DTC REGULÁCIA TEPLoty SOLÁRNEHO ZÁSOBNÍKA	313,50
D13 - 8 NZA HAVARIJNÉ STAVY A BLOKOVANIE	1 234,00
D14 - RIADIACI SYSTÉM SIEMENS DESIGO PX (NÁHRADA ZA EXIST. RS UNIGYR - PRU10.64)	8 398,00
D15 - ROZVÁDZAČ DT1 - (S NOVÝM RIADIACIM SYSTÉMOM)	3 280,05
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	14 238,35

ROZPOČET

Stavba: Poprad Obchodná akadémia

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: SO 03 MaR - Špecifikácia dodávok

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

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

Náklady z rozpočtu

14 238,35

D1 - Špecifikácia dodávok MaR a PRS

14 238,35

D2 - PERIFÉRIE

2 560,30

D3 - 1 TC KASKÁDOVÁ REGULÁCIA KOTLOV

258,00

1	K	TIC10 QAE2120.015	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30 ... +150 °C, IP43		1,000	86,00	86,00
2	K	TIC10.1,2 QAE2120.01	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30 ... +150 °C, IP43		2,000	86,00	172,00
3	K	EA1	Rozširujúci modul pre ovládanie kotla z nadradeného systému signálom 0-10VDC, 0,1V...10V=10,5...105 °C Dodávka kotla		1,000	0,00	0,00

D4 - K1 TIC TEPLoty A STAV KOTLA

160,00

4	K	TICK1.1,2 QAE2120.01	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30 ... +150 °C, IP65		2,000	80,00	160,00
5	K	YV1 LDM RV125	Trojcestný zmiešavací ventil DN65, kvs=63 existujúci		1,000	0,00	0,00
6	K	SKD62.	Elekromotor. pohon 24V-, ovl. 0...10V=, 1000N, 120s/20mm, IP54 existujúci		1,000	0,00	0,00

D5 - K2 TIC TEPLoty A STAV KOTLA

185,00

7	K	TICK2.1,2 QAE2120.01	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30 ... +150 °C, IP65		2,000	80,00	160,00
8	K	YK2 VKF41.65	Uzatvárací klapka medziprírubová z liatiny DN65, kvs=200 m3/hod dodávka kotla		1,000	0,00	0,00
9	K	SAL31.00T20	Rotačný servopohon 230 V-, 20Nm, 90°, 3-bodový, 120s, pre škrtiace klapky VKF41..., VKF46..dodávka kotla		1,000	0,00	0,00
10	K	ASC9.7	Pomocný spínač nasaditeľný 2x EPU, spínací bod nastaviteľný 250VAC/ 3A		1,000	25,00	25,00

D6 - 1 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK1 - VETVA KUCHYŇA

71,00

11	K	TC01 QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70 °C, IP43		1,000	27,00	27,00
12	K	TC1 QAD22	Príložný snímač teploty, čidlo LG Ni1000/5000, rozsah -30 ... +150 °C, IP65		1,000	44,00	44,00
13	K	YV1 LDM RV125.1	TRV 3-cestný ventil prírubový PN6, DN25, kvs=12m3/hod existujúci		1,000	0,00	0,00
14	K	SQX62.	Elekromotor. pohon 24V-, ovl. 0...10V=, 15Nm, 120s/90°, IP54 existujúci		1,000	0,00	0,00

D7 - 2 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK2 - VETVA ŠKOLA

80,00

15	K	TC2 QAE2120.010	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30 ... +150 °C, IP65		1,000	80,00	80,00
----	---	-----------------	---	--	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	YV2 LDM RV125	Trojcestný zmiešavací ventil DN65, kvs=63 existujúci		1,000	0,00	0,00
17	K	SKD62	Elekromotor. pohon 24V-, ovl. 0...10V=, 1000N, 120s/20mm, IP54 existujúci		1,000	0,00	0,00

D8 - 3 UKC EKVITERMICKÁ REGULÁCIA ÚK3 - VETVA TELOCVIČŇA 44,00

18	K	TC3 QAD22	Príložný snímač teploty, čidlo LG Ni1000/5000, rozsah -30 ... +150°C, IP65		1,000	44,00	44,00
19	K	YV3 LDM RV125	TRV 3-cestný ventil prírubový PN6, DN25, kvs=12m3/hod existujúci		1,000	0,00	0,00
20	K	SQX62	Elekromotor. pohon 24V-, ovl. 0...10V=, 15Nm, 120s/90°, IP54 existujúci		1,000	0,00	0,00

D9 - 4 NA VETRANIE KOTOLNE 37,00

21	K	TC4 QAC22	Snímač priestorovej teploty LG Ni1000, -50...70°C, IP43		1,000	37,00	37,00
----	---	-----------	---	--	-------	-------	-------

