

Zmluva o dielo č...⁰¹../VO/2019

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a § 2 ods. 5 písm. g) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. (ďalej len „zmluva“).

I. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ: Obec Kamienka

Sídlo: Kamienka 143, 067 83 Kamenica nad Čirochou
Štatutárny zástupca: Ing. Benjamín BLAHA, starosta obce
IČO: 00 323 110
DIČ: 202 123 2664
Telefón: +421 57 779 3114
Email: starosta@kamienka.sk

Systém predfinancovania:

Bankové spojenie: Prima Banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK81 5600 0000 0042 3857 6008

Systém refundácie:

Bankové spojenie: Prima Banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK86 5600 0000 0042 3857 0001

1.2 Zhotoviteľ:

Sídlo:
Štatutárny orgán:

Zápis v registri:
Zástupca na rokovanie o veciach
zmluvných:
technických:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Banka:
IBAN:
Telefón:
e - mail:
(ďalej len „zhotoviteľ“)

PEhAES, a.s.

Bardejovská 15, 080 06 Ľubotice
Ing. Marián Boľanovský- predseda predstavenstva
Ing. Maroš Boľanovský- podpredseda predstavenstva
OR OS Prešov, oddiel Sa, vložka číslo 54/P

Ing. Maroš Boľanovský- podpredseda predstavenstva
Ing. Dávid Straka- výrobnotechnický riaditeľ
00155764
2020517719
SK2020517719
VÚB, a.s.
SK16 0200 0000 0000 1700 6572
051/ 7734 760
pehaes@pehaes.sk

II. ÚVODNÉ USTANOVENIE

- 2.1 Na základe výsledkov VO sa Objednávateľ ako verejný obstarávateľ a Zhotoviteľ ako úspešných uchádzač dohodli na uzatvorení tejto zmluvy.
- 2.2 Podkladom pre uzavretie zmluvy je ponuka zhotoviteľa v rámci podlimitnej zákazky vyhlásenej vo Vestníku VO č. **252/2017** dňa 22.12.2017 pod značkou **17631 - WYP** na zákazku, ktorá je predmetom zmluvy.
- 2.3 Názov stavby: „**Zníženie energetickej náročnosti Obecnej budovy v obci Kamienka**“.

III. PREDMET PLNENIA ZMLUVY A KOMPLEXNOSŤ DODÁVKY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoví pre objednávateľa dielo - stavbu: „**Zníženie energetickej náročnosti Obcej budovy v obci Kamienka**“.
- 3.2 Zhotoviteľ vykoná dielo podľa:
- predloženej projektovej dokumentácie, ktorej obsah je záväzným podkladom pre vyhotovenie položkovitej kalkulácie rozpočtu diela, v plnom rozsahu súťažných podkladov,
 - položkovitej kalkulácie rozpočtu diela a ostatných nákladov za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy.
- Pre odstránenie pochybností zhotoviteľ je povinný dielo vykonať technicky a technologicky podľa projektovej dokumentácie a čo do rozsahu podľa rozpočtu – oceneného výkazu výmer.
- 3.3 Stavbou sa rozumie súhrn všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, prác a výkonov, strojov a zariadení špecifikovaných v predloženej projektovej dokumentácii.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve na profesionálnej úrovni s odborne spôsobilými osobami, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo, pričom bude rešpektovať všetky zákony, právne predpisy a normy platné na území Slovenskej republiky, a tiež rozhodnutia príslušných dotknutých orgánov.
- 3.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu, ak dielo nebude vykazovať nedostatky, ktoré môžu mať zásadný vplyv na jeho prevádzkovanie.

IV. ČAS PLNENIA

- 41 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy vymedzený v článku III. bode 3.1. **do 16 týždňov od odovzdania staveniska**, ktoré sa uskutoční do 30 dní od účinnosti zmluvy o dielo.
- 42 Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.
- 43 Pre zabezpečenie riadneho a včasného plnenia podľa tejto zmluvy zhotoviteľ požaduje a objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu potrebnú na začatie výstavby, stavebné povolenia, vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, vyjadrenia správcov inžinierskych sietí pri odovzdaní staveniska. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jeho prevzatie od objednávateľa.
- 44 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by mohla mať vplyv na kvalitu a lehotu zhotovenia diela.
- 45 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi pri prevzatí staveniska harmonogram postupu výstavby s vecným a časovým plánom a doklad o uzavretí poisťovnej zmluvy na všetky škody spôsobené na predmete zmluvy počas realizácie.

V. CENA DIELA

- 5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. III. bodu 3.1 je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, je doložená položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela a ostatnými nákladmi za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ a tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve. Takto dohodnutá cena je pre zhotoviteľa

záväzná a predstavuje sumu:

cena bez DPH 319 935,05 EUR

DPH 20% 63 987,01 EUR

cena vrátane DPH 383 922,06 EUR

(Slovom: tristoosemdesiattritisícdeväťstodvadsaďdva Eur 6 centov)

- 52 Cena diela podľa bodu 5.1 je stanovená ocenením jednotlivých položiek výkazu výmer podľa súťažných podkladov jednotkovými cenami, ktoré sú pre zhotoviteľa pri zhotovení tohto diela záväzné.
- 53 Všetky práce na diele, ktorých sa zmluva týka, budú uhradené na základe záväzných jednotkových cien a skutočne zrealizovaných dodávok a prác, odsúhlasených a potvrdených technickým dozorom objednávateľa.
- 54 Cena pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy, ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.
- 55 V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľa, ako aj vytýčenie podzemných vedení sietí a vytýčenie smerových a výškových bodov stavby, vyhotovenie dokumentácie skutočného zhotovenia stavby, porealizačné zameranie stavby (geometrický plán, aj v digitálnej forme, overený príslušným katastrálnym úradom) a zabezpečení ostatných záväzkov zhotoviteľa z tejto zmluvy.
- 56 V prípade, že počas realizácie diela nastane potreba zmeny použitých materiálov, konštrukcií a druhov stavebných prác oproti projektovej dokumentácii, musí byť každá zmena vopred odsúhlasená projektantom, technickým dozorom objednávateľa, zaznamenaná v stavebnom denníku a zrealizovaná až po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto zmluve.
- 57 Použitie ekvivalentu oproti projektovej dokumentácii pri realizácii diela podlieha predchádzajúcemu odsúhlaseniu projektantom a technickým dozorom objednávateľa. Bez odsúhlasenia nie je možné ekvivalent použiť resp. zabudovať.
- 58 Pri uzatváraní dodatkov k zmluve, budú po predchádzajúcom odsúhlasení dohodnuté práce navyše za cenu určenú nasledovne:
- 5.8.1 ak pôjde o položky prác, ktoré obsahuje ponukový rozpočet, použije sa jednotková cena z ponukového rozpočtu,
- 5.8.2 ak pôjde o položky prác, ktoré neobsahuje ponukový rozpočet, použije sa jednotková cena z cenníka, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, v cenovej úrovni ponukového rozpočtu,
- 5.8.3 ak pôjde o položky prác, ktoré neobsahuje ponukový rozpočet a ani cenník, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, použije sa individuálna kalkulácia s použitím úrovne réžie a zisku ponukového rozpočtu, ak z okolností daného prípadu nevyplynie niečo iné.

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Objednávateľ neposkytuje finančné preddavky na predmet zmluvy.
- 6.2 Cena za každú etapu bude zhotoviteľovi uhradená na základe faktúry vystavenej podľa skutočne vykonaných prác.
- 6.3 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis skutočne vykonaných druhov a množstiev prác zhotoviteľa, odsúhlasený a podpísaný technickým dozorom objednávateľa. Súpis vykonaných prác je súčasťou faktúry, musí byť zostavený prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom (výkaz/výmer) podľa zmluvy. Prípadné zmeny a doplnky zmluvy je potrebné vo faktúre zvýrazniť a na požiadanie uviesť oddelene.

- 6.4 Zhotoviteľovi bude **zadržaných 10 %** z faktúrovanej sumy vrátane DPH (zádržné), ktoré uhradí objednávateľ až po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia a odstránení všetkých väd a nedorobkov diela, ktoré boli zistené pri jeho odovzdaní a kolaudácii. Zhotoviteľ je povinný vo faktúre vypočítať a uviesť zadržanú sumu, ako aj sumu k úhrade po odpočítaní zádržného.
- 6.5 Faktúru zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 15 dní po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.
- 6.6 **Lehota splatnosti** faktúry za vykonané práce je **60 dní** odo dňa ich doručenia objednávateľovi.
- 6.7 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť doručenej faktúry, ktorá musí obsahovať náležitosti uvedené v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH, ako aj náležitosti dohodnuté touto zmluvou.
- 6.8 V prípade, že faktúra nebudú obsahovať požadované náležitosti, zistia sa vecné alebo obsahové chyby či nejasnosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ich zhotoviteľovi na doplnenie resp. prepracovanie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti dorúčením opravených faktúr objednávateľovi.
- 6.9 Platby za vykonané práce nemajú vplyv na záruky poskytované zhotoviteľom a neplatia ako doklad o prevzatí prác a dodávok.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa projektovej dokumentácie a podmienok zmluvy, a že minimálne počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky, ktoré predmet zmluvy bude mať v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 7.4 Záručná doba je 60 mesiacov a začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom. U zariadení, na ktoré výrobca dáva inú záručnú dobu uvedenú v záručnom liste, platí záručná doba udaná výrobcom, minimálne však 24 mesiacov. Pri odovzdaní diela zhotoviteľ odovzdá zoznam všetkých zariadení s kratšou zárukou ako 60 mesiacov, s uvedením záručnej doby danej výrobcom.
- 7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle tohto článku do 3 pracovných dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa alebo nástupcu a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomne.
- 7.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. I. tejto zmluvy.
- 7.8 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa.
- 7.9 Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
- 7.10 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu.
- 7.11 Havarijné stavy t.j. následky väd, ktorých odstránenie neznesie odklad, a za ktoré nesie zodpovednosť zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne po ich nahlásení.

VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ zhotoví dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Nebezpečenstvo škody na diele nesie na základe tejto zmluvy zhotoviteľ v rozsahu svojho predmetu plnenia.
- 8.2 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie stavebných prác tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi aj stavebné povolenie a projektovú dokumentáciu potrebnú na vykonanie diela.
- 8.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi vyjadrenia správcov inžinierskych sietí, orgánov štátnej správy a podmienky, za ktorých je možné vykonávať stavebné práce.
- 8.4 Súčasne s odovzdaním staveniska objednávateľ určí prístupové cesty pre vjazd na stavenisko.
- 8.5 Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách v súvislosti s realizáciou stavebných prác, obstará a uhradí tieto práce zhotoviteľ.
- 8.6 Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstaráva zhotoviteľ a znáša aj prípadné poplatky.
- 8.7 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady obstaranie, dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko, ako aj stráženie staveniska, vrátane ostatných zariadení staveniska.
- 8.8 Zhotoviteľ zabezpečí v celom rozsahu plnenie vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 8.9 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť práce a technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení neskorších predpisov.
- 8.10 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov.
- 8.11 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a prístupových cestách k nemu. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.12 Zhotoviteľ si zabezpečí možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí zhotoviteľ a sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V tejto zmluvy.
- 8.13 Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre vykonanie diela, ktoré je zhotoviteľ povinný rešpektovať.
- 8.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávatel'a, resp. technický dozor objednávatel'a k účasti na skúškach podľa bodu 9.7. o vykonaných skúškach vedie zhotoviteľ záznam v stavebnom denníku.
- 8.15 Technický dozor investora môže na základe vlastného uváženia v priebehu plnenia zmluvy požiadať zhotoviteľ'a o predloženie atestu a certifikátu konkrétneho výrobku pred resp. počas jeho zabudovania.
- 8.16 Zhotoviteľ zabezpečí účasť svojich pracovníkov na preverovaní svojich prác a dodávok, ktoré vykonáva technický dozor objednávatel'a alebo iný zodpovedný zástupca objednávatel'a a bez meškania vykoná opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a odchýlok od projektu.
- 8.17 Po dobu od podania návrhu rade až do doby právoplatného rozhodnutia rady zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí ochranu diela alebo jeho časti na ktorých budú práce prerušené.

IX. REALIZÁCIA A ODOVZDANIE DIELA

- 9.1 Objednávateľ, resp. technický dozor objednávateľa má počas realizácie diela právo priebežnej kontroly, právo upozorniť zhotoviteľa na prípadné vady a odchýlky od projektu a právo požadovať v primeranej lehote odstránenie týchto nedostatkov.
- 9.2 Zhotoviteľ bezodkladne upozorní objednávateľa, resp. technický dozor objednávateľa na jeho prípadné nevhodné pokyny na zhotovenie diela. Prerušenie prác z tohto dôvodu nie je omeškaním na strane zhotoviteľa.
- 9.3 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi.
- 9.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa na prevzatie diela, a to minimálne 10 pracovných dní vopred.
- 9.5 Zhotoviteľ odovzdá dokončené dielo a spíše s objednávateľom preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- 9.6 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie diela.
- 9.7 Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v preberacom protokole - v zápise o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
- 9.8 Prevzatím predmetu zmluvy prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávateľovi.
- 9.9 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr v čase doručenia výzvy zhotoviteľa k odovzdaniu a prevzatí diela podľa čl. IX. bod 9.5 nasledovné doklady nevyhnutné ku kolaudačnému konaniu a užívaniu stavby minimálne v dvoch vyhotoveniach:
 - 9.9.1 *Opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdené zhotoviteľom, zapísané a odsúhlasené technickým dozorom objednávateľa v stavebnom denníku.*
 - 9.9.3 *Certifikáty preukázania zhody stavebných výrobkov (zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody.*
 - 9.9.4 *Zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu ďalších prác zakrytých.*
 - 9.9.5 *Osvedčenia o akosti použitých materiálov a konštrukcií.*
 - 9.9.6 *Doklad o zneškodnení prípadne zhodnotení odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavby (doklad o prevzatí odpadu a fotokópie záznamov o prevádzke vozidiel ktorými bol odpad vyvážený).*
 - 9.9.7 *Správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok.*

X. ZMLUVNÉ POKUTY A SANKCIE

- 10.1 Zmluvné strany si pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy dohodli zmluvné pokuty a sankcie.
- 10.2 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. III bod 3.1 po lehote uvedenej v čl. IV bod 4.1, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,10 % z celkovej ceny diela vrátane DPH podľa čl. V bod 5.1 za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.3 Ak objednávateľ neuhradí faktúru v dohodnutej lehote splatnosti, zaplatí zhotoviteľom vyúčtované úroky z omeškania vo výške rovnajúcej sa sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

- 10.4 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v čase podľa čl. VII bod 7.6, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.5 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutom termíne podľa čl. VII bod 7.6, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 30,- EUR za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.6 Zhotoviteľ zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 66,- EUR za každý kalendárny deň, ak mešká s odstránením väd a nedorobkov uvedených v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela.
- 10.7 Lehota splatnosti faktúr, ktorými sa uplatňujú zmluvné pokuty je do 30 dní odo dňa ich doručenia.
- 10.8 Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.

XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 11.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 11.2 Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 11.3 Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane spôsobom uvedeným v bode 11.2 zbaví sa zodpovednosti ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.
- 11.4 Ak vznikne škoda na vykonaných prácach a materiáloch v období, v ktorom je zhotoviteľ povinný sa o ne starať, zhotoviteľ odstráni škodu na vlastné náklady, aby vykonané práce a materiály boli uvedené do pôvodného stavu.
- 11.5 Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením v dôsledku odobratia alebo skladovania zeminy alebo iných predmetov, príp. svojvoľným uzavretím ciest alebo porušením inžinierskych sietí, zodpovedá za túto škodu zhotoviteľ.
- 11.6 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov, pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

XII. ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Odstúpenie sa oznamuje doporučeným listom s účinkom ku dňu doručenia listu.
- 12.2 Za podstatné porušenie tejto zmluvy považujú:
- 12.2.1 nepredloženie zmluvy o poistení pri prevzatí staveniska zhotoviteľom, ani v dodatočnej primeranej lehote min. troch (3) pracovných dní poskytnutej písomne v upozornení objednávateľom,
 - 12.2.2 nepredloženie harmonogramu výstavby pri prevzatí staveniska zhotoviteľom, ani v dodatočnej primeranej lehote min. troch (3) pracovných dní poskytnutej písomne v upozornení objednávateľom,
 - 12.2.3 vadné plnenie diela zhotoviteľom, ktoré napriek písomnému upozorneniu objednávateľa v primerane určenej lehote min. päť (5) pracovných dní zhotoviteľ neodstránil,
 - 12.2.4 neplnenie harmonogramu výstavby zhotoviteľom, ktoré napriek písomnému upozorneniu objednávateľa v primerane určenej lehote min. päť (5) pracovných dní zhotoviteľ neodstránil,

1225 omeškanie objednávateľa pri plnení si svojich finančných záväzkov vyplývajúcich mu z tejto zmluvy voči zhotoviteľovi o viac ako 30 dní.

XIII. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pracovných poradách, ktoré zvolá zhotoviteľ alebo objednávateľ podľa potreby.
- 13.2 Objávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy, s výnimkou poskytnutia informácií podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 13.3 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávanými stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

XIV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu diela podľa tejto zmluvy a zverejnením Zmluvy v zmysle zákona. V prípade, že zmluva o poskytnutí podpory nebude uzavretá, má Objávateľ právo od plnenia zmluvy odstúpiť, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Zhotoviteľovi na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním.
- 14.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov SR a EÚ.
- 14.2 Táto zmluva je uzavretá jej podpisom oboma zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu diela podľa tejto zmluvy a zverejnením Zmluvy v zmysle zákona. V prípade, že zmluva o poskytnutí podpory nebude uzavretá, má Objávateľ právo od plnenia zmluvy odstúpiť, pričom toto jednostranné odstúpenie nezakladá žiadne právo Zhotoviteľovi na plnenie nákladov spojených s týmto verejným obstarávaním.
- 14.3 Zmluva je platná dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 14.4 Meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy je možné pri dodržaní § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, len

formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

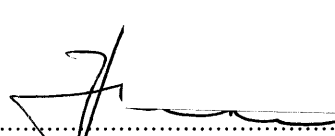
- 14.5 Ak sa zmluvné strany v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy nedohodnú, požiada jedna zo strán o rozhodnutie súd.
- 14.6 Zmluvné strany prehlasujú, že právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia obchodným zákonníkom platným pri podpise zmluvy obidvomi zmluvnými stranami a právnym poriadkom SR.
- 14.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili na základe vlastnej vôle, zmluva nebola podpísaná v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú. Podpis zmluvy je prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
- 14.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je: Príloha - Položkovitá kalkulácia ponukového rozpočtu diela s ostatnými nákladmi za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy.
- 14.9 Táto zmluva je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávateľ a dve zhotoviteľ.

V Kamienke, dňa**2.2.08.2019**

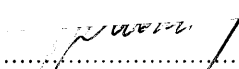
V Ľuboticiach, dňa**20.8.2019**

Za objednávateľa: Obec Kamienka

Za zhotoviteľa: PEhAeS, a.s.


.....
Ing. Benjamín Bláha
starosta obce




.....
Ing. Marián Boľanovský
predseda predstavenstva

.....
Ing. Marián Boľanovský
podpredseda predstavenstva

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

JKSO

EČO

Miesto

Kamienka

IČO

00329941

IČ DPH

Objednávateľ

Obec Kamienka

Projektant

Zhotoviteľ

PEhAES a.s.

Spracoval

MF_

00155764

SK2020517719

Rozpočet číslo

Dňa

Položíek

CPV

CPA

27. 2. 2018

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	59 243,91	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00
2		Montáž	58 048,12	9	Bez pevnej podl.			14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	75 563,56	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	44 742,35	11				16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	42 952,48					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	39 384,63					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		319 935,05	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Pečiatka

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	319 935,05
24	DPH 20,00 % z 319 935,05	63 987,01
25	Cena s DPH (r. 23-24)	383 922,06

E Prípochty a odpochty

26	Dodávky objednávateľa	0,00
27	Klzáva doložka	0,00
28	Zvýhodnenie	0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEHAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27.2.2018

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka	319 935,05	63 987,01	383 922,06	0,00	319 935,05	0,00	0,00	0,00
01	SO 01 Administratívna časť	218 304,83	43 660,97	261 965,80	0,00	218 304,83	0,00	0,00	0,00
01-1	01-1 Výmena výplní otvorov	22 977,13	4 595,43	27 572,56	0,00	22 977,13	0,00	0,00	0,00
01-2	01-2 Zateplenie stropu	32 422,85	6 484,57	38 907,42	0,00	32 422,85	0,00	0,00	0,00
01-3	01-3 Rekonštrukcia strechy	32 852,68	6 570,54	39 423,22	0,00	32 852,68	0,00	0,00	0,00
01-4	01-4 Zateplenie fasády	44 096,60	8 819,32	52 915,92	0,00	44 096,60	0,00	0,00	0,00
01-5	01-5 Ostatné práce	12 872,85	2 574,57	15 447,42	0,00	12 872,85	0,00	0,00	0,00
01-6	01-6 TZB - Vykurovanie - Rozvody	13 741,16	2 748,23	16 489,39	0,00	13 741,16	0,00	0,00	0,00
01-7	01-7 Administratívna časť - svetlo a napojenie technológií OÚ	31 379,79	6 275,96	37 655,75	0,00	31 379,79	0,00	0,00	0,00
01-8	01-8 Administratívna časť - zásuvky OÚ	7 107,33	1 421,47	8 528,80	0,00	7 107,33	0,00	0,00	0,00
01-9	01-9 Bleskozvod	7 253,72	1 450,74	8 704,46	0,00	7 253,72	0,00	0,00	0,00
01-10	01-10 Vzduchotechnika	13 600,72	2 720,14	16 320,86	0,00	13 600,72	0,00	0,00	0,00
02	SO 02 Materská škola	101 630,22	20 326,04	121 956,26	0,00	101 630,22	0,00	0,00	0,00
02-1	02-1 Výmena výplní otvorov	12 133,01	2 426,60	14 559,61	0,00	12 133,01	0,00	0,00	0,00
02-2	02-2 Rekonštrukcia strechy	1 231,15	246,23	1 477,38	0,00	1 231,15	0,00	0,00	0,00
02-3	02-3 Zateplenie fasády	20 429,24	4 085,85	24 515,09	0,00	20 429,24	0,00	0,00	0,00
02-4	02-4 Ostatné práce	8 584,85	1 716,97	10 301,82	0,00	8 584,85	0,00	0,00	0,00
02-5	02-5 TZB - Vykurovanie - Rozvody	6 052,03	1 210,41	7 262,44	0,00	6 052,03	0,00	0,00	0,00
02-6	02-6 TZB - Vykurovanie - Kotolňa	21 176,80	4 235,36	25 412,16	0,00	21 176,80	0,00	0,00	0,00
02-7	02-7 OPZ- Odborné plynové zariadenie	821,02	164,20	985,22	0,00	821,02	0,00	0,00	0,00
02-8	02-8 ZTI - Zdravotechnika	10 435,86	2 087,17	12 523,03	0,00	10 435,86	0,00	0,00	0,00
02-9	02-9 Materská škola-svetlo a napojenie technológií MŠ	9 643,27	1 928,65	11 571,92	0,00	9 643,27	0,00	0,00	0,00
02-10	02-10 SO 02 Materská škola - zásuvky MŠ	3 276,26	655,25	3 931,51	0,00	3 276,26	0,00	0,00	0,00
02-11	02-11 Vzduchotechnika	7 846,73	1 569,35	9 416,08	0,00	7 846,73	0,00	0,00	0,00
Celkom		319935,05	63987,01	383 922,06	0,00	319 935,05	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-1 Výmena výplní otvorov

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

5 304,38

5,344

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

3 068,77

5,324

1	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	81,302	12,59	1 023,59	4,498
2	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	225,364	1,50	338,05	0,090
3	612465142	Vnútorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Maxima (Baumit Maxima) hr. 4 mm	m2	144,062	6,98	1 005,55	0,000
4	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	144,062	4,87	701,58	0,736

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 031,70

0,020

5	953945111	BAUMIT Rohová lišta hliníková	m	156,350	2,30	359,61	0,005
6	953996121	BASF okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	210,800	4,12	868,50	0,015
7	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla do 1, 5 m2	ks	73,000	0,35	25,55	0,000
8	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,08200t	m2	3,600	10,86	39,10	0,000
9	968062355	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06300t	m2	1,800	6,52	11,74	0,000
10	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	32,760	5,40	176,90	0,000
11	968062357	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,04800t	m2	39,690	4,31	171,06	0,000
12	968062455	Vybúranie dverových zárubní, -0,08200t	m2	7,893	13,96	110,19	0,000
13	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,867	11,56	56,26	0,000
14	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	292,020	0,37	108,05	0,000
15	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,867	8,72	42,44	0,000
16	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	48,670	0,98	47,70	0,000
17	979089112	Poplatok za skladovanie	t	4,867	3,00	14,60	0,000

99 - Presun hmôt HSV

203,91

0,000

18	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	11,112	18,35	203,91	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

17 672,75

0,301

764 - Konštrukcie klampiarske

857,98

0,172

19	764410850	Demontáž parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t - vnútorné a vonkajšie	m	101,200	1,11	112,33	0,000
20	764711115	Oplechovanie parapetov	m	50,600	14,42	729,65	0,172
21	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	8,420	1,90	16,00	0,000

766 - Konštrukcie stolárske

16 395,59

0,054

22	766621081	Montáž výrobkov plastových pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	190,800	7,11	1 356,59	0,035
23	766999004	Plastové okno 600x600mm - ozn. 01	ks	10,000	106,02	1 060,20	0,000
24	766999009	Plastové okno 2100x2100mm - ozn. 03	ks	9,000	608,64	5 477,76	0,000
25	766999005	Plastové okno 1200x2100mm - ozn. 05	ks	13,000	336,28	4 371,64	0,000
26	766999006	Plastové okno 1200x1500mm - ozn. 06	ks	1,000	220,63	220,63	0,000
27	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, za 1 m obvodu dverí	m	20,000	7,74	154,80	0,009
28	7669992013	Plastové dvere 1300x2050mm - ozn. D3	ks	1,000	988,30	988,30	0,000
29	7669992014	Plastové dvere 1050x2050mm - ozn. D4	ks	1,000	661,26	661,26	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
30	7669992015	Plastové dvere 1500x2050mm - ozn. D5	ks	1,000	1 031,39	1 031,39	0,000
31	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	10,000	5,86	58,60	0,003
32	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	14,000	7,60	106,40	0,004
33	766694153	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	9,000	15,41	138,69	0,004
34	6119000960	Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=200mm biela, mramor, buk, zlatý dub, WINK TRADE	m	50,600	11,85	599,61	0,000
35	6119000940	Plastové krytky k vnútorným parapetom Standard, pár vo farbe biela, svetlohnedá, tmavohnedá, WINK TRADE	ks	33,000	1,20	39,60	0,000
36	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	162,655	0,80	130,12	0,000

784 - Dokončovacie práce - maľby

419,18

0,075

37	784452371	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex, jednofarebné dvojnásobné v miestn. výšky do 3,80 m - ostenie	m2	225,364	1,86	419,18	0,075
----	-----------	---	----	---------	------	--------	-------

Celkom

22 977,13

5,645

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-2 Zateplenie stropu

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

3 730,62 12,520

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 800,03 0,000

1	621464101	Stierka podhládov vyrovnávacia sadrová CEMIX, strojne miešaná, ručne nanášaná ozn. 106 hr.3 mm	m2	401,150	6,98	2 800,03	0,000
---	-----------	--	----	---------	------	----------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

874,70 12,520

2	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	243,650	3,59	874,70	12,520
---	-----------	--	----	---------	------	--------	--------

99 - Presun hmôt HSV

55,89 0,000

4	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,046	18,35	55,89	0,000
---	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

28 692,23 28,716

713 - Izolácie tepelné

3 694,43 0,000

5	713116040	Montáž tepelnej izolácie stropov fúkanou celulózou hrúbky do 29 - 34 cm	m3	123,255	4,36	537,39	0,000
6	6290000100	Celulózové vlákna - fúkaná izolácia,	kg	4 437,180	0,70	3 106,03	0,000
7	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	36,434	1,40	51,01	0,000

