

ZMLUVA O DIELO č. 27-SOD-2017-063

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

1. Zmluvné strany

Objednávateľ: Obec Kuková
Sídlo: Kuková 75, 086 44 Kuková
Zastúpený: Ing. Štefan Kožlej – starosta obce
IČO: 00322237
DIČ: 2020778859
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK98 5600 0000 0036 3334 1001
Tel.: 054 / 732 28 15
Fax: 054 / 732 28 15
E-mail: lukacovaoukukova@gmail.com

Zhotoviteľ: M - SILNICE a.s.
Sídlo: Husova 1697, Pardubice 530 03, ČR
Zastúpený: Ing. Václav Kučera - predseda predstavenstva a.s.
Ing. Zdeněk Babka - podpredseda predstavenstva a.s.

Zastúpený vo veciach

súvisiacich s realizáciou stavby: p. Ján Rybár

IČO: 42196868
IČ DPH / DIČ: SK4020139981/ 4020139981
Bankové spojenie: Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové
IBAN: CZ40 0800 0000 0000 04423772
Tel.: +421 41 5652 292
E-mail: info@msilnice.sk
Zapísaný: V obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Hradci Králové v oddiele B, vložka 430

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Verejné obstarávanie bolo vyhlásené vo Vestníku verejného obstarávania: **Vestník č. 65/2017 – 31.3.2017, 4041 - WYP.**

Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli na tom, že Zhotoviteľ zrealizuje pre Objednávateľa stavebné práce na diele: **Znižovanie energetickej náročnosti OčÚ Kuková**, v rámci Žiadosti o nenávratný

finančný príspevok (ďalej len „Projekt“), ktorý je financovaný pomocou nenávratného finančného príspevku Poskytovateľa v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 4, Investičná priorita 4.3, Špecifický cieľ 4.3.1. Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov (ďalej len Poskytovateľ NFP), výzvy s kódom OPKZP-PO4-SC431-2017-19 (ďalej len „Výzva“). Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dojednali, že Zhotoviteľ vykoná dielo pre Objednávateľa za podmienok upravených touto Zmluvou.

Zhotoviteľ je povinný počas plnenia tejto Zmluvy oboznámiť sa s aktuálne platnou Zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“) a Všeobecnými zmluvnými podmienkami k tejto Zmluve o poskytnutí NFP zverejnenými na webovej stránke Poskytovateľa NFP v súlade s platnou legislatívou.

2. Východiskové podklady a údaje

2.1. Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa predložená do verejnej súťaže na predmet obstarávania s oceneným výkazom výmer a ponukovým rozpočtom (príloha č.1) spracovaná na základe projektovej dokumentácie s jej doplnkami, ktoré mal zhotoviteľ k dispozícii (ďalej len „Podkladová Dokumentácia“), ktoré sú detailne zohľadnené v cenovej ponuke na základe oceneného výkazu výmer prác a poskytnutými informáciami a ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cenová ponuka so všetkými jej prílohami je záväznou prílohou tejto zmluvy o dielo, vrátane údajov o technických parametroch a návrhov na plnenie kritérií, ktoré sú pre zhotoviteľa záväzné.

3. Predmet plnenia

3.1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela: **Znižovanie energetickej náročnosti OcÚ Kuková** (ďalej len „dielo“) v zmysle dokumentácie odovzdanej objednávatelom. Realizácia sa bude vykonávať na základe Výzvy na prevzatie staveniska objednávatelä.

3.2. Objednávateľ na základe Výzvy na prevzatie staveniska zadáva a zhotoviteľ preberá záväzok na zhotovenie diela: v zmysle bodu 3.1. tejto zmluvy a vykonanie potrebných prehliadok, meraní, v rozsahu podľa platných právnych predpisov, STN noriem a vydaných stavebných povolení, resp. oznámení k ohláseniu v závislosti od povahy stavby.

3.3. V prípade, že sa zo strany stavebného úradu vyžaduje kolaudácia diela, obsahom záväzku zhotoviteľa je ďalej účasť na kolaudačnom konaní a realizácia všetkých úkonov, potrebných k vydaniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia na dielo, ktorého zhotovenie je predmetom tejto zmluvy.