D10 - 5 UTC REGULÁCIA OHREUV TÚV 133,80

22	K	TC5 QAP22	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30 ... +150°C, IP65		1,000	80,00	80,00
23	K	TAH5 RAK-TW1200	Sledovač teploty (upín.páska,puzdro), 40...120°C, kapilára 700mm, IP43		1,000	53,80	53,80

D11 - 6 NA CIRKULÁCIA TÚV 44,00

24	K	TC6 QAD22	Príložný snímač teploty, čidlo LG Ni1000/5000, rozsah -30 ... +150°C, IP65		1,000	44,00	44,00
----	---	-----------	--	--	-------	-------	-------

D12 - 7 DTC REGULÁCIA TEPLoty SOLÁRNEHO ZÁSOBNÍKA 313,50

25	K	TC7 QAP21.3/8000	Káblový snímač teploty LG Ni 1000, -30...130 °C, 8 m silik.kábel		1,000	86,00	86,00
26	K	TC71,2 QAE2120.015	Ponorný snímač teploty s MS púzdom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30 ... +150°C, IP43		2,000	86,00	172,00
27	K	TAH7 RAK-TW1200	Sledovač teploty (upín.páska,puzdro), 40...120°C, kapilára 700mm, IP43		1,000	55,50	55,50

D13 - 8 NZA HAVARIJNÉ STAVY A BLOKOVANIE 1 234,00

28	K	PIC1-PAL,H1	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V, IP68		1,000	276,00	276,00
29	K	PIC2-PAL,H2	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V, IP68		1,000	276,00	276,00
30	K	TAH1	Priestorový termostat 0...40°C, kontakty 250V/3A, IP33		1,000	75,50	75,50
31	K	LAH1	Regulátor hladiny 230V AC/ 3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN		1,000	36,00	36,00
32	K	Pol7	Elektróda ponorná		2,000	6,50	13,00
33	K	QAH1,2	Detektor úniku zemného plynu (metán), dvojstupňový 20% DMV pre II.stupeň a 10%DMV pre 1.stupeň (tranzistorový), napájanie 12VDC, 50mA, krytie elektroniky IP54, detektora IP43,		2,000	122,00	244,00
34	K	QAH3	Detektor prítomnosti toxických plynov (CO) trojstupňový 30/90/120ppm, napájanie 12VDC, 50mA, krytie elektroniky IP54, detektora IP43,		1,000	136,00	136,00
35	K	Pol8	Napájací a vyhodnocovací zdroj pre detektory 230VAC/12VDC/0,8A max. príkon 16VA, 2x reléový výstup 250V/8A		1,000	94,50	94,50
36	K	HE1	Výstražné svetidlo " Únik plynu ", 230VAC/16VA, IP54		1,000	25,00	25,00
37	K	HA1	Elektromagnetická húkačka 230VAC/20VA, IP54, 95dB/1m		1,000	31,50	31,50
38	K	SB01.1,2	Plastová ovládacia hlavica pre núdzové vypínanie s aretáciou v plastovej skrinke, IP54		1,000	26,50	26,50

D14 - RIADIACI SYSTÉM SIEMENS DESIGO PX (NÁHRADA ZA EXIST. RS UNIGYR - PRU10.64) 8 398,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	PXC100-E.D	Modulárna automatizačná stanica pre 200 IO bodov, Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus		1,000	2 033,00	2 033,00
40	K	PXM20-E	Ovládaci panel (HMI) pre desigu PX Rozhranie: Ethernet; Protokol: BACnet		1,000	922,00	922,00
41	K	PXA-C1	Prepojovací kábel pre PXM20		1,000	17,00	17,00
42	K	SD208P	Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér		1,000	135,00	135,00
43	K	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A		1,000	162,00	162,00
44	K	TXM1.8U	Univerzálny modul, 8xUI (AI,AO,DI) univerzáln. vstupov/výstupov		3,000	447,00	1 341,00
45	K	TXM1.8D	Modul binárnych vstupov, 8xDI digitálnych vstupov		2,000	245,00	490,00
46	K	TXM1.6R	Modul výstupných relé, 6xDO		3,000	342,00	1 026,00
47	K	TXA1.K24	Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč		1,000	22,00	22,00
48	K	TXA1.LA4	Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na hárku)		10,000	1,00	10,00
49	K	Pol9	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC		64,000	35,00	2 240,00

D15 - ROZVÁDZAČ DT1 - (S NOVÝM RIADIACIM SYSTÉMOM)