763 - Konštrukcie - drevostavby

23 990,91 28,514

8	763138312	Podhlad RIGIPS RF 2x15+1x12, 5-OK, upevnenie na závesoch NOMIUS	m2	401,150	57,23	22 957,81	28,514
9	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	229,578	4,50	1 033,10	0,000

783 - Dokončovacie práce - nátery

1 006,89 0,202

10	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	401,150	2,51	1 006,89	0,202
----	-----------	---	----	---------	------	----------	-------

Celkom

32 422,85 41,237

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-3 Rekonštrukcia strechy

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

495,31 0,000

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

495,31 0,000

1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,960	11,56	103,58	0,000
2	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	537,600	0,37	198,91	0,000
3	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,960	8,72	78,13	0,000
4	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	89,600	0,98	87,81	0,000
5	979089112	Poplatok za skladovanie	t	8,960	3,00	26,88	0,000

PSV - Práce a dodávky PSV

32 357,37 6,940

713 - Izolácie tepelné

1 075,07 0,004

6	713142155	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozložená v jednej vrstve, prichyten	m2	36,000	6,24	224,64	0,004
7	2832990600	FATRAFOL kotviaca technika - rozperný nít do betónu	ks	37,800	0,26	9,83	0,000
8	2832990640	FATRAFOL kotviaca technika - univerzálny teleskop NYLON	ks	37,800	0,27	10,21	0,000
9	2837650280	Styrodur 3035 CS Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100mm ISOVER	m2	36,720	22,21	815,55	0,000
10	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	10,602	1,40	14,84	0,000

762 - Konštrukcie tesárske

5 228,37 0,813

11	762341022	Montáž debnenia odkvapov z tatranského profilu pre všetky druhy striech	m2	57,240	10,07	576,41	0,000
12	6119200017	Tatranský profil smrek hr. 15 mm x B=96 mm l. trieda www.tatranskyprofil.eu	m2	62,964	4,88	307,26	0,000
13	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	1 350,000	0,66	891,00	0,000
14	6053370000	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček neopracovaný akost' I do 75cm2	m3	3,375	220,00	742,50	0,000
15	762341251	Montáž kontralát pre sklon do 22°	m	673,200	1,25	841,50	0,000
16	6051506900	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček 25-100 cm2 mäkké rezivo	m3	1,683	213,72	359,69	0,000
17	762342811	Demontáž latovania striech so sklonom do 60 st., pri osovej vzdialenosti lát do 0, 22 m, - 0.00700t	m2	519,000	0,71	368,49	0,000
18	762343811	Demontáž debnenia odkvapov a štítových ríms z dosiek hrubých, hobľovaných hr. do 32 mm, - 0.01700t	m2	57,240	1,76	100,74	0,000
19	762431336	Obloženie komínov z dosiek CETRIS skrutkovaných na zraz hr. dosky 20 mm + lepidlo sieťka a vonkajšia omietka - ozn. OBC	m2	15,750	21,15	333,11	0,469
20	762810012	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na zraz hr. dosky 12 mm	m2	57,240	8,43	482,53	0,344
21	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	50,032	4,50	225,14	0,000

763 - Konštrukcie - drevostavby

3 396,25 0,000

22	763732112	Nahradenie poškodených častí väzníkov	kpl	1,000	3 250,00	3 250,00	0,000
23	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	32,500	4,50	146,25	0,000

764 - Konštrukcie klampiarske

22 657,68 6,123

24	764171301	Falcovaná krytina sklon strechy do 30st	m2	555,000	31,46	17 460,30	5,717
25	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	519,000	1,11	576,09	0,000
26	764317800	Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek, -0,00742t	m2	36,000	1,11	39,96	0,000
27	764324053	Oplechovanie komínov do plochy 1 m2 na strechách	m	10,500	93,48	981,54	0,097
28	764324920	Oplechovanie z pozink. Pz plechu ozn. K06	m	19,000	7,33	139,27	0,055
29	764324930	Oplechovanie z pozink. Pz plechu - ozn. K07	m	3,800	8,39	31,88	0,012

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
30	764351810	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 250 a 330 mm, - 0,00347t	m	54,000	0,83	44,82	0,000
31	764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° - 0,00009t	ks	108,000	0,60	64,80	0,000
32	764352221	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové KJG, r.š. 330 mm	m	74,000	19,27	1 425,98	0,115
33	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové KJG priemer 100 mm	m	31,900	17,89	570,69	0,062
35	764456852	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 75 a 100 mm, - 0,00069t	ks	4,000	0,97	3,88	0,000
36	764456880	Demontáž odpadového prechodového kusa, - 0,00155t	ks	4,000	0,83	3,32	0,000
37	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu kontaktná - 135g/m2	m2	519,000	1,72	892,68	0,065
38	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	222,352	1,90	422,47	0,000

Celkom

32 852,68

6,940

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-4 Zateplenie fasády

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

43 957,82 109,211

1 - Zemné práce

811,64 0,000

1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	14,970	28,46	426,05	0,000
2	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	14,970	23,81	356,44	0,000
3	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 2000 m	m3	2,245	3,47	7,79	0,000
4	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1- 4 nad 100 do 1000 m3	m3	2,245	1,75	3,93	0,000
5	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,725	1,37	17,43	0,000

2 - Zakladanie

1 438,23 67,818

6	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2	410,922	3,50	1 438,23	67,818
---	-----------	--	----	---------	------	----------	--------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

34 354,56 16,233

7	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	156,350	1,93	301,76	0,674
8	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	85,743	1,36	116,61	0,016
9	621451101	Vyspravenie vonkajších stien po obití starej omietky	m2	410,922	3,92	1 610,81	0,000
10	621451102	Vyrovnanie vonkajších stien po obití starej omietky	m2	410,922	5,07	2 083,37	0,000
37	621462115	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov Príprava betónových podkladov	m2	36,000	2,70	97,20	0,014
38	621462116	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov Univerzálny základ	m2	36,000	2,81	101,16	0,014
39	621462222	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikátová, Silikátová omietka, škrabaná, hr. 3 mm	m2	36,000	12,65	455,40	0,119
11	622464223	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová, Silikátová omietka), škrabaná, hr. 3 mm	m2	422,518	11,36	4 799,80	1,817
12	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka	m2	13,420	19,46	261,15	0,079
13	622466114	Príprava vonkajšieho podkladu stien Regulátor nasiakavosti	m2	435,938	1,46	636,47	0,120
14	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien Univerzálny základ	m2	435,938	1,83	797,77	0,174
15	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	435,938	4,38	1 909,41	2,228
40	625250151	Doteplenie konštrukcie hr. 30 mm, systém XPS STYRODUR 2800 C - BASF, lepený celoplošne bez prikotvenia	m2	7,939	23,81	189,03	0,110
16	625251385	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	39,920	32,68	1 304,59	0,493
36	625251488	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 160 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	36,000	47,98	1 727,28	1,169
17	625258038	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - dosky z MWV, skrutkovacie kotvy	m2	389,563	46,11	17 962,75	9,204

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 521,66 25,160

18	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	488,726	2,03	992,11	12,565
19	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	977,452	1,22	1 192,49	0,000
20	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	488,726	1,49	728,20	12,565
21	953945111	Lišta rohová	m	156,350	2,30	359,61	0,005
32	953948513	Soklový profil pre hr. izolantu 160 mm (hliníkový)	m	44,050	15,08	664,27	0,019
22	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	54,450	3,29	179,14	0,006
33	953998649	Vetracia mriežka plastová - dodávka a montáž	ks	14,000	10,50	147,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškriabaním škár v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 %, - 0,05900t	m2	410,922	1,24	509,54	0,000
35	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	44,330	4,29	190,18	0,000
26	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	28,204	11,56	326,04	0,000
27	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 692,240	0,37	626,13	0,000
28	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	28,204	8,72	245,94	0,000
29	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	282,040	0,98	276,40	0,000
30	979089112	Poplatok za skladovanie	t	28,204	3,00	84,61	0,000

99 - Presun hmôt HSV

831,73 0,000

31	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	45,326	18,35	831,73	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

138,78 0,055

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

103,22 0,055

24	711142101	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradarovou odolnosťou FONDALINE S šírka 2 m zvislá	m2	24,950	4,03	100,55	0,055
25	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,006	2,65	2,67	0,000

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

35,56 0,000

34	767584811	Demontáž vetracích otvorov	ks	14,000	2,54	35,56	0,000
----	-----------	----------------------------	----	--------	------	-------	-------

Celkom

44 096,60 109,266

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-5 Ostatné práce

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

6 821,97 95,466

1 - Zemné práce

159,18 0,000

26	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	10,770	14,78	159,18	0,000
----	-----------	---	----	--------	-------	--------	-------

2 - Zakladanie

2 831,15 72,956

9	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	31,530	87,06	2 745,00	72,936
11	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie- tradičné	m2	4,870	11,91	58,00	0,020
12	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie- tradičné	m2	4,870	3,98	19,38	0,000
34	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	5,480	0,57	3,12	0,000
35	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová PP 300	m2	5,590	1,01	5,65	0,000

5 - Komunikácie

92,23 1,152

22	564791111	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm	m3	0,402	36,73	14,77	0,776
20	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr.4cm pre peších do 20 m2	m2	3,350	14,51	48,61	0,375
21	5922900010	Zámková dlažba hr. 4 cm	m2	3,518	8,20	28,85	0,000

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1 013,60 19,145

15	625907111	Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	m2	43,600	3,16	137,78	0,007
4	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	5,045	111,89	564,49	11,069
5	631362422	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150	m2	31,530	3,35	105,63	0,111
10	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	3,784	45,49	172,13	6,951
36	631571010	Násyp z riečného štrku	m3	0,548	61,25	33,57	1,007

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 025,98 2,213

18	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	22,410	5,01	112,27	2,213
19	5921954660	Premac OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm SIVY	ks	22,634	2,17	49,12	0,000
24	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	3,153	75,87	239,22	0,000
25	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	31,530	1,83	57,70	0,000
27	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	1,900	6,05	11,50	0,000
28	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,061	11,56	116,31	0,000
29	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	603,660	0,37	223,35	0,000
30	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,061	8,72	87,73	0,000
31	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	100,610	0,98	98,60	0,000
33	979089012	Poplatok za skladovanie	t	10,061	3,00	30,18	0,000

99 - Presun hmôt HSV

1 699,83 0,000

32	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	92,634	18,35	1 699,83	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	----------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

6 050,88 0,117

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

223,52 0,017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
7	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	31,530	3,64	114,77	0,017
8	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	36,260	2,84	102,98	0,000
37	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,178	2,65	5,77	0,000

713 - Izolácie tepelné

197,96 0,000

13	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	10,422	0,84	8,75	0,000
14	2837650270	Styrodur 3035 CS Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 80mm ISOVER	m2	10,630	17,80	189,21	0,000

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

3 147,45 0,058

23	767995103	Montáž a dodávka rampy pre imobilných vr. náterov	kg	952,050	3,27	3 113,20	0,058
38	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	31,132	1,10	34,25	0,000

773 - Podlahy z liateho teraca

2 097,03 0,032

1	773510015	Položenie podlahy z kamenného koberca hr. 20mm	m2	49,043	13,25	649,82	0,032
2	5834700500	Kamenný koberec	m2	51,495	26,50	1 364,62	0,000
39	998773202	Presun hmôt pre podlahy terazzové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	20,144	4,10	82,59	0,000

776 - Podlahy povlakové

66,21 0,000

3	776992111	Penetrácia podkladu s očistením	m2	31,530	2,10	66,21	0,000
---	-----------	---------------------------------	----	--------	------	-------	-------

783 - Dokončovacie práce - nátery

318,71 0,011

17	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	43,600	4,77	207,97	0,007
16	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	43,600	2,54	110,74	0,004

Celkom

12 872,85 95,583

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-6 TZB - Vykurovanie - Rozvody

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

964,23

0,000

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

225,00

0,000

1	612403399.1	Hrubé vysprávky po presekoch stien	sub	1,000	225,00	225,00	0,000
---	-------------	------------------------------------	-----	-------	--------	--------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

739,23

0,000

2	971033231	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, - 0,00400t	ks	17,000	1,58	26,86	0,000
3	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, - 0,00800t	ks	4,000	2,63	10,52	0,000
4	972054141	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 0225 m2,hr.nad 120 mm,	ks	9,000	4,82	43,38	0,000
5	973031513	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 150 mm, -0,02700t	ks	32,000	1,94	62,08	0,000
6	974031154	Vodorovná doprava sutiny do 100 m	m	85,000	3,04	258,40	0,000
7	979011131	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 30 km+poplatok za uloženie sutiny	t	2,560	16,83	43,08	0,000
8	979081111.1		t	2,560	115,20	294,91	0,000

PSV - Práce a dodávky PSV

12 293,68

0,768

713 - Izolácie tepelné

1 462,68

0,000

9	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnúť.priemer do 38 mm	m	325,000	2,11	685,75	0,000
10	2837741534	Izolácia potrubia DG 18 x 9 izolačné trubice	m	130,000	0,37	48,10	0,000
11	2837741547	Izolácia potrubia DG 22 x 9 izolačné trubice	m	80,000	0,41	32,80	0,000
12	2837741552	Izolácia potrubia DG 28 x 9 izolačné trubice	m	115,000	0,46	52,90	0,000
13	713530705	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,005-0,01 m2 izolované protipožiarnou penou EI60-120, zaplnenie prestupu 30%	ks	20,000	23,73	474,60	0,000
14	713530710	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,01-0,015 m2 zaplnenie prestupu 30%	ks	4,000	36,02	144,08	0,000
15	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	14,382	1,30	18,70	0,000
16	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	14,382	0,40	5,75	0,000

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

4 936,57

0,763

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

4 936,57

0,763

17	733113113	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 15	ks	64,000	3,52	225,28	0,000
18	733120815	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	200,000	1,16	232,00	0,008
19	733120819	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	100,000	1,72	172,00	0,005
20	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,5 + T-kusy, spojky, kolená, konzoly	m	130,000	9,57	1 244,10	0,147
21	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 + T-kusy, spojky, kolená, konzoly	m	80,000	11,26	900,80	0,119
22	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + T-kusy, spojky, kolená, konzoly	m	115,000	13,70	1 575,50	0,221
23	733125018.1	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky z uhl. ocele nad vymedz.množstvo (% z ceny)	%	45,532	6,30	287,17	0,000
24	733167163.1	Montáž prechodu z uhlíkovej ocele spájaného lisovaním D 25	ks	4,000	3,77	15,08	0,000
25	5512902430	Prechodová vsuvka, uhlíková ocel, rozmer 28x1 s koncom na vnútorné lisovanie a vonkajším závitom	ks	4,000	5,71	22,84	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	733191301	Tlaková skúška potrubia z uhlík. ocele priemeru do 32 mm	m	325,000	0,41	133,25	0,263
27	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,980	38,15	37,39	0,000
28	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	45,582	1,40	63,81	0,000
29	998733293	Rozvody potrubia, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	45,582	0,60	27,35	0,000