3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vo vysokom štandarde stavebno-montážnych prác, pri dodržaní projektových parametrov, platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov, vydaného stavebného povolenia alebo oznámenia k ohláseniu, tejto zmluvy a jej príloh.

Zhotoviteľ je povinný splniť všetky minimálne technické požiadavky na zhotovenie diela v súlade s Podkladovou dokumentáciou a platnými normami a predpismi s použitím deklarovaných zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov tak, aby Objednávateľ mohol preukázať Poskytovateľovi NFP splnenie záväznej hodnoty plánovaných merateľných ukazovateľov v čase ukončenia diela, ako aj počas 5-tich rokov udržateľnosti projektu v súlade so Zmluvou

o poskytnutí NFP uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP. Nesplnenie tejto povinnosti v závislosti od veľkosti odchýlky od plánovanej hodnoty ukazovateľa by malo za následok zníženie výšky NFP alebo odstúpenie Poskytovateľa NFP od Zmluvy o poskytnutí NFP uzatvorenou medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP. Ak bude táto odchýlka spôsobená Zhotoviteľom z dôvodu nesprávne použitých technologických postupov alebo materiálov, ktoré sú v rozpore s Podkladovou dokumentáciou, bude sa to považovať za podstatné porušenie Zmluvy o dielo. V takom prípade je Objednávateľ oprávnený uplatniť si vzniknutú škodu u Zhotoviteľa v plnej výške. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté z dôvodu chýb v projektovej dokumentácii.

3.5. Zhotoviteľ je povinný vykonať minimálny rozsah skúšok overujúcich kvalitu zrealizovaného diela, certifikáciu a služby spojené s riadnym vykonaním diela:

- energetický certifikát budov
- platné certifikáty zatepľovacieho systému
- projekt skutočného vyhotovenia stavby vypracovaný v spolupráci s projektantom stavby
- skúšobný plán spracovaný v spolupráci s projektantom stavby a stavebným dozorom, ktorý preukáže kvalitu zabudovaných materiálov, výrobkov, technológií a vykonaných technologických postupov.

3.6. Rozsah činností a plnení vyžadovaných za účelom splnenia predmetu tejto Zmluvy, najmä akékoľvek a všetky práce, dočasného alebo trvalého charakteru, ktorých vykonanie a riadne ukončenie najneskôr v termíne uvedenom v článku 4., bod 4.1. je nevyhnutné pre riadne vykonanie a dokončenie diela v súlade s touto Zmluvou (ďalej len „Plnenia“), je Zhotoviteľovi podrobne známy. Zhotoviteľ vyhlasuje a potvrdzuje, že sa v súvislosti s vypracovaním Ponuky Zhotoviteľa ako aj pred podpisom tejto Zmluvy dostatočne a náležite oboznámil so stavom objektu obhliadkou a so všetkými plánmi, nákresemi, kalkuláciami/výpočtami, predovšetkým projektovou dokumentáciou, technickými i sprievodnými správami a výkazom výmer, relevantnými povoleniami (stavebné povolenia a rozhodnutia a záväzné stanoviská) vzťahujúcimi sa k predmetu tejto Zmluvy a inými podkladmi pre Plnenia, ktoré má vykonať a nezistil žiadne rozpory, ktoré by mu bránili vykonať Plnenia v súlade so Zmluvou a jej prílohami, resp. by mali vplyv na cenu. Zhotoviteľ je povinný prekontrolovať aj akékoľvek ďalšie materiály, dokumenty, podklady, ktoré obdrží od Objednávateľa po uzavretí tejto Zmluvy v súvislosti so zhotovením diela. Prípadnú nekompletnosť alebo nedokonalosť, ktorá má, alebo by mohla mať za následok vady diela resp. jeho časti alebo vplyv na cenu, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa ich zistenia písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom zmluvné strany budú postupovať v súlade s bodom 6.13. Zmluvy o dielo.

3.7. Zhotoviteľ zhotoví a dokončí dielo riadne a včas za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej prílohách, vyzve objednávateľa na prevzatie diela a objednávateľ sa zaväzuje za riadne dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.