3 280,05

50	K	DT1	Zorad'ovacia skriňa rozvádzača jednodverová, P600x2000x400 + podstavec 100mm, IP54/20		1,000	650,00	650,00
51	K	Pol10	Výstražné a popisné štítky		30,000	1,50	45,00
52	K	Pol11	Prepojenie pomocných obvodov dvere		1,000	55,00	55,00
53	K	Pol12	Príprava a montáž ovládacieho panelu		1,000	20,00	20,00
54	K	Pol13	Montáž a zapájanie PLC		1,000	6,00	6,00
55	K	Pol14	Montáž a zapájanie IO modulov		8,000	7,50	60,00
56	K	KS1 HRN-55N	Relé pre kontrolu sledu a výpadku fáz 3F siete 3x400VAC		1,000	37,50	37,50
57	K	LAH1 HRH-5	Hladinový spínač 230VAC/napätie na elektr. max. 3,5VAC		1,000	36,00	36,00
58	K	FV2 SLP-275V/3S1	Zvodič bleskových prúdov a prepätia SPD2 (varistorová prepäťová ochrana určená na inštaláciu do nn rozvodov na rozhraní zón LPZ1 a LPZ2, napäťová ochranná hl. 1,35kV, men. výboj. prúd 20kA/pól		1,000	335,00	335,00
59	K	RTO RTO-16	SALTEK - Rázová oddeľovacia tlmivka 16A		2,000	18,50	37,00
60	K	FV3 DA-275 DF16	SALTEK - Prepäťová ochrana triedy D s VF filtrom		1,000	98,50	98,50
61	K	XS1 1 830 301	Svietidlo 183 0301, DZ9/11W, 230VAC		1,000	15,00	15,00
62	K	XZ1-XZ3 ZSE-06	OEZ zásuvka ZSE-06 250VAC/16A s prírodnými zdola/zhora		3,000	6,50	19,50
63	K	NZ1 MLS224.1	Stabilizovaný napájací zdroj 230V AC/ 24V DC		1,000	95,00	95,00
64	K	TR1 TR 9409/250	Transformátor ELSIM TR 9409 230V/24V AC, 250VA		1,000	35,00	35,00
65	K	SX9-5E	Zásuvka RJ45 v krabici SX9-5E-UTP-WH + SX9-0-Wx		1,000	8,00	8,00
66	K	HL... ZB5 AV013ZB5-	Signálka Harmony, 230VAC, biela		8,000	13,00	104,00
67	K	HL... ZB5 AV033ZB5-	Signálka Harmony, 230VAC, zelená		1,000	13,00	13,00
68	K	SB01 ZB5-AC4ZB5-AZ0	Ovládač Harmony, červený, stláčací s hříbikom + spojovací diel+spínacia jednotka 1xNO, 1xNC		1,000	15,00	15,00
69	K	SBHL1 ZB5-AW343ZB5	Ovládač Harmony, hlavica červená stláčacia licujúca presvetlená + spojovací diel+ jednotka 2xNO + ZBVB4		1,000	16,50	16,50
70	K	SA... ZB5-AD3ZB5-AZ	Ovládač Harmony, čierny, trojpolohový + spojovací diel+spínacia jednotka 2xNO		8,000	15,00	120,00
71	K	FA01 LTN-25B-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 25B/1, 25A, Icn=10kA		1,000	7,50	7,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	SV-LT-X400	Napäťová spúšť pre LTN, 230VAC		1,000	15,50	15,50
73	K	PS-LT-1100	Pomocný a signalizačný spínač 1xNO, 1xNC		8,000	8,60	68,80
74	K	FI.. OLF1-16B-N1-030	OEZ - Prúdový chránič dvojpólový s nadprúdovou ochranou OLF1 16B/N+1, 16A, Icn=10kA, roz.prúd 30mA		3,000	52,50	157,50
75	K	FA... LTN-16B-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 16B/1, 16A, Icn=10kA		2,000	4,50	9,00
76	K	FA.. LTN-10B-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 10B/1, 10A, Icn=10kA		1,000	4,50	4,50
77	K	FA.. LTN-10D-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 10D/1, 10A, Icn=10kA		1,000	7,50	7,50
78	K	FA.. LTN-6B-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 6B/1, 6A, Icn=10kA		3,000	4,50	13,50
79	K	FA.. LTN-6C-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 6C/1, 6A, Icn=10kA		1,000	7,50	7,50
80	K	FA.. LTN-2C-1	OEZ - Istič jednopólový LTN 2C/1, 2A, Icn=10kA		1,000	8,50	8,50
81	K	KA.. 40.52.8.230.000	Pomocné relé 40.52.8.230.0000, 230VAC, 2P + 95.95.3		6,000	7,50	45,00
82	K	KA.. 55.34.8.230.004	Pomocné relé 55.34.8.230.0040, 230VAC, 4P + 94.94.3		4,000	10,50	42,00
83	K	VIKING3 371 81	Odpojovacia svorka poistková s poistkou do T2A		8,000	2,50	20,00
84	K	VIKING3 371 62	Radová svorka do 6mm ²		5,000	0,70	3,50
85	K	VIKING3 371 60	Radová svorka do 2,5mm ²		110,000	0,50	55,00
86	K	PG...	PVC vývodky		55,000	0,25	13,75
87	K	Pol15	Podružný materiál	%	10,000	23,00	230,00
88	K	Pol16	Montáž+Atest	%	30,000	25,00	750,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 3 - Kotelňa - plyn