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 171,22 0,003

30	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	36,000	2,40	86,40	0,003
31	734213270	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	2,03	8,12	0,000
32	4848906830	Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	ks	4,000	7,82	31,28	0,000
33	734221513.1	Ventil regulačný závitový štvorcestý pre dvoj Rúrkové sústavy G 1/2	ks	32,000	3,58	114,56	0,000
34	1346602	Pripáj.diel VK vykuv.telesa roh., G3/4"xRp1/2", pre 2-rúrk.súst., pripoj.vyku.telesa 1/2"vonk.z./rúra G3/4" s	ks	31,000	16,34	506,54	0,000
35	1778341	Ventil DN15, termost. 4-cestný priamy, 2- rúrkové sústavy, prednastaviteľný, pripoj. vyk. telesa ponornou rúrou dĺ = 150 mm - DN 11	ks	1,000	25,14	25,14	0,000
36	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	32,000	1,42	45,44	0,000
37	1	Termostatická hlavica kvapalinová, + 6,5° až +28°C, biela, plast M30x1,5	ks	32,000	10,80	345,60	0,000
38	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	11,631	0,25	2,91	0,000
39	998734293	Armatúry, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	11,631	0,45	5,23	0,000

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

4 723,21 0,002

40	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	32,000	4,00	128,00	0,000
41	735121810	Demontáž radiátorov oceľových článkových, - 0,01057t	m2	81,000	0,98	79,38	0,000
42	735153300	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies príplatkom 8 %	ks	32,000	1,64	52,48	0,002
43	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	7,000	16,20	113,40	0,000
44	1	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x 600	ks	7,000	77,38	541,66	0,000
45	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	16,20	32,40	0,000
46	1	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x 800	ks	2,000	89,35	178,70	0,000
47	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	11,000	16,20	178,20	0,000
48	1	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x1000	ks	11,000	101,32	1 114,52	0,000
49	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	5,000	16,20	81,00	0,000
50	4848952610	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x1200	ks	2,000	113,30	226,60	0,000
51	1	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x1400	ks	3,000	125,27	375,81	0,000
52	735154152	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	16,20	97,20	0,000
53	4848953570	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 22VK 900x1200	ks	6,000	180,14	1 080,84	0,000
54	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou jednoradového	ks	1,000	3,00	3,00	0,000
55	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou dvojradového	ks	31,000	5,85	181,35	0,000
56	735162140	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1500 mm	ks	1,000	16,20	16,20	0,000
57	4845500935	Vykurovací rebrik radiátor oceľ.rebrik 600 x 1500	ks	1,000	65,10	65,10	0,000
58	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	85,080	0,34	28,93	0,000
59	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	36,000	0,58	20,88	0,000
60	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,860	30,10	25,89	0,000
61	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	46,215	1,60	73,94	0,000
62	998735293	Vykurovacie telesá, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	46,215	0,60	27,73	0,000

M - Práce a dodávky M

483,25 0,000

63	230180063	Montáž rúrových dielov so zverným krúžkom DN15	ks	64,000	4,63	296,32	0,000
64	1	Prechodka D15x3/4" EK	ks	64,000	2,48	158,72	0,000
65	MV	Murárske výpomoci	%	4,550	1,00	4,55	0,000
66	PM	Podružný materiál	%	4,550	1,60	7,28	0,000
67	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	4,550	3,60	16,38	0,000

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

Celkom

13 741,16

0,768

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-7 Administratívna časť - svetlo a napojenie technológií OÚ

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

31 239,79 0,000

D2 - 210

01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

1 574,33 0,000

1	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	200,000	1,05	210,00	0,000
2	345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	m	200,000	0,40	80,00	0,000
3	21001-0021	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D20 (d16)mm	m	300,000	0,98	294,00	0,000
4	345 653I002	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084196 : VRM-Turbo ® 20, s hrdlom, svetlosivá	m	300,000	0,38	114,00	0,000
5	345 659I027	Príchytka PVC (klip) s čelustami 082178 : CL 20, svetlosivá	kus	300,000	0,10	30,00	0,000
6	21001-0301	Montáž krabice do muríva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	37,000	1,03	38,11	0,000
7	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	37,000	0,20	7,40	0,000
8	21001-0321	Montáž krabice do muríva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	kus	51,000	4,98	253,98	0,000
9	345 608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	51,000	0,89	45,39	0,000
10	21001-0351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm2, rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	11,000	9,99	109,89	0,000
11	345 620D718	Rozvodná krabica na povrch A8	kus	11,000	2,46	27,06	0,000

Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery

12	21101-0006	Osadenie plastovej hmoždinky vyvrtanie diery D 8mm, do muríva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	810,000	0,30	243,00	0,000
13	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	kus	810,000	0,15	121,50	0,000

D3 - 210

04 Vonkajšie vedenie NN

6 514,00 0,000

14	21004-0723	Vysekanie otvoru pre rozvádzač	kus	2,000	33,60	67,20	0,000
15	21004-0731	Vyrežanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom muríve hl.2,5 cm š.4 cm	m	1 420,000	4,54	6 446,80	0,000

D4 - 210

10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble

280,35 0,000

16	21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	101,000	0,73	73,73	0,000
17	21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	30,000	1,05	31,50	0,000
18	21010-0145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	kus	32,000	4,46	142,72	0,000
19	21010-0146	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 10-16 mm2	kus	6,000	5,40	32,40	0,000

D5 - 210

11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

466,84 0,000

20	21011-0001	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	kus	9,000	4,98	44,82	0,000
21	345 350A801	Spínač rad.1 , nástenný, kompletný, IP44, biely	kus	9,000	4,20	37,80	0,000
22	21011-0041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	kus	16,000	5,50	88,00	0,000
23	300A0001	Spínač rad.1, zapustený 10A biela, IP20 + rámik	kus	16,000	3,40	54,40	0,000
24	21011-0043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	12,000	5,26	63,12	0,000
25	345 313A051	Spínač sériový č. 5 , zapustený , 10A , biela , IP20 + rámik	kus	12,000	4,73	56,76	0,000
26	21011-0044	Montáž, prepínač zapustený IP20, dvojitý rad. 5A, 5B, 1+1, 6+1, 6+6 a pod	kus	2,000	4,31	8,62	0,000
27	345 319A021	Prepínač zapustený rad.5B (6+6) : + rámik	kus	2,000	5,60	11,20	0,000
28	21011-0045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	kus	7,000	4,20	29,40	0,000
29	345 324A052	Spínač striedavý č.6 , 10A , biela , IP20 + rámik	kus	7,000	3,94	27,58	0,000
30	21011-0082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	2,000	8,37	16,74	0,000
31	345 308A251	Šporáková prípojka rad.3S : zapustená, kompletná, biela, 25A	kus	2,000	14,20	28,40	0,000

D6 - 210

19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

2 077,58 0,000

32	21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg	kus	1,000	23,10	23,10	0,000
----	------------	---------------------------	-----	-------	-------	-------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
33	357 000264719	Rozvádzač R2	kus	1,000	695,00	695,00	0,000
34	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	1,000	44,48	44,48	0,000
35	357 000264722	Rozvádzač RK	kus	1,000	795,00	795,00	0,000
36	357 000264850	Doplnenie rozvádzača RE	kus	1,000	520,00	520,00	0,000

D7 - 210

20

Svietidlá a osvetľovacie zariadenia

12 826,20 0,000

37	21020-1044P	Montáž svietidiel LED - prisadené	kus	137,000	10,50	1 438,50	0,000
38	348 912103990	Svietidlo typ A	ks	62,000	48,90	3 031,80	0,000
39	348 912103993	Svietidlo typ C1	ks	8,000	38,20	305,60	0,000
40	348 912103994	Svietidlo typ C2	ks	4,000	66,30	265,20	0,000
41	348 912103996	Svietidlo typ E	ks	37,000	98,10	3 629,70	0,000
42	348 912103998	Svietidlo typ H	ks	12,000	61,50	738,00	0,000
43	348 912104000	Svietidlo typ J	ks	1,000	41,30	41,30	0,000
44	348 912104005	Svietidlo typ R	ks	3,000	62,30	186,90	0,000
45	348 912104008	Svietidlo typ N	ks	10,000	48,20	482,00	0,000
46	21020-2009P	Montáž svietidla VO	kus	6,000	18,60	111,60	0,000
47	348 912104009	Svietidlo VO	ks	6,000	365,00	2 190,00	0,000
48	21020-4101	Montáž konzoly	kus	6,000	15,10	90,60	0,000
49	316 784E005	Konzola nástenná žiarovo zinkovaná 0,5m	kus	6,000	52,50	315,00	0,000

D8 - 210

22

Vedenia uzemňovacie

104,04 0,000

50	21022-0321	Montáž svorky na potrubie s Cu, nerez pásom (Bernard)	kus	10,000	6,12	61,20	0,000
51	354 9092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5+16mm ²	kus	10,000	0,86	8,60	0,000
52	354 9092V02	- páska Cu uzemňovacia : ZS 16, dĺžka 0,5m (pre ZSA 16)	kus	10,000	0,64	6,40	0,000
53	21022-0325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	1,000	6,80	6,80	0,000
54	354 9090O01	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	kus	1,000	21,04	21,04	0,000

D9 - 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

3 150,85 0,000

55	21080-0646	Montáž, vodič Cu prepojavací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	m	50,000	0,35	17,50	0,000
56	341 010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	50,000	0,58	29,00	0,000
57	21080-0649	Montáž, vodič Cu prepojavací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	m	30,000	0,70	21,00	0,000
58	341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	30,000	2,24	67,20	0,000
59	21080-2428	Montáž, šnúra gumená 750V, lanové jadro, voľne uložená H07RN-F (CGSG) 5x2,5	m	20,000	0,75	15,00	0,000
60	341 515M175	Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN- F 5X2,5	m	20,000	1,99	39,80	0,000
61	21081-0041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	m	75,000	0,61	45,75	0,000
62	341 203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	m	75,000	0,33	24,75	0,000

Strana 30 z 90

63	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	65,000	0,65	42,25	0,000
64	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	65,000	0,44	28,60	0,000
65	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	1 500,000	0,65	975,00	0,000
66	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	1 500,000	0,44	660,00	0,000
67	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	60,000	0,73	43,80	0,000
68	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	60,000	0,71	42,60	0,000
69	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	150,000	1,28	192,00	0,000
70	341 203M201	Kábel Cu 750V : CYKY 4x1,5	m	150,000	0,62	93,00	0,000
71	21081-0056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	60,000	1,65	99,00	0,000
72	341 203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	60,000	1,20	72,00	0,000
73	21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4- 16	m	15,000	1,44	21,60	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
74	341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	15,000	2,60	39,00	0,000
75	21081-0057.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4- 16	m	40,000	1,44	57,60	0,000
76	341 203M340	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x10	m	40,000	4,36	174,40	0,000
77	21088-0305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	140,000	0,70	98,00	0,000
78	341 220M110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-V-J	m	140,000	1,80	252,00	0,000

D10 - 213

2

PPV a HZS

4 131,20

0,000

79	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	60,000	15,00	900,00	0,000
80	21329-0015.	Drobné murárske vysprávkovanie a sadrovanie Sádra	hod	60,000	12,00	720,00	0,000
81	920 AN04024	Sádra	k g	60,000	0,22	13,20	0,000
82	21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	60,000	12,00	720,00	0,000
83	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	70,000	20,00	1 400,00	0,000
84	21329-1001.3	Doprava plošiny	km	40,000	1,45	58,00	0,000
85	21329-1051.2.	Skreslenie PD skutkového stavu	ks	1,000	320,00	320,00	0,000

D11 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

114,40

0,000

86	46068-0021.	Prerazenie murivom v tehlovom mure hrúbky 15cm	kus	52,000	2,20	114,40	0,000
----	-------------	--	-----	--------	------	--------	-------

D12 - OSTATNÉ

140,00

0,000

D12 - OSTATNÉ

140,00

0,000

87	S-482-00.	Montážna plošina	Sh	4,000	35,00	140,00	0,000
----	-----------	------------------	----	-------	-------	--------	-------

Celkom

31 379,79

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-8 Administratívna časť - zásuvky OÚ

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

7 107,33 0,000

D2 - 210

01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

419,40 0,000

1	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	150,000	1,05	157,50	0,000
2	345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	m	150,000	0,40	60,00	0,000
3	21001-0021	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D20 (d16)mm	m	60,000	0,98	58,80	0,000
4	345 653I002	Rúrka el-inšt PVC tuhá 084196 : VRM-Turbo ® 20, s hrdlom, svetlosivá	m	60,000	0,38	22,80	0,000
5	345 659I027	Príchytka PVC (klip) s čelustami 082178 : CL 20, svetlosivá	kus	60,000	0,10	6,00	0,000
6	21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	60,000	1,03	61,80	0,000
7	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	60,000	0,20	12,00	0,000
8	21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvítanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	90,000	0,30	27,00	0,000
9	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	kus	90,000	0,15	13,50	0,000

D3 - 210

04 Vonkajšie vedenie NN

2 270,00 0,000

10	21004-0731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	500,000	4,54	2 270,00	0,000
----	------------	--	---	---------	------	----------	-------

D4 - 210

11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

961,13 0,000

11	21011-1012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	60,000	5,20	312,00	0,000
12	345 411A201.	Zásuvka 2-nás. natočená (45°) kompletná (oc) biela	kus	60,000	6,90	414,00	0,000
13	21011-1021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	16,000	6,20	99,20	0,000
14	345 420A801	Zásuvka 1-nás. , nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	16,000	7,83	125,28	0,000
15	21011-1103	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 16A/500V, 3P+Z (+N)	kus	1,000	6,45	6,45	0,000
16	358 000D610	Zásuvka priemyselná 16A/400V nástenná (3P+N+PE) 5-pól : IZN 1653, IP44, červená	kus	1,000	4,20	4,20	0,000