3.8. V prípade akéhokoľvek rozporu medzi Stranami týkajúceho sa rozsahu a/alebo obsahu a/alebo kvality diela, v prípadoch, ktoré priamo a/alebo nepriamo nerieši Zmluva, platí až do prijatia vzájomnej dohody Strán alebo rozhodnutia príslušného orgánu, písomné stanovisko Objednávateľa a Zhotoviteľ je povinný toto stanovisko Objednávateľa rešpektovať a prípadné podmienky v ňom uvedené dodržiavať.

3.9. Ak by v priebehu zhotovovania diela došlo k akýmkoľvek rozporom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, prerušeniu prác na diele alebo ich oneskoreniu, alebo inému ovplyvneniu realizácie prác zo strany Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú nedodržaním tejto povinnosti.

4. Čas plnenia

4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v nasledovných termínoch:

Začatie: **Dňom protokolárneho prevzatia staveniska.** Zhotoviteľ sa zaväzuje začať stavebné práce **do troch (3) pracovných dní po protokolárnom prevzatí staveniska.**
Zhotoviteľ je povinný písomne prevziať stavenisko najneskôr do 5 dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa na protokolárne prevzatie staveniska. V prípade neprevzatia staveniska má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy, alebo nárok na odstúpenie od tejto Zmluvy.

Dokončenie: **Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje (ukončí) riadne a včas do 329 kalendárnych dní po protokolárnom prevzatí staveniska.**

4.2. Akákoľvek zmena termínu zhotovenia a dokončenia oproti bodu 4.1. tejto zmluvy je možná v prípade, že je zhotoviteľ v omeškaní v dôsledku porušenia povinnosti objednávateľa podľa tejto zmluvy, a to o dobu trvania tohto omeškania alebo v prípade nemožnosti vykonať montáže z dôvodu vyššej moci, v ostatných prípadoch lehoty uvedené v bode 4.1. sú pevné a nemenné. Termíny uvedené v článku 4.1 musia byť Zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní diela Zhotoviteľom.

4.3. V prípade, ak Zhotoviteľ nie je schopný splniť základné termíny a/alebo míľniky v bežnom pracovnom čase, je povinný samostatne ako aj na príkaz Objednávateľa zabezpečiť zhotovovanie diela vo viacerých zmenách, resp. nadčasových hodinách bez toho, aby tým Objednávateľovi vznikli dodatočné náklady. Dohodnutá Cena za dielo (ako je definovaná nižšie) sa v takýchto prípadoch nemení.

4.4. Akékoľvek náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi nedodržaním základných termínov, resp. dosiahnutím ich riadneho a včasného splnenia, (napr. nadčasy, práca na zmeny, zvýšené nasadenie strojov, neracionálny prísun materiálov, zvýšené pracovné nasadenie a pod.), budú vždy na ťarchu Zhotoviteľa. Dohodnutá cena diela sa v takýchto prípadoch nemení.

4.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje bez nároku na náhradu škody akceptovať posunutie termínov v harmonograme, ktoré môže Objednávateľovi schváliť Riadiaci orgán/Sprostredkovateľský orgán pre OP KŽP.

4.6. V prípade, ak Zhotoviteľ riadne zhotoví dielo, alebo jeho časť v súlade so Zmluvou pred dohodnutým základným termínom, je Objednávateľ oprávnený (avšak nie povinný) vykonať dielo bez väd a nedorobkov alebo jeho časť prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. Skoršie prevzatie riadneho vykonaného diela, resp. časti diela, nebude Zhotoviteľovi bez vážneho dôvodu odopreté.

4.7. Objednávateľ môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi písomný pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní diela alebo niektorej jeho časti s uvedením dôvodu. V priebehu takéhoto prerušenia je Zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené dielo pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní diela z iných dôvodov, ako na strane Zhotoviteľa,

sa všetky základné termíny, míľniky a medzitermíny stanovené v časovom pláne výstavby posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania Diela. Po obdržaní písomného pokynu Objednávateľa na obnovenie prác, je Zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní práce na zhotovení diela obnoviť.