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

36168335

IČO DPH:

SK2020016889

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	602,40
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	602,40
---------------------	---------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	602,40	120,48

Cena s DPH	v EUR	722,88
-------------------	--------------	---------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 3 - Kotelňa - plyn

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajžíková

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	602,40
D1 - Práce PSV	438,60
D2 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD	139,20
D3 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY	240,00
D4 - KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE	37,80
D5 - NÁTERY	21,60
D6 - Montážne práce	163,80
D7 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	163,80
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	602,40

ROZPOČET

Stavba: Obchodná akadémia zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt: SO 03 - Kotelňa

Časť: 3 - Kotelňa - plyn

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Anna Bajzíkova

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

Náklady z rozpočtu

602,40

D1 - Práce PSV

438,60

D2 - ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD

139,20

1	K	723110202	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 15	m	2,000	10,10	20,20
2	K	723110206	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 40	m	5,000	14,92	74,60
3	K	723120202	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	2,000	10,10	20,20
4	K	723260818	Demontáž plynových armatúr	ks	2,000	3,20	6,40
5	K	723190901	Opravy plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	0,80	1,60
6	K	723190907	Opravy plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	5,000	0,70	3,50
7	K	723190909	Opravy plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	5,50	5,50
8	K	723 GAMA01	Plyn. guľový kohút vzorkovací 1/2"	KUS	1,000	7,20	7,20

D3 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY

240,00

9	K	20	HZS - Revízia plyn. zariadenia	HOD	12,000	20,00	240,00
---	---	----	--------------------------------	-----	--------	-------	--------

D4 - KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE

37,80

10	K	767995102	Kovové konštrukcie - montáž a dodávka ostatných atypických doplnkových konštrukcií o hmotnosti 5-10 kg - podpory a uchytenie	KG	6,000	6,30	37,80
----	---	-----------	--	----	-------	------	-------

D5 - NÁTERY

21,60

11	K	783229111	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické farby šedej - príplatok za email 1x farba modrá, zelená, červená	M2	2,000	2,20	4,40
12	K	783413430	Nátery kov.potr.a armatúr olejové farby žltá armatúr do DN 300 mm dvojnás. 2x email	ks	1,000	3,20	3,20
13	K	783414340	Nátery kovových potrubí syntetické farby žltéj do DN 50 mm dvojnás. 1x email a zákl. náter	m	7,000	2,00	14,00

D6 - Montážne práce

163,80

D7 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA

163,80

14	K	230010367	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN40	ks	1,000	4,90	4,90
15	K	230080465	Rez potrubia ručnou pílkou DN40	ks	1,000	2,10	2,10
16	K	230081056	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: do DN80	m	5,000	5,50	27,50
17	K	230120021	Odmast'ovanie potrubia do DN 125	m	5,000	0,02	0,10
18	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	ÚSEK	1,000	80,00	80,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 50	m	5,000	2,00	10,00
20	K	230200011	Montáž plynovodov D x t 57 x 2.9	M	2,000	14,60	29,20
21	K	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou do DN 40	m	5,000	1,00	5,00
22	K	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa do DN 50	M	5,000	1,00	5,00

Podiel subdodávok a subdodávateľov

P.č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Kontaktná osoba (Meno a Priezvisko, tel.číslo, email)	Popis prác vykonávaných subdodávateľom (odkaz na stavebný objekt, jeho časť, prípadne položky)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu stavebných prác	Podiel plnenia zmluvy vo finan. vyjadrení v EUR bez DPH
1	Best Electric, s.r.o., Teplická 4, 058 01 Poprad IČO: 45 987 955	Ing. Jozef Dulovič 0905/383 180 bestelectric.pp@g mail.com	Elektroinštalácia SO 03 MaR	8,78%	66 700,22
2	Bepaxtherm s.r.o., Rovná 4242/5, 058 01 Poprad IČO: 43 984 835	Ing. Milan Ulbricht 0903/906 343 ilbricht@bepax.sk	SO 01 Solar SO01 Vykurovanie SO02 Vykurovanie SO03 Vykurovanie SO 03 Kotelňa - plyn	10,92%	82 926,93