D5 - 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

1 758,00 0,000

17	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	1 050,000	0,85	892,50	0,000
18	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	1 050,000	0,71	745,50	0,000
19	21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4- 16	m	30,000	2,80	84,00	0,000
20	341 203M32	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	30,000	1,20	36,00	0,000

D6 - 213 2 PPV a HZS

1 646,00 0,000

21	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	30,000	15,00	450,00	0,000
22	21329-0015.	Drobné murárske vysprávkovanie a sadrovanie	hod	30,000	12,00	360,00	0,000
23	MAT	MAT	kg	30,000	3,20	96,00	0,000
24	21329-0040D	Demontáž zásuviek	hod	20,000	12,00	240,00	0,000
25	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	25,000	20,00	500,00	0,000

D7 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

52,80 0,000

26	46068-0021	Prerazenie murivom v tehlovom mure hrúbky 15cm	kus	24,000	2,20	52,80	0,000
----	------------	--	-----	--------	------	-------	-------

Celkom

7 107,33 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-9 Bleskozvod

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

7 253,72

0,000

D2 - 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

249,55

0,000

1	21101-0010P	Montáž požiarnej kotvy	kus	115,000	0,48	55,20	0,000
2	354 9041O96	Protipožiarna skrutkovacia kotva : 3498260 , typ MMS-MS 7,5x50	kus	115,000	1,69	194,35	0,000

D3

D3 - 210 22 Vedenie uzemňovacie

5 614,57

0,000

3	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	120,000	1,30	156,00	0,000
5	21022-0101	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	250,000	2,03	507,50	0,000
6	354 9001O70	Kruhový zvodový vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	150,000	3,44	516,00	0,000
7	354 9001O82	Kruhový zvodový vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom	m	100,000	3,97	397,00	0,000
8	21022-0131	Montáž zvodového drôtu	m	50,000	2,50	125,00	0,000
9	354 9000O05	Kruhový zvodový vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm2)	m	50,000	6,62	331,00	0,000
10	21022-0221	Montáž zvodovej tyče	kus	3,000	6,60	19,80	0,000
11	354 9034O12	Tyč zvodová (Al) : 5401983, typ 101 VL2000, zúžená rúrová	kus	3,000	19,20	57,60	0,000
12	354 9034O31	Držiak ISO A - 500	kus	6,000	25,60	153,60	0,000
13	21022-0302p.	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	281,000	2,10	590,10	0,000
14	354 9040O20.	Svorka Vario rýchlospojka : 5311705, typ 249 B ST	kus	20,000	2,10	42,00	0,000
15	354 9040O58	Svorka križová (St-FT) : 5312906, typ 250, pre vodič D8-10	kus	8,000	0,79	6,32	0,000
16	354 9040O61	Svorka križová (St-FT) : 5314534, typ 255 A- FL30 FT, pre pás do FL30xFL30	kus	20,000	4,01	80,20	0,000
17	354 9040O84	Svorka lemová (St-FT) : 5317207, typ 270 8-10, pre vodič D8-10.	kus	100,000	6,50	650,00	0,000
18	354 9040O91	Svorka žľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm)	kus	7,000	5,47	38,29	0,000
19	354 9041O00	Svorka skúšobná : 5335140, typ 223 O DIN ZN,	kus	3,000	1,10	3,30	0,000
20	354 9041O87.	Svorka prepojovacia : 5304270 , typ 5002 N-VA	kus	8,000	0,86	6,88	0,000
21	354 9041O90	Svorka pre vyrovnávanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT, pre vodič D8-10 (pripojovacia)	kus	115,000	4,10	471,50	0,000
22	21022-0401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	8,000	0,80	6,40	0,000
23	354 9071A11	Číselný štítok : 3049345, typ 311 N-ALU 16	kus	8,000	2,01	16,08	0,000
24	21022-0403	Montáž krabice,	kus	8,000	6,10	48,80	0,000
25	354 9070K05	Krabica KT 250/1 s viečkom, šedá	kus	8,000	4,60	36,80	0,000
26	21022-0403P	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	8,000	6,10	48,80	0,000
27	354 9070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre	kus	8,000	18,20	145,60	0,000

D3

D4 - 213 2 PPV a HZS

1 160,00

0,000

28	21329-0040	Demontáž bleskozvodu	hod	30,000	12,00	360,00	0,000
29	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	20,000	20,00	400,00	0,000
30	21329-2050.4	Projekt skutkového vyhotovenia	ks	1,000	400,00	400,00	0,000

D5 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

1 389,60

0,000

31	46020-0263	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	120,000	5,98	717,60	0,000
32	46042-0373	Zriadenie káblu lôžka š.45/10cm, piesok, tehly	m	120,000	2,81	337,20	0,000
33	46056-0263	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	120,000	2,79	334,80	0,000

Celkom

7 253,72

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 01 Administratívna časť

Časť: 01-10 Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

24-M - Montáže vzduchotechnických zariad.

13 600,72 0,000

VZT-zar.1 - Zariadenie č.1- Vetranie spoločenskej sály

9 234,99 0,000

1	1.1	VZT rekuperačná jednotka TOP2-R-EO	ks	1,000	8 011,85	8 011,85	0,000
2	1.2	Štvorhranné protidažďové výustky NOVA-E- 1000x300	ks	2,000	115,41	230,82	0,000
3	1.3	Tlmič hluku IAA 035/060	ks	2,000	330,00	660,00	0,000
4	1.4	Prívodné výustky NOVA-E-500x200	ks	4,000	41,54	166,16	0,000
5	1.5	Odvodné výustky NOVA-E-500x200	ks	4,000	41,54	166,16	0,000

VZT-zar.2 - Zariadenie č.2- vetranie kancelárií

1 925,10 0,000

6	2.1	ECO ROOM 140/430 vetracia jednotka s rekuperáciou tepla	ks	3,000	641,70	1 925,10	0,000
---	-----	---	----	-------	--------	----------	-------

VZT-

potrubie - Potrubie úhrnom pre všetky zariadenia

2 093,13 0,000

7	P.1	Štvorhranné potrubie do obvodu 1430mm vrátane tvaroviek	m	30,000	40,50	1 215,00	0,000
8	P.2	Štvorhranné potrubie do obvodu 1430mm vrátane tvaroviek (TEPELNE IZOLOVANÉ)	m	5,000	70,00	350,00	0,000
9	P.3	Dodávka a montáž závesného systému pre kruhové a štvorhranné potrubie	kg	17,500	18,75	328,13	0,000
10	P.4	Vybúranie otvoru v murive pre prestup potrubia vr. spätnej úpravy do pôvodného stavu	ks	4,000	50,00	200,00	0,000

VZT-

skúšky - Skúšky

347,50 0,000

11	S.1	Funkčné skúšky zariadení, vyregulovanie vzduchových množstiev	hod	4,000	20,00	80,00	0,000
12	S.2	Odovzdanie zariadenia a zaškolenie obsluhy	hod	4,000	20,00	80,00	0,000
13	S.3	Montážny a doplnkový materiál	kg	30,000	6,25	187,50	0,000

Celkom

13 600,72 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-1 Výmena výplní otvorov

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

2 630,94

2,384

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1 554,70

2,374

1	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	34,720	12,59	437,12	1,921
2	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	114,533	1,50	171,80	0,046
3	612465142	Vnútorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Maxima (Baumit Maxima) hr. 4 mm	m2	79,813	6,98	557,09	0,000
4	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	79,813	4,87	388,69	0,408

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

984,86

0,009

5	953945111	BAUMIT Rohová lišta hliníková	m	66,770	2,30	153,57	0,002
6	953996121	BASF okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	96,770	4,12	398,69	0,007
7	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	ks	32,000	0,35	11,20	0,000
8	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,08200t	m2	3,180	10,86	34,53	0,000
9	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	7,560	5,40	40,82	0,000
10	968062357	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,04800t	m2	22,050	4,31	95,04	0,000
11	968062455	Vybúranie dverových zárubní, -0,08200t	m2	8,200	13,96	114,47	0,000
12	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,470	11,56	28,55	0,000
13	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	148,200	0,37	54,83	0,000
14	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,470	8,72	21,54	0,000
15	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	24,700	0,98	24,21	0,000
16	979089112	Poplatok za skladovanie	t	2,470	3,00	7,41	0,000

99 - Presun hmôt HSV

91,38

0,000

17	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,980	18,35	91,38	0,000
----	-----------	---	---	-------	-------	-------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

9 502,07

0,153

764 - Konštrukcie klampiarske

440,86

0,088

18	764410850	Demontáž parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t - vnútorné a vonkajšie	m	52,000	1,11	57,72	0,000
19	764711115	Oplechovanie parapetov	m	26,000	14,42	374,92	0,088
20	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4,326	1,90	8,22	0,000

766 - Konštrukcie stolárske

8 848,18

0,027

21	766621081	Montáž výrobkov plastových pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	79,000	7,11	561,69	0,015
22	766999004	Plastové okno 600x600mm - ozn. 01	ks	3,000	106,02	318,06	0,000
23	766999002	Plastové okno 600x800mm - ozn. 02	ks	1,000	112,91	112,91	0,000
24	766999009	Plastové okno 2100x2100mm - ozn. 03	ks	5,000	608,64	3 043,20	0,000
25	766999010	Plastové okno 900x900mm - ozn. 04	ks	2,000	131,02	262,04	0,000
26	766999005	Plastové okno 1200x2100mm - ozn. 05	ks	3,000	336,28	1 008,84	0,000
27	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, za 1 m obvodu dverí	m	17,770	7,74	137,54	0,008
28	766999202	Plastové dvere 900x2050mm - ozn. D1	ks	2,000	628,49	1 256,98	0,000
29	766999204	Plastové dvere 900x2050mm - ozn. D2	ks	1,000	628,49	628,49	0,000
30	766999205	Plastové dvere 1300x2050mm - ozn. D6	ks	1,000	988,30	988,30	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
31	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	6,000	5,86	35,16	0,002
32	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	3,000	7,60	22,80	0,001
33	766694153	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	5,000	15,41	77,05	0,002
34	6119000960	Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=200mm biela, mramor, buk, zlatý dub, WINK TRADE	m	26,000	11,85	308,10	0,000
35	6119000940	Plastové krytky k vnútorným parapetom Standard, pár vo farbe biela, svetlohnedá, tmavohnedá, WINK TRADE	ks	14,000	1,20	16,80	0,000
36	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	87,780	0,80	70,22	0,000

784 - Dokončovacie práce - maľby

213,03 0,038

37	784452371	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex, jednofarebné dvojnásobné v miestn. výšky do 3,80 m - ostenie	m2	114,533	1,86	213,03	0,038
----	-----------	---	----	---------	------	--------	-------

Celkom

12 133,01 2,537

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-2 Rekonštrukcia strechy

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

5,75 0,000

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5,75 0,000

1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,104	11,56	1,20	0,000
2	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6,240	0,37	2,31	0,000
3	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,104	8,72	0,91	0,000
4	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1,040	0,98	1,02	0,000
5	979089112	Poplatok za skladovanie	t	0,104	3,00	0,31	0,000

PSV - Práce a dodávky PSV

1 225,40 0,210

713 - Izolácie tepelné

418,08 0,002

6	713142155	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prichyten	m2	14,000	6,24	87,36	0,002
7	2832990600	FATRAFOL kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	14,700	0,26	3,82	0,000
8	2832990640	FATRAFOL kotviaca technika - univerzálny teleskop NYLON	ks	14,700	0,27	3,97	0,000
9	2837650280	Styrodur 3035 CS Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100mm ISOVER	m2	14,280	22,21	317,16	0,000
10	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	4,123	1,40	5,77	0,000

764 - Konštrukcie klampiarske

807,32 0,209

11	764171301	Falcovaná krytina sklon strechy do 30st	m2	14,000	31,46	440,44	0,144
12	764317800	Demontáž krytiny hladkej strešnej železobetónových dosiek, -0,00742t	m2	14,000	1,11	15,54	0,000
13	764324920	Oplechovanie z pozink. Pz plechu ozn. K06	m	9,000	7,33	65,97	0,026
14	764324930	Oplechovanie z pozink. Pz plechu - ozn. K07	m	3,000	8,39	25,17	0,010
16	764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpové polkruhové KJG, r.š. 330 mm	m	8,700	20,57	178,96	0,022
17	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové KJG priemer 100 mm	m	3,700	17,89	66,19	0,007
15	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7,923	1,90	15,05	0,000

Celkom

1 231,15 0,210

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-3 Zateplenie fasády

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

20 246,77 41,720

1 - Zemné práce

1 493,79 0,000

1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	27,552	28,46	784,13	0,000
2	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	27,552	23,81	656,01	0,000
3	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 2000 m	m3	4,133	3,47	14,34	0,000
4	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1- 4 nad 100 do 1000 m3	m3	4,133	1,75	7,23	0,000
5	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	23,419	1,37	32,08	0,000

2 - Zakladanie

527,26 24,862

6	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2	150,646	3,50	527,26	24,862
---	-----------	--	----	---------	------	--------	--------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

15 175,27 7,188

7	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	66,770	1,93	128,87	0,288
8	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	40,990	1,36	55,75	0,008
9	621451101	Vyspravenie vonkajších stien po obití starej omietky	m2	150,646	3,92	590,53	0,000
10	621451102	Vyrovnanie vonkajších stien po obití starej omietky	m2	150,646	5,07	763,78	0,000
11	621462115	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov Príprava betónových podkladov	m2	14,000	2,70	37,80	0,006
12	621462116	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov Univerzálny základ	m2	14,000	2,81	39,34	0,006
13	621462222	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikátová, Silikátová omietka, škrabaná, hr. 3 mm	m2	14,000	12,65	177,10	0,046
14	622464223	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová, Silikátová omietka, škrabaná, hr. 3 mm	m2	143,639	11,36	1 631,74	0,618
15	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka	m2	17,690	19,46	344,25	0,104
16	622466114	Príprava vonkajšieho podkladu stien Regulátor nasiakavosti	m2	161,329	1,46	235,54	0,044
17	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien Univerzálny základ	m2	161,329	1,83	295,23	0,065
18	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	161,329	4,38	706,62	0,824
39	625250151	Doteplenie konštrukcie hr. 30 mm, systém XPS STYRODUR 2800 C - BASF, lepený celoplošne bez prikotvenia	m2	4,046	23,81	96,34	0,056
19	625251385	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	73,472	32,68	2 401,06	0,908
20	625251488	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 160 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	36,000	47,98	1 727,28	1,169
21	625258038	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	128,910	46,11	5 944,04	3,046