4.8. Na stavenisku musí byť počas prác vykonávaných zhotoviteľom k dispozícii poverený zodpovedný pracovník zhotoviteľa, t.j. osoba stavbyvedúceho, ktorej meno bude uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí staveniska. Osoba stavbyvedúceho má právo kontrolovať zhotovenie diela počas celej doby zhotovovania diela a prípadné nedostatky kedykoľvek zapisovať do stavebného denníka, ktorý musí byť osobe stavbyvedúceho dostupný počas celej doby zhotovovania diela. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovenie diela za účasti povereného zástupcu Zhotoviteľa najmenej jedenkrát týždenne. Okrem toho je Objednávateľ oprávnený kontrolovať zhotovenie diela aj bez účasti zástupcu Zhotoviteľa a to kedykoľvek. Na realizáciu týchto práv je Zhotoviteľ povinný poskytnúť Objednávateľovi potrebnú súčinnosť, najmä umožniť kontrolu v priestoroch vykonávania diela, zabezpečiť prístup ku všetkým častiam zhotovovaného diela a poskytnúť potrebné vysvetlenie o skutočnostiach súvisiacich so zhotovovaným dielom. Objednávateľ je oprávnený pre účely kontroly zhotovenia diela vykonať kontrolu v sprievode stavebného dozoru, ktorý si sám zvolí, ako aj v sprievode príslušného znalca, ktorého si sám zvolí. Zhotoviteľ je povinný tieto osoby vždy pustiť na miesto zhotovenia diela a umožniť im vykonať na mieste zhotovenia diela všetky potrebné analýzy, hodnotenia a merania ako aj ďalšie úkony nevyhnutné pre vypracovanie prípadných znaleckých posudkov, predložiť im stavebný denník a umožniť im vykonanie záznamov do stavebného denníka.

5. Cena diela

5.1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu článku 3. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle Zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v platnom znení a Vyhlášky č. 87/1996, spracovaná na základe podstatných kvalitatívnych a dodacích podmienok určených v projektovej dokumentácii a cenovej ponuky zhotoviteľa vo forme položkovitého záväzného úplného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto zmluvy.

5.2. Cena za zhotovenie diela podľa tejto zmluvy:

Cena spolu

Cena bez DPH: 519 000,00 €

DPH20%: 103 800,00 €

Cena s DPH: 622 800,00 €

Slovom bez DPH: Päťstodevätnásťtisíc Eur

DPH bude účtovať zhotoviteľ podľa platných predpisov.

5.3. Cena diela je konečná a v cene diela sú zahrnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska, všetky náklady spojené s vytýčením podzemných inžinierskych sietí, dopravné náklady, náklady na zabezpečenie dopravnej situácie, bezpečnostné opatrenia, všetky ostatné náklady zhotoviteľa spojené so zhotovením stavby, náklady, ktoré zhotoviteľovi vzniknú pri vzniku škody a pri odvracaní hroziacich škôd, náklady na likvidáciu všetkých

odpadov, ktoré vzniknú v priebehu výstavby, náklady spojené s odberom elektrickej energie a vody, resp. iných na stavbe použitých energií, náklady spojené s výlukami a odstávkami prevádzok a zariadení.

5.4. V kalkulácii ceny diela sú zahrnuté aj náklady na odvoz sute vrátane poplatku za skládku, telefón, dočasné užívanie verejných komunikácií, spracovanie dielenskej alebo výrobnjej dokumentácie ak to bude potrebné, náklady na stráženie staveniska, poistné stavby počas realizácie, kompletačná činnosť, skúšky a merania kontroly kvality prác, opatrenia na zabezpečenie neobmedzenej prevádzky.

5.5. V Cene za dielo sú obsiahnuté aj prípadné náklady na práce, vyplývajúce z titulu hospodárskeho rizika zmeny ceny materiálov, pohonných hmôt a pod., vzniknuté pri realizácii prác z dôvodu miestnych prekážok, sťažených podmienok, ktorých vplyvy na náklady Zhotoviteľ mohol zakalkulovať do Ceny za dielo na základe informácii podľa Podkladovej Dokumentácie.

5.6. Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie Ceny za dielo v dôsledku vlastných chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly realizácie diela alebo v dôsledku omylu. V prípade zníženia rozsahu diela je Objednávateľ oprávnený primerane Cenu za dielo znížiť o hodnotu nerealizovanej časti diela.

5.7. Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu a rozsahu plnenia podľa článku 3 Zmluvy a riadne zhodnotil a ocenil všetky Plnenia, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy a že pri ponúkaní Ceny za dielo:

(a) sa podrobne oboznámil s Podkladovou Dokumentáciou a návrhom tejto Zmluvy,

(b) preveril miestne podmienky na stavenisku,

(c) v kalkulácii Ceny za dielo zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v Podkladovej Dokumentácii a tejto Zmluve,

(d) do Ceny za dielo zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie diela,

(e) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach Zmluvy všetky svoje požiadavky voči Objednávateľovi súvisiace s predmetom Zmluvy.

6. Platobné podmienky

6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že **objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na predmet zmluvy. Fakturácia a platenie prác a dodávok budú v zmysle dohody zmluvných strán vykonávané mesačne, formou faktúr vystavených na základe zhotoviteľom predložených, objednávatelom potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác za predchádzajúci mesiac.** Zhotoviteľ predloží mesačný súpis skutočne vykonaných prác vždy najneskôr v piaty deň nasledujúceho kalendárneho mesiaca a objednávateľ tento odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 10 (desať) pracovných dní od predloženia tohto súpisu. V prípade ak objednávateľ k mesačnému súpisu skutočne vykonaných prác predloženému zhotoviteľom uvedie v lehote uvedenej v predchádzajúcej

vete svoje výhrady a zhotoviteľ predloží objednávateľovi opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác, objednávateľ tento opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskoršie do 2 (dvoch) pracovných dní od predloženia tohto opraveného súpisu. Súpis skutočne vykonaných prác podpisuje za objednávateľa stavebný dozor. Zhotoviteľ akceptuje zádržné z ceny diela z každej faktúry vo výške 10%, vo väzbe na riadne vykonanie diela. Zádržné 10% z každej fakturovanej čiastky bez DPH bude do doby odovzdania celej stavby, ako zádržné na včasnosť a kvalitu realizácie stavebných prác. Čiastka 10% slúži ako zádržné, ktoré bude uhradené na základe daňového dokladu vystaveného zhotoviteľom v rámci žiadosti dodávateľa o vrátenie zádržného, po riadnom a úplnom odovzdaní a prevzatí celého predmetu zákazky objednávateľom a podpísaní preberacieho protokolu. V prípade, že po riadnom odovzdaní a prevzatí celého diela budú na diele objednávateľom zistené závady a/alebo budú uplatnené reklamácie, bude zádržné vyplatené až po riadnom a úplnom odstránení všetkých závad a/alebo reklamovaných prác a dodávok v stanovenom termíne objednávateľom, prípadne bude vyplatená len časť zádržného vo výške po odrátaní nárokov objednávateľa - napr. na zmluvnú pokutu, ktoré mu počas zadržovania zádržného vznikli. Ak dôjde k použitiu zádržného alebo jeho časti, objednávateľ vráti zhotoviteľovi iba nepoužitý zostatok z tejto sumy. Objednávateľ pri vrátení zádržného ak si z nej uplatnil plnenie, odovzdá zhotoviteľovi aj podrobný písomný prehľad jej použitia vrátane odôvodnenia.