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 729,29 9,670

22	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	187,590	2,03	380,81	4,823
23	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	375,180	1,22	457,72	0,000
24	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	187,590	1,49	279,51	4,823
25	953945111	Lišta rohová	m	66,770	2,30	153,57	0,002
26	953948513	Soklový profil pre hr. izolantu 160 mm (hliníkový)	m	45,150	15,08	680,86	0,019
27	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	30,000	3,29	98,70	0,003

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
29	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškriabaním škár v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 %, - 0,05900t	m2	150,646	1,24	186,80	0,000
31	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,888	11,56	102,75	0,000
32	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	533,280	0,37	197,31	0,000
33	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,888	8,72	77,50	0,000
34	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	88,880	0,98	87,10	0,000
35	979089112	Poplatok za skladovanie	t	8,888	3,00	26,66	0,000

99 - Presun hmôt HSV

321,16 0,000

36	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	17,502	18,35	321,16	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

182,47 0,097

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

182,47 0,097

37	711142101	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradarovou odolnosťou FONDALINE S šírka 2 m zvislá	m2	44,110	4,03	177,76	0,097
38	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,778	2,65	4,71	0,000

Celkom

20 429,24 41,817

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-4 Ostatné práce

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

2 727,12 29,535

1 - Zemné práce

239,44 0,000

1	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	16,200	14,78	239,44	0,000
---	-----------	---	----	--------	-------	--------	-------

2 - Zakladanie

698,61 17,587

2	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	7,600	87,06	661,66	17,581
3	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie- tradičné	m2	1,530	11,91	18,22	0,006
4	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie- tradičné	m2	1,530	3,98	6,09	0,000
5	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	7,900	0,57	4,50	0,000
6	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová PP 300	m2	8,058	1,01	8,14	0,000

5 - Komunikácie

136,80 1,708

7	564791111	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhrutnením frakcie 0-63 mm	m3	0,556	36,73	21,89	1,151
8	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr.4cm pre peších do 20 m2	m2	4,970	14,51	72,11	0,557
9	5922900010	Zámková dlažba hr. 4 cm	m2	5,219	8,20	42,80	0,000

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

251,40 5,821

10	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	1,216	111,89	136,06	2,668
11	631362422	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150	m2	7,600	3,35	25,46	0,027
12	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,912	45,49	41,49	1,675
13	631571010	Násyp z riečného štrku	m3	0,790	61,25	48,39	1,451

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

860,15 4,419

14	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	44,760	5,01	224,25	4,419
15	5921954660	Premac OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm SIVY	ks	45,208	2,17	98,10	0,000
16	963054949	Búranie železobetónových schodov , -0,14400t	m3	0,480	95,00	45,60	0,000
17	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	0,760	75,87	57,66	0,000
18	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	7,600	1,83	13,91	0,000
19	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	7,400	6,05	44,77	0,000
20	979081111	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,799	11,56	78,60	0,000
21	979081121	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	407,940	0,37	150,94	0,000
22	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	6,799	8,72	59,29	0,000
23	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	67,990	0,98	66,63	0,000
24	979089012	Poplatok za skladovanie	t	6,799	3,00	20,40	0,000

99 - Presun hmôt HSV

540,72 0,000

25	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	29,467	18,35	540,72	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

5 857,73 0,083

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

53,87 0,004

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	7,600	3,64	27,66	0,004
27	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	8,740	2,84	24,82	0,000
28	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,525	2,65	1,39	0,000

713 - Izolácie tepelné

76,32 0,012

29	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	2,850	0,84	2,39	0,000
30	2837650270	Styrodur 3035 CS Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 80mm ISOVER	m2	2,907	17,80	51,74	0,000
31	713191122	Izolácie tepelné, doplnky, podláh, stropov zvrchu, striech prekrytím pásom do výšky 100mm A500/H	m2	7,600	2,92	22,19	0,012

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

4 110,31 0,058

32	767161110	Montáž zábradlia rovného	m	6,100	3,14	19,15	0,000
33	5539153000	Zábradlový systém	m	6,100	152,99	933,24	0,000
34	767995103	Montáž a dodávka rampy pre imobilných vr. náterov	kg	952,050	3,27	3 113,20	0,058
35	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	40,656	1,10	44,72	0,000

773 - Podlahy z liateho teraca

1 601,27 0,009

36	773510015	Položenie podlahy z kamenného koberca hr. 20mm	m2	13,100	13,25	173,58	0,009
37	5834700500	Kamenný koberec	m2	51,495	26,50	1 364,62	0,000
38	998773202	Presun hmôt pre podlahy terazzové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	15,332	4,10	63,07	0,000

776 - Podlahy povlakové

15,96 0,000

39	776992111	Penetrácia podkladu s očistením	m2	7,600	2,10	15,96	0,000
----	-----------	---------------------------------	----	-------	------	-------	-------

Celkom

8 584,85 29,618

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-5 TZB - Vykurovanie - Rozvody

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

532,02 0,000

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

225,00 0,000

1	612403399.1.1	Hrubé vysprávky po presekoch stien	sub	1,000	225,00	225,00	0,000
---	---------------	------------------------------------	-----	-------	--------	--------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

307,02 0,000

2	971033231	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, - 0,00400t	ks	7,000	1,58	11,06	0,000
3	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, - 0,00800t	ks	2,000	2,63	5,26	0,000
4	972054141	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 0225 m2,hr.nad 120 mm,	ks	1,000	4,82	4,82	0,000
5	973031513	Vysekanie kapsy pre kotvenie v murive z tehál hĺbky do 150 mm, -0,00300t	ks	12,000	1,94	23,28	0,000
6	974031154	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 150 mm, -0,02700t	m	40,000	3,04	121,60	0,000
7	979011131	Vodorovná doprava sutiny do 100 m	t	1,170	16,83	19,69	0,000
8	979081111.1	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 30 km+poplatok za uloženie sutiny	t	1,170	103,68	121,31	0,000

PSV - Práce a dodávky PSV

5 358,41 0,251

713 - Izolácie tepelné

660,03 0,000

9	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnúť.priemer do 38 mm	m	163,000	2,11	343,93	0,000
10	2837741534	Izolácia potrubia DG 18 x 9 izolačné trubice	m	48,000	0,37	17,76	0,000
11	2837741547	Izolácia potrubia DG 22 x 9 izolačné trubice	m	75,000	0,41	30,75	0,000
12	2837741552	Izolácia potrubia DG 28 x 9 izolačné trubice	m	40,000	0,46	18,40	0,000
13	713530705	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,005-0,01 m2 izolované protipožiarnou penou EI60-120, zaplnenie prestupu 30%	ks	7,000	23,73	166,11	0,000
14	713530710	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,01-0,015 m2 zaplnenie prestupu 30%	ks	2,000	36,02	72,04	0,000
15	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	6,490	1,30	8,44	0,000
16	998713292	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	6,490	0,40	2,60	0,000

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

2 447,14 0,249

17	733113113	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 15	ks	24,000	3,52	84,48	0,000
18	733120815	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	110,000	1,16	127,60	0,004
19	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	50,000	1,72	86,00	0,003
20	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,5 + T-kusy, spojky, kolená, konzoly	m	48,000	9,57	459,36	0,054
21	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 + T-kusy, spojky, kolená, konzoly	m	75,000	11,26	844,50	0,111
22	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + T-kusy, spojky, kolená, konzoly	m	40,000	13,70	548,00	0,077
23	733125018.1.1	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky z uhl. ocele nad vymedz.množstvo (% z ceny)	%	22,451	7,00	157,16	0,000
24	733167163.1	Montáž prechodu z uhlíkovej ocele spájaného lisovaním D 25	ks	2,000	3,39	6,78	0,000
25	5512902430	Prechodová vsuvka, uhlíková oceľ, rozmer 28x1 s koncom na vnútorné lisovanie a vonkajším závitom	ks	2,000	7,11	14,22	0,000
26	733191301	Tlaková skúška potrubia z uhlík. ocele priemeru do 32 mm	m	163,000	0,35	57,05	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,520	32,86	17,09	0,000
28	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	22,451	1,40	31,43	0,000
29	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	22,451	0,60	13,47	0,000

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

486,83 0,002

30	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	18,000	2,40	43,20	0,002
31	734213270	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	2,03	8,12	0,000
32	4848906830	Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	ks	4,000	11,61	46,44	0,000
33	734221513.1	Ventil regulačný závitový štvorcestný pre dvojúrkové sústavy G 1/2	ks	12,000	3,58	42,96	0,000
34	1346602	Príp.j.diel VK vykuv.telesa roh., G3/4"xRp1/2", pre 2-rúrk.súst., prípoj.vyku.telesa 1/2"vonk.z./rúra G3/4" s	ks	12,000	16,34	196,08	0,000
35	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	12,000	1,42	17,04	0,000
36	1	Termostatická hlavica kvapalinová, + 6,5° až +28°C, biela, plast M30x1,5	ks	12,000	10,80	129,60	0,000
37	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	4,834	0,25	1,21	0,000
38	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	4,834	0,45	2,18	0,000

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1 764,41 0,001

39	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	12,000	4,00	48,00	0,000
40	735121810	Demontáž radiátorov oceľových článkových, - 0,01057t	m2	40,500	0,98	39,69	0,000
41	735153300	Príplatek k cene za odvzdušňovací ventil telies príplatkom 8 %	ks	12,000	1,64	19,68	0,001
42	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000	16,20	64,80	0,000
43	1	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x 600	ks	4,000	77,38	309,52	0,000
44	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	7,000	16,20	113,40	0,000
45	4848952610	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x1200	ks	5,000	113,30	566,50	0,000
46	1	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 21VK 600x1400	ks	2,000	125,27	250,54	0,000
47	735154152	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	16,20	16,20	0,000
48	4848953570	Vykurovacie teleso doskové 2-radové oceľové 22VK 900x1200	ks	1,000	180,55	180,55	0,000
49	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou dvojradového	ks	12,000	5,85	70,20	0,000
50	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	31,200	0,35	10,92	0,000
51	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	40,500	0,58	23,49	0,000
52	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,430	30,10	12,94	0,000
53	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	17,264	1,60	27,62	0,000
54	998735293	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	17,264	0,60	10,36	0,000

M - Práce a dodávky M

161,60 0,000

23-M - Montáže potrubia

161,60 0,000

55	230180063	Montáž rúrových dielov so zverným krúžkom DN15	ks	24,000	3,86	92,64	0,000
56	1	Prechodka D15x3/4" EK	ks	24,000	2,48	59,52	0,000
57	MV	Murárske výpomoci	%	1,522	1,00	1,52	0,000
58	PM	Podružný materiál	%	1,522	1,60	2,44	0,000
59	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,522	3,60	5,48	0,000

Celkom

6 052,03 0,251

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-6 TZB - Vykurovanie - Kotelňa

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

PSV - Práce a dodávky PSV

19 322,80

0,002

713 - Izolácie tepelné

157,25

0,000

1	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	15,000	2,44	36,60	0,000
2	2837741534	Izolácia potrubia DG 18 x 9 izolačné trubice	m	3,000	0,37	1,11	0,000
3	2837741547	Izolácia potrubia DG 22 x 9 izolačné trubice	m	3,000	0,41	1,23	0,000
4	1	Izolácia potrubia DG 22 x 5 izolačné trubice	m	5,000	0,25	1,25	0,000
5	2837741573	Izolácia potrubia DG 35 x 9 izolačné trubice	m	3,000	0,61	1,83	0,000
6	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	12,000	2,73	32,76	0,000
7	2837741578	Izolácia potrubia DG 42 x 13 izolačné trubice	m	12,000	1,17	14,04	0,000
8	713482212	Montáž trubíc z PE, hr.11-20 mm,na tvarovky	ks	14,000	4,70	65,80	0,000
9	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,546	1,30	2,01	0,000
10	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	1,546	0,40	0,62	0,000

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

113,04

0,000

11	210230132	Kohútik manometrový, skúšobný	ks	1,000	7,90	7,90	0,000
12	1	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	1,000	15,63	15,63	0,000
13	4227783300	Prípojka tlakomerová G 1/2"	ks	1,000	9,72	9,72	0,000
14	230330201	Manometre do rozvodu D 60	ks	1,000	2,46	2,46	0,000
15	1	Manometer RF63 0-10bar G1/4" spodný	ks	1,000	8,64	8,64	0,000
16	722131912	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 20	súb	1,000	17,00	17,00	0,000
17	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	1,000	9,58	9,58	0,000
18	722172121	Potrubie z plastických rúr PP D20/3.4 - PN20, polyfúznym zváraním	m	6,000	6,24	37,44	0,000
19	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vyp úšťacieho PN 0,6, ventilov G 1/2	ks	1,000	3,33	3,33	0,000
20	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,117	0,70	0,78	0,000
21	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	1,117	0,50	0,56	0,000

723 - Zdravotechnika - plynovod

78,20

0,000

22	723190203	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	súb	2,000	39,10	78,20	0,000
----	-----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

725 - Zdravotechnika - zariadenia predmety

405,75

0,000

23	725869310	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, drezová do D 40 (pre jeden drez)	ks	2,000	2,27	4,54	0,000
24	1	Sada odtokového lievika	ks	2,000	58,50	117,00	0,000
25	2	Dopojovacia rada odvod kondenzu k neutralizátoru kondenzátu	b	1,000	282,60	282,60	0,000
26	998725201	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m	%	4,041	0,30	1,21	0,000
27	998725292	Zariadenia predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	4,041	0,10	0,40	0,000

731 - Ústredné kúrenie, kotelne

12 058,87

0,000

28	731190961.1	Demontáž odvodu spalín - dymovod	sub	1,000	135,00	135,00	0,000
29	731200826	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, - 0,35625t	ks	2,000	35,00	70,00	0,000
30	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	2,000	331,00	662,00	0,000
31	4849110690	Kondenzačný kotol s výkonom 5,2 až 26 kW	ks	2,000	1 904,40	3 808,80	0,000
32	4849111060	Montážna pomôcka k montáži na omietku	ks	2,000	150,30	300,60	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
33	1	Sada konektorov	b	1,000	210,60	210,60	0,000
34	2	Snímač teploty hydraul. výhybky	b	1,000	49,50	49,50	0,000
35	1	Servomotor 230 V	ks	3,000	151,20	453,60	0,000
36	1	Regulácia mix. okruh, komun. vedenia, príslušenstvo	b	1,000	786,06	786,06	0,000
37	2	Kaskádová regulácia	ks	1,000	837,00	837,00	0,000
38	3	Kaskádový modul pre kotol	ks	2,000	91,80	183,60	0,000
39	4	Rozšírenie pre 2 a 3 okruh so zmiešavačom	ks	1,000	210,60	210,60	0,000
40	3	Príložený snímač teploty	ks	3,000	49,50	148,50	0,000
41	1	Paralelný adaptér 60/100 - 60/60	ks	2,000	34,00	68,00	0,000
42	2	Spalinová kaskáda pre 2 kotly 160/80 odvod spalín, nasávanie	ks	2,000	349,00	698,00	0,000
43	3	Revízny kus priamy D 150mm PPs	ks	1,000	118,00	118,00	0,000
44	4	Dymovod rúra D 150mm - 2m PPs	ks	5,000	75,00	375,00	0,000
45	5	Dymovod rúra D 150mm - 1m PPs	ks	3,000	45,00	135,00	0,000
46	6	Dymovod rúra D 150mm - 0,5m PPs	ks	3,000	30,00	90,00	0,000
47	7	Dymovod koleno D 150mm 87° PPs	ks	2,000	36,00	72,00	0,000
48	7	Dymovod koleno D 150mm 45° PPs	ks	2,000	65,00	130,00	0,000
49	8	Základný balik šachta D 150mm PPs	b	1,000	216,00	216,00	0,000
50	9	Poveternostný kryt nasávania D 150mm	ks	1,000	20,00	20,00	0,000
51	731291070	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	3,000	62,00	186,00	0,000
52	4849106330	Rýchlomontážna sada s 3-cestným zmiešavačom M32 DN25 Alpha2 60 - príslušenstvo vykurovania+držiak na stenu	ks	3,000	442,00	1 326,00	0,000
53	1	Redukcia pre montáž rýchlom. sady DN25 na rozdeľ. DN32	ks	6,000	30,60	183,60	0,000
54	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,710	116,50	82,72	0,000
55	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	115,562	3,30	381,35	0,000
56	998731293	Kotolne, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	115,562	1,05	121,34	0,000

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 949,73 0,000

57	732110811	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	3,000	1,85	5,55	0,000
58	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,000	15,29	15,29	0,000
59	2	Modulárny rozdeľovač-zberač DN 32 pre 3 vyk. okruhy	ks	1,000	485,10	485,10	0,000
60	0	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač	ks	1,000	29,70	29,70	0,000
61	732111402.1	Montáž anuloidu	ks	1,000	22,50	22,50	0,000
62	3	Hydraulická výhybka s prietokom do 4,5m3/hod+konzola	b	1,000	256,50	256,50	0,000
63	732320813	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 200 l	ks	1,000	11,90	11,90	0,000
64	732331015	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 50 l	ks	1,000	8,24	8,24	0,000
65	4846715000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 50 l	ks	1,000	77,40	77,40	0,000
66	732331911.1	Zariadenie na automatické dopĺňovanie vykurovacích zariadení, vst. tlak max 10bar, výst. tlak 0,5 až 4 bar, prev. tepl. 30-60°C	súb	1,000	896,30	896,30	0,000
67	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	2,000	4,60	9,20	0,000
68	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,270	45,52	12,29	0,000
69	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	19,200	1,10	21,12	0,000
70	998732293	Strojovne, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	19,200	0,45	8,64	0,000
71	HZS000114.4	Elektroinštalácia, drobný materiál, ochranné pospojovanie ku kotlu	sub	2,000	45,00	90,00	0,000

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

2 271,97 0,000

72	733151116	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 18/1,0 mm	m	3 000	12,60	37,80	0,000
73	733151119	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 22/1,0 mm	m	8,000	15,15	121,20	0,000
74	733151125	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm	m	3,000	36,36	109,08	0,000
75	733151128	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm	m	12,000	50,55	606,60	0,000
76	733167157	Montáž tvarovky spájanej lisovaním D 18	ks	2,000	2,64	5,28	0,000
77	5511903450	Press prechodová vsuvka med', rozmer 18x1/2 s koncom na vnútorné lisovanie a vonkajším závitom	ks	2,000	3,58	7,16	0,000
78	733167160	Montáž tvarovky spájanej lisovaním D 22	ks	3,000	2,98	8,94	0,000
79	5511903480.1	Press prechodová vsuvka med', rozmer 22x3/4 s koncom na vnútorné lisovanie a vonkajším závitom	ks	3,000	5,31	15,93	0,000
80	5511900810	Press T-kus med', rozmer 22 s koncami na vnútorné lisovanie	ks	1,000	7,00	7,00	0,000
81	733167166	Montáž tvarovky spájanej lisovaním D 35	ks	12,000	4,67	56,04	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
82	5511903540	Press prechodová vsuvka meď, rozmer 35x11/4 s koncom na vnútorné lisovanie a vonkajším závitom	ks	4,000	21,73	86,92	0,000
83	5511900220	Press oblúk 90° meď, rozmer 35 s koncom na vnútorné lisovanie	ks	8,000	18,29	146,32	0,000
84	733167169	Montáž tvarovky spájanej lisovaním D 42	ks	20,000	6,12	122,40	0,000
85	5511903570	Press prechodová vsuvka meď, rozmer 42x11/2 s koncom na vnútorné lisovanie a vonkajším závitom	ks	6,000	35,68	214,08	0,000
86	5511900230	Press oblúk 90° meď, rozmer 42 s koncom na vnútorné lisovanie	ks	12,000	35,64	427,68	0,000
87	5511901460	Press T-kus meď, rozmer 42x35x35 s koncami na vnútorné lisovanie	ks	2,000	52,84	105,68	0,000
88	733191201.1	Tlaková skúška potrubia z uhlík. ocele do D 35 mm	m	14,000	0,50	7,00	0,000
89	733191202	Tlaková skúška potrubia z uhlík. ocele nad 35 do 64 mm	m	12,000	0,61	7,32	0,000
90	733551140.5	Ostatné prepojenia a kotviace prvky dopojenie kotol-anuloid-modul.rozdeľovač	sub	1,000	135,00	135,00	0,000
91	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	22,274	1,40	31,18	0,000
92	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	22,274	0,60	13,36	0,000

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

872,68

0,001

93	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, - 0,03900t	ks	4,000	7,28	29,12	0,000
94	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	6,000	3,88	23,28	0,000
95	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	6,000	4,66	27,96	0,000
96	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,000	0,78	1,56	0,000
97	4849120540	Uzatvárací ventil pre manometer 1/2" x 1/4"	ks	1,000	15,63	15,63	0,000
98	4849210332	Manometer radiálny, 1/4". O 50 mm	ks	1,000	8,64	8,64	0,000
99	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	4,000	2,26	9,04	0,000
100	5511872100	Spätná klapka 1/2", vnútorný - vnútorný závit, mosadz	ks	2,000	6,30	12,60	0,000
101	5511870090	Guľový uzáver pre vodu 1/2", FF motýľ, niklovaná mosadz	ks	2,000	4,60	9,20	0,000
102	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	2,80	11,20	0,000
103	1	Guľový uzáver pre vodu 3/4", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	3,000	6,00	18,00	0,000
104	4849111940	Ventil so zaistením (na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob) R 3/4 pre N 25 až	ks	1,000	28,80	28,80	0,000
105	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	8,000	3,65	29,20	0,000
106	5511870030	Guľový uzáver pre vodu 5/4", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	4,000	15,05	60,20	0,000
107	5511871600	Filter závitový, 5/4", mosadz	ks	2,000	26,00	52,00	0,000
108	5511872130	Spätná klapka 5/4", vnútorný - vnútorný závit, mosadz	ks	2,000	11,38	22,76	0,000
109	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	4,70	28,20	0,000
110	5511870040	Guľový uzáver pre vodu 6/4", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	6,000	23,04	138,24	0,000
111	734213270.1	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	2,000	0,90	1,80	0,000
112	1	Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	ks	2,000	11,61	23,22	0,000
113	734261225	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 1	ks	4,000	7,40	29,60	0,000
114	734261226.1	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 6/4	ks	6,000	14,03	84,18	0,000
115	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	3,000	5,51	16,53	0,001
116	734291113.1	Ostatné prepojenia a kotviace tvarovky (fittingy, objímky)	sub	1,000	180,00	180,00	0,000
117	734890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,190	29,76	5,65	0,000
118	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	8,666	0,25	2,17	0,000
119	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	8,666	0,45	3,90	0,000

791 - Zariadenia veľkokuchynské

1 415,31

0,000

120	791741107	Montáž stroja elektrického, zmäčkovač vody, dopojenie, spustenie	sub	1,000	108,00	108,00	0,000
121	5511862000.1	Úpravňa vody pre kotolne s výk. nad 45 kW, vrátane filtra mech.nečistôt, testera tvrdosti vody a regeneračnej soli	su b	1,000	888,30	888,30	0,000
122	2	Ostatné prepój. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody	b	1,000	405,00	405,00	0,000
123	998791201	Presun hmôt pre zariadenia veľkokuchýň umiestnených vo výške (hĺbke) do 6 m	%	14,013	0,75	10,51	0,000
124	998791293	Zariad.veľkokuchýň, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	14,013	0,25	3,50	0,000

M - Práce a dodávky M

1 494,00

0,000

21-M - Elektromontáže

720,00

0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
125	210800030.1	Dodávka a montáž vodiča v elektroinštal.lište (k vonkajšiemu snímaču teploty, k diaľkovému ovládaniu)	m	16,000	45,00	720,00	0,000

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

774,00

0,000

126	HZS000211.2	Topná skúška - vyregulovanie systému UK	sub	1,000	324,00	324,00	0,000
127	HZS000212	Elektroinštalácia v kotolni (drobný elektroinštal.materiál)	sub	1,000	135,00	135,00	0,000
128	HZS000212.1	Uzemnenie kotolne (ochranné pospojovanie)	sub	1,000	135,00	135,00	0,000
129	HZS0004.1	Ostatné drobné búracie práce a vysprávky v kotolni	sub	1,000	180,00	180,00	0,000

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

360,00

0,000

130	HZS0001.1	Uvedenie do prevádzky kotla	sub	2,000	144,00	288,00	0,000
131	HZS0003	Uvedenie do prevádzky regulácie	sub	1,000	72,00	72,00	0,000

Celkom

21 176,80

0,002

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-7 OPZ- Odborné plynové zariadenie

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

PSV - Práce a dodávky PSV

518,58

0,004

723 - Zdravotechnika - plynovod

515,47

0,004

1	723120203	Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	0,600	9,94	5,96	0,001
2	723120804	Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok závitových do DN 25, - 0,00215t	m	23,000	0,93	21,39	0,003
3	723130252	Potrubie plynové z oceľových bratenových rúrok DN 32	m	23,000	15,29	351,67	0,000
4	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	90,000	0,80	72,00	0,000
5	723190909.1	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška potrubia	ks	1,000	6,83	6,83	0,000
6	723190913	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 20	ks	2,000	5,50	11,00	0,000
7	723190915	Oprava plynovodného potrubia navarenie potrubia na exist.vývod plyn.potrubia DN 32	ks	2,000	6,90	13,80	0,000
8	723230011	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 3/4 FF 2x vnútorný závit	ks	2,000	3,58	7,16	0,000
9	5518000003	Guľový uzáver plyn 3/4", FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	9,02	18,04	0,000
10	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	5,079	0,90	4,57	0,000
11	998723292	Plynovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	5,079	0,60	3,05	0,000

783 - Dokončovacie práce - nátery

3,11

0,000

12	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	1,500	2,07	3,11	0,000
----	-----------	---	---	-------	------	------	-------

M - Práce a dodávky M

230,44

0,003

23-M - Montáže potrubia

230,44

0,003

13	230021026	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 38 x 2.6	ks	5,000	6,36	31,80	0,000
14	3194301030	Varné koleno DN 32 1/2", rozmer 42,4x2,6	ks	5,000	0,86	4,30	0,000
15	230040025	Zhotovenie vonkajšieho závitu "G" DN 3/4"	ks	2,000	2,52	5,04	0,000
16	230210012	Ručné opláštenie natavením - zosilnené	m2	3,000	21,48	64,44	0,002
17	2458240100	Icosit 2406 Primer (AB) (25kg), ochranný náter	kg	0,600	19,08	11,45	0,000
18	2832241011	Páska SERVIWRAP R 30 A, šír.75 mm, dĺž.15 m - 84 10 11	m	3,000	33,32	99,96	0,000
19	MV	Murárske výpomoci	%	2,170	1,00	2,17	0,000
20	PM	Podružný materiál	%	2,170	1,60	3,47	0,000
21	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,170	3,60	7,81	0,000

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

72,00

0,000

22	HZS000114.1	Revízia plynovodu, revízna správa vetva: plynomer - spotrebič	sub	1,000	72,00	72,00	0,000
----	-------------	---	-----	-------	-------	-------	-------

Celkom

821,02

0,007

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-8 ZTI - Zdravotechnika

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

HSV - Práce a dodávky HSV

243,40 0,013

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

145,00 0,000

1	612403399	Vyspravenie otvorov po prestupe potrubí konštrukciami	sub	1,000	145,00	145,00	0,000
---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	-------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

98,40 0,013

2	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, - 0,01200t	ks	3,000	6,75	20,25	0,000
3	971036007	Vítanie tovoru priemeru do D 80 mm do stien - murivo tehlové -0,00008t	cm	45,000	0,60	27,00	0,013
4	974031142	Vysekávacie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, -0,00900t	m	4,000	1,87	7,48	0,000
5	974031154	Vysekávacie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 150 mm, -0,02700t	m	8,000	3,49	27,92	0,000
6	979011131	Vodorovná doprava sutiny do 100 m	t	0,290	19,32	5,60	0,000
7	979081111.1	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 30 km+poplatok za uloženie sutiny	t	0,290	35,00	10,15	0,000