6.2. Faktúru za stavebné práce môže Zhotoviteľ vystaviť na základe akceptovaného plnenia stavebných prác za fakturované obdobie po kontrole súladu s vykonanými prácami podľa skutkového stavu a podľa stavebného denníka. Podkladom pre vystavenie faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, odsúhlasený stavebným dozorom a zaevidovaný v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať výdavky súvisiace s odvozom sutiny, vybúraných hmôt a poplatkom za skladovanie vybúraných hmôt, len na základe predložených vážnych lístkov a podnikateľského oprávnenia resp. iného dokladu preukazujúceho oprávnenosť osoby nakladať s odpadmi, ktorej bol odpad odovzdaný k likvidácii, avšak maximálne v množstve uvedenom v rozpočte stavby pri uvedených položkách. Zisťovanie súpisu vykonaných prác sa bude vykonávať každý mesiac vždy do 5 (päť) kalendárnych dní mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli práce vykonané, vrátane priebežnej fotodokumentácie jednotlivých položiek rozpočtu v minimálnom rozsahu 20 ks na každý mesačný súpis stavebných prác za kontrolované obdobie a /jednotlivých konštrukcií pred zakrytím a všetkých stavebných prác a dodávok zahrnutých v mesačnom ocenenom súpise vykonaných prác predložených objednávateľovi k odsúhlaseniu. Prílohou oceneného súpisu vykonaných prác budú aj certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov v súlade so skúšobným plánom.

6.3. Zhotoviteľ predloží faktúru Objednávateľovi v lehote do 5 (päť) dní po ukončení preberacieho konania fakturačného celku podľa článku 6., bod 6.1. a bod 6.2. tejto zmluvy, t.j. po odsúhlasenom súpise prác diela. Záverečnú faktúru Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi do troch dní odo dňa protokolárneho prevzatia riadne zhotoveného diela so zápisom bez väd a nedorobkov. Súčasťou faktúry bude Preberací protokol potvrdený obidvoma zmluvnými stranami.

6.4. Faktúry musia byť vystavené v štyroch originálnych vyhotoveniach a musia obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Prílohou faktúry musí byť súpis fakturovaných prác v štyroch originálnych vyhotoveniach s vypočítaním ich hodnoty, potvrdený Objednávateľom (aj v elektronickej podobe xls.)

Faktúra bude obsahovať tieto údaje:

- označenie ""faktúra"" a jej číslo,

- identifikačné údaje zhotoviteľa a objednávateľa (adresu sídla, IČO, DIČ, IČ DPH, registrácia)
- číslo zmluvy,
- dátum vystavenia, odoslania, splatnosti faktúry a fakturačné obdobie,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť v súlade so zmluvou,
- celkovú fakturovanú sumu,
- náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
- označenie diela,
- Označenie projektu: Názov a kód projektu ITMS
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať údaje v zmysle tohto článku Zmluvy, Objednávateľ ju vráti Zhotoviteľovi k oprave, resp. k doplneniu, čím sa preruší plynutie lehoty splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

6.6. Dielo bude financované z prostriedkov EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia. Faktúry vystavené podľa bodu 6.1. a 6.4. tohto článku, ktoré budú podliehať režimu schvaľovania Riadiacim orgánom (RO) Ministerstvom životného prostredia SR / Sprostredkovateľským orgánom (SO) Slovenská inovačná a energetická agentúra SR podľa Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku (ďalej len "Zmluva o poskytnutí NFP"), **budú splatné do 60 (šesťdesiat) dní na základe vzájomnej dohody zmluvných strán** od doručenia faktúry Objednávateľovi s výnimkou, kedy v uvedenej lehote Objednávateľ ešte nemá príslušné finančné prostriedky poskytnuté príslušným RO/SO pre OP KŽP pripísané na účet Objednávateľa uvedený v záhlaví Zmluvy. V takom prípade bude faktúry diela podľa bodu 6.1. a 6.4. tohto článku splatné do 3 pracovných dní odo dňa pripísania finančných prostriedkov poskytnutých príslušným RO/SO OP KŽP na účet Objednávateľa. Zhotoviteľ s takýmto posunutím termínu splatnosti faktúr vyslovene súhlasí. Záverečná faktúra diela podľa bodu 6.1. a 6.4. tohto článku bude splatná do 60 (šesťdesiat) dní od doručenia faktúry Objednávateľovi.

6.7. Absencia výslovného odmietnutia faktúry Objednávateľom neznamena, že táto faktúra bola prijatá, pričom Strany sa výslovne dohodli, že z akejkolvek platby uskutočnenej Objednávateľom nevyplýva, že sa tým Objednávateľ vzdáva ktoréhokoľvek zo svojich práv alebo že preberá čiastočné plnenie diela zodpovedajúcim uvedenej platbe a taktiež táto platba nemá vplyv na zodpovednosť Zhotoviteľa a ním poskytnuté záruky.

6.8. Zmluvné strany berú na vedomie, že cena je hradená na základe Zmluvy o poskytnutí NFP uzatvorenej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP a faktúry budú zaplatené Zhotoviteľovi v súlade s bodom 6.6. tohto článku. Ak Objednávateľ nemá v zmysle bodu 6.6. tohto článku finančné prostriedky určené na úhradu príslušnej faktúry od Zhotoviteľa pripísané na svojom bankovom účte v lehote splatnosti, nie je po uplynutí lehoty splatnosti ceny pre účely uplatnenia úrokov z omeškania v omeškani s úhradou ceny Zhotoviteľovi.

6.9. Zhotoviteľ nemá právo započítavať svoje pohľadávky alebo nároky voči Objednávateľovi proti pohľadávkam alebo nárokom Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na akékoľvek platby podľa Zmluvy ani proti iným nárokom alebo pohľadávkam Objednávateľa voči Zhotoviteľovi vzniknutým na základe alebo v súvislosti so Zmluvou. Zhotoviteľ rovnako nemá právo zdržiavať a neplatiť akékoľvek platby (ich časť) podľa Zmluvy z dôvodu akýchkoľvek nárokov alebo pohľadávok Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.

6.10. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným

výkazom prác. Zmeny a doplnky zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene. Súpis vykonaných prác bude vyhotovený v softwarovom systéme podporujúcom riadenie stavebnej výroby.

6.11. V prípade, že uchádzač má účet v banke mimo územia SR, bude znášať všetky poplatky za bezhotovostný styk spojený s úhradou záväzkov vyplývajúcich z plnenia zmluvy v plnej výške. V takom prípade bude Objednávateľ postupovať v súlade s § 24 zákona o účtovníctve a pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v EUR na účet Zhotoviteľa zriadeného v cudzej mene, Objednávateľ použije kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR, bude uhradený Zhotoviteľovi. V prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v cudzej mene na účet Zhotoviteľa v rovnakej cudzej mene použije Objednávateľ referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu (odpísania prostriedkov). Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR bude uhradený dodávateľovi.

6.12. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odlišne od dohodnutého rozsahu, nebudú uhradené. Na požiadanie je ich zhotoviteľ povinný odstrániť v dohodnutej lehote alebo po tejto lehote môžu byť odstránené objednávateľom, alebo tretími osobami, poverenými objednávateľom na náklady zhotoviteľa, ktorý je povinný tieto náklady uhradiť objednávateľovi do 14 (štrnásť) dní odo dňa doručenia vyúčtovania týchto nákladov.

6.13. V prípade, že sa počas realizácie diela ukáže potreba zmeny objemového alebo konštrukčného charakteru, resp. navyše prác oproti pôvodnému projektu stavby alebo ocenenému výkazu výmer, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 3 (troch) pracovných dní tak, že Objednávateľ potvrdí túto požiadavku o potrebe navyše prác nezahrnutých do výkazu výmer a neuvedených v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať. V prípade, že vznikne potreba navyše prác nezahrnutých v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať, a tieto budú mať vplyv na zvýšenie zmluvnej ceny za dielo, tieto budú riešené v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podmienkami tejto Zmluvy. Navyše práce môžu byť zrealizované a uhradené až po podpísaní dodatku k zmluve zmluvnými stranami. Návrh Dodatku musí byť pred podpisom zmluvnými stranami odsúhlasený Poskytovateľom pomoci. Navyše práce musia byť zaznamenané v stavebnom denníku a v stavebnom denníku ich riadne Zhotoviteľ odlíši od ostatných záznamov.

7. Záručná doba – zodpovednosť za vady

7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve jej prílohách a v dobe prevzatia diela objednávateľom a počas záručnej doby bude mať zmluvne dohodnuté vlastnosti a bude spôsobilé k riadnemu užívaniu.

7.2. Záručná doba na dielo resp. akékoľvek