PSV - Práce a dodávky PSV

10 007,46 1,295

713 - Izolácie tepelné

269,41 0,000

8	713482111.1	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnúť.priemer do 38 mm	m	17,500	2,25	39,38	0,000
9	2837741546	Tubolit DG 22 x 5 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	17,500	0,26	4,55	0,000
10	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnúť.priemer do 38	m	17,500	2,68	46,90	0,000
11	2837741542	Izolácia potrubia z PE D 22 x 20 izolácia- trubica	m	17,500	1,17	20,48	0,000
12	713530705.1	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,005-0,01 m2 izolované protipožiarnou penou EI60-120, zaplnenie prestupu 30%	ks	4,000	38,40	153,60	0,000
13	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,649	1,30	3,44	0,000
14	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	2,649	0,40	1,06	0,000

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

186,17 0,007

15	721170902	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia do D 40	ks	2,000	6,81	13,62	0,000
16	721170902.1	Prepojenie doterajšieho potrubia odpadového D 40	ks	2,000	12,40	24,80	0,000
17	721173204	Potrubie z PVC, HT odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	12,000	7,30	87,60	0,007
18	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32x1, 8	ks	2,000	2,20	4,40	0,000
19	721274110.1	Sada odtokového lievika DN 32	ks	2,000	26,50	53,00	0,000
20	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,834	1,00	1,83	0,000
21	998721292	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	%	1,834	0,50	0,92	0,000

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

876,71 1,277

22	210230132	Kohútik manometrový, skúšobný	ks	1,000	9,05	9,05	0,000
23	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný	ks	1,000	15,28	15,28	0,000
24	4227783300	Prípojka tlakomerová G 1/2"	ks	1,000	1,89	1,89	0,000
25	230330201	Manometre do rozvodu D 60	ks	1,000	2,73	2,73	0,000
26	4849120200	Manometer 0-10bar G1/4" spodný	ks	1,000	4,70	4,70	0,000
27	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	4,000	2,09	8,36	0,000
28	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	4,000	10,63	42,52	0,002
29	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm	m	35,000	12,32	431,20	0,015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
30	722190402	Vývedenie a upevnenie výpusťky DN 20	ks	6,000	6,80	40,80	0,000
31	2861121978	Prechod s vonkajším závitom, voda, d 20 - 3/4", mosadz	ks	6,000	5,02	30,12	0,000
32	722190402.1	Ostatné spojovacie a kotviace prvky (% z ceny potrubia)	%	8,537	1,50	12,81	0,000
33	722190901	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	4,000	2,45	9,80	0,000
34	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000	3,46	6,92	0,000
35	5511870010	Guľový uzáver pre vodu 3/4", FF niklovaná mosadz	ks	2,000	6,00	12,00	0,000
36	722221175	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	3,46	3,46	0,000
37	4849210155	Poistný ventil pre studenú vodu, 3/4" so spätnou klapkou	ks	1,000	40,01	40,01	0,000
38	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vyp. úšťacieho PN 0,6, ventilov G 1/2	ks	1,000	3,06	3,06	0,000
39	722229101.1	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky dopojenie TČ - zásobníka	sub	1,000	116,50	116,50	0,000
40	722290226.1	Tlaková skúška vodovodného potrubia z viacvrstvových rúr	m	35,000	1,20	42,00	0,000
41	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	35,000	0,95	33,25	1,260
42	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	8,537	0,70	5,98	0,000
43	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	8,537	0,50	4,27	0,000

725 - Zdravotechnika - zariadenia, predmety

34,39 0,000

44	725210822.1	Vypustenie vody z elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l	súb	1,000	17,20	17,20	0,000
45	725530823	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l, -	súb	1,000	10,09	10,09	0,000
46	725590811	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariadení, predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,160	43,56	6,97	0,000
47	998725201	Presun hmôt pre zariadenia, predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,343	0,30	0,10	0,000
48	998725292	Zariadenia, predmety, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	0,343	0,10	0,03	0,000

732 - Ústredné kúrenie, stroje

8 524,39 0,010

49	732460005	Montáž tepelného čerpadla pre ohrev TUV (vzduch-voda)	ks	1,000	1 549,28	1 549,28	0,010
50	4290018319.3	Tepelné čerpadlo na ohrev TUV 200 litr., vnút.jednotka, vonkajšia jednotka	ks	1,000	6 420,00	6 420,00	0,000
51	4	Konzola pre montáž na stenu pre vonk.jednotku TČ	ks	1,000	110,00	110,00	0,000
52	998732201	Presun hmôt pre stroje v objektoch výšky do 6 m	%	83,943	1,10	92,34	0,000
53	998732293	Stroje, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	83,943	0,45	37,77	0,000
54	HZS000114	Uvedenie TČ do prevádzky, odskúšanie	sub	1,000	210,00	210,00	0,000
55	HZS000114r	Elektroinštalácia, drobný materiál, ochranné pospojovanie	sub	1,000	105,00	105,00	0,000

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

116,39 0,000

56	733151000.1	Potrubie CU DUAL PLUS chladivo-plyn D 10/6 izolované+ lišta	m	4,000	21,00	84,00	0,000
57	733191201	Odvákuovanie cu potrubia chladivo - plyn	sub	1,000	30,00	30,00	0,000
58	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,140	1,50	1,71	0,000
59	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	1,140	0,60	0,68	0,000

HZS - Hodinové účtovacie sadzby

185,00 0,000

60	HZS000112.1	Stavebné montážne práce - Ostatné sekcie a búracie práce	sub	1,000	185,00	185,00	0,000
----	-------------	--	-----	-------	--------	--------	-------

Celkom

10 435,86 1,308

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-9 Materská škola-svetlo a napojenie technológií MŠ

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

9 643,27 0,000

D2 - 210

01

Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

225,60 0,000

1	21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, pristrojová	kus	14,000	1,03	14,42	0,000
2	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	14,000	0,20	2,80	0,000
3	21001-0321	Montáž krabice do muriva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	kus	24,000	4,98	119,52	0,000
4	345 608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	24,000	0,89	21,36	0,000
5	21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	150,000	0,30	45,00	0,000
6	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1"	kus	150,000	0,15	22,50	0,000

D3 - 210

04

Vonkajšie vedenie NN

2 303,20 0,000

7	21004-0723	Vysekanie otvoru pre rozvádzač	kus	1,000	33,20	33,20	0,000
8	21004-0731	Vyrežanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	500,000	4,54	2 270,00	0,000

D4 - 210

10

Ukončenie vodičov - súbory pre káble

89,37 0,000

9	21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	43,000	0,73	31,39	0,000
10	21010-0145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	kus	13,000	4,46	57,98	0,000

D5 - 210

11

Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

121,15 0,000

11	21011-0041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	kus	8,000	5,50	44,00	0,000
12	300A0001	Spínač rad.1, zapustený 10A biela, IP20 + rámik	kus	8,000	3,40	27,20	0,000
13	21011-0043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	5,000	5,26	26,30	0,000
14	345 313A051	Spínač sériový č. 5, zapustený, 10A, biela, IP20 + rámik	kus	5,000	4,73	23,65	0,000

D6 - 210

19

Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

1 010,10 0,000

15	21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg	kus	1,000	23,10	23,10	0,000
16	357 000264846	Rozvádzač R1	kus	1,000	987,00	987,00	0,000

D7 - 210

20

Svietidlá a osvetľovacie zariadenia

3 384,00 0,000

17	21020-1044P	Montáž svetidiel LED - prisadené	kus	44,000	10,50	462,00	0,000
18	348 912103990	Svietidlo typ A	ks	14,000	48,90	684,60	0,000
19	348 912103993	Svietidlo typ C1	ks	3,000	38,20	114,60	0,000
20	348 912103996	Svietidlo typ E	ks	15,000	98,10	1 471,50	0,000
21	348 912103998	Svietidlo typ H	ks	6,000	61,50	369,00	0,000
22	348 912104000	Svietidlo typ J	ks	1,000	41,30	41,30	0,000
23	348 912104008	Svietidlo typ N	ks	5,000	40,20	201,00	0,000

D8 - 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

1 030,75 0,000

24	21081-0041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	m	25,000	0,61	15,25	0,000
25	341 203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	m	25,000	0,33	8,25	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	20,000	0,65	13,00	0,000
27	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	20,000	0,44	8,80	0,000
28	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	630,000	0,65	409,50	0,000
29	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	630,000	0,44	277,20	0,000
30	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	50,000	0,66	33,00	0,000
31	341 203M201	Kábel Cu 750V : CYKY 4x1,5	m	50,000	0,62	31,00	0,000
32	21081-004	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	15,000	0,85	12,75	0,000
33	341 203M20	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	15,000	1,20	18,00	0,000
34	21088-0305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	m	100,000	0,75	75,00	0,000
35	341 220M110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-V-J	m	100,000	1,29	129,00	0,000

D9 - 213 2 PPV a HZS

1 448,30 0,000

36	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	15,000	15,00	225,00	0,000
37	21329-0015	Drobné murárske vysprávky a sadrovanie	hod	15,000	12,00	180,00	0,000
38	920 AN04024	Sádra	kg	15,000	0,22	3,30	0,000
39	21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	20,000	12,00	240,00	0,000
40	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	20,00	480,00	0,000
41	21329-1051.2.	Skreslenie PD skutkového stavu	ks	1,000	320,00	320,00	0,000

D10 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

30,80 0,000

42	46068-0021.	Prerazenie murivom v tehlovom mure hrúbky 15cm	kus	14,000	2,20	30,80	0,000
----	-------------	--	-----	--------	------	-------	-------

Celkom

9 643,27 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-10 SO 02 Materská škola - zásuvky MŠ

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

3 276,26 0,000

D2 - 210

01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

106,94 0,000

1	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	m	50,000	1,05	52,50	0,000
2	345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	m	50,000	0,40	20,00	0,000
3	21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	28,000	1,03	28,84	0,000
4	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	kus	28,000	0,20	5,60	0,000

D3 - 210

04 Vonkajšie vedenie NN

1 362,00 0,000

5	21004-0731	Výrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	m	300,000	4,54	1 362,00	0,000
---	------------	--	---	---------	------	----------	-------

D4 - 210

11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo

360,42 0,000

6	21011-0028	Montáž šporákového spínača	kus	1,000	5,12	5,12	0,000
7	358 119285	Šporákový spínač 25A	kus	1,000	16,50	16,50	0,000
8	21011-1012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	kus	28,000	5,20	145,60	0,000
9	345 411A201	Zásuvka 2-nás. natočená (45°) kompletná (oc) biela	kus	28,000	6,90	193,20	0,000

D5 - 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené

708,30 0,000

10	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	405,000	0,85	344,25	0,000
11	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	405,000	0,71	287,55	0,000
12	21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4- 16	m	15,000	2,50	37,50	0,000
13	341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	15,000	2,60	39,00	0,000

D6 - 213 2 PPV a HZS

712,20 0,000

14	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	hod	10,000	15,00	150,00	0,000
15	21329-0015	Drobné murárske vysprávky a sadrovanie	hod	10,000	12,00	120,00	0,000
16	920 AN04024	Sádra	kg	10,000	0,22	2,20	0,000
17	21329-0040D	Demontáž zásuviek	hod	10,000	12,00	120,00	0,000
18	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,000	20,00	320,00	0,000

D7 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

26,40 0,000

19	46068-0021	Prerazenie murivom v tehlovom mure hrúbky 15cm	kus	12,000	2,20	26,40	0,000
----	------------	--	-----	--------	------	-------	-------

Celkom

3 276,26 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti obecnej budovy v obci Kamienka

Objekt: SO 02 Materská škola

Časť: 02-11 Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Kamienka

Zhotoviteľ: PEhAES a.s.

Miesto: Kamienka

Spracoval: MF_

Dátum: 27. 2. 2018

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

24-M - Montáže vzduchotechnických zariad.

7 846,73 0,000

VZT-zar.1 - Zariadenie č.1- Vetranie budovy materskej školy

5 835,88 0,000

1	1.1.1	VZT rekuperačná jednotka AIRcomponents COP5-R-EO	ks	1,000	5 288,91	5 288,91	0,000
2	1.2.1	Štvorhranné protidažďové výustky NOVA-E- 400x250	ks	2,000	58,01	116,02	0,000
3	1.3.1	Tlmič hluku MAA 200/600	ks	2,000	84,15	168,30	0,000
4	1.4.1	Prívodný tanierový ventil kovový KI 200 + upínací rámček	ks	4,000	13,53	54,12	0,000
5	1.5.1	Odvodný tanierový ventil kovový KO 125 + upínací rámček	ks	6,000	6,95	41,70	0,000
6	1.6	Dverná mriežka NOVA-E-500x200	ks	3,000	31,11	93,33	0,000
7	1.7	Dverná mriežka PT489M	ks	5,000	14,70	73,50	0,000

VZT-

potrubie - Potrubie úhrnom pre všetky zariadenia

1 730,35 0,000

8	P.1.1	Kruhové SPIRO potrubie O 125mm vrátane tvaroviek	m	10,000	12,15	121,50	0,000
9	P.2.1	Kruhové SPIRO potrubie O 160mm vrátane tvaroviek	m	10,000	18,23	182,30	0,000
10	P.3.1	Kruhové SPIRO potrubie O 200mm vrátane tvaroviek	m	35,000	20,93	732,55	0,000
11	P.4.1	Kruhové SPIRO potrubie O 200mm vrátane tvaroviek (TEPELNE IZOLOVANÉ)	m	5,000	41,30	206,50	0,000
12	P.5	Dodávka a montáž závesného systému pre kruhové a štvorhranné potrubie	kg	30,000	6,25	187,50	0,000
13	P.6	Vybúranie otvoru v murive pre prestup potrubia vr. spätnej úpravy do pôvodného stavu	ks	6,000	50,00	300,00	0,000

VZT-

skúšky - Skúšky

280,50 0,000

14	S.1	Funkčné skúšky zariadení, vyregulovanie vzduchových množstiev	hod	4,000	21,00	84,00	0,000
15	S.2	Odovzdanie zariadenia a zaškolenie obsluhy	hod	4,000	21,00	84,00	0,000
16	S.3	Montážny a doplnkový materiál	kg	30,000	3,75	112,50	0,000

Celkom

7 846,73 0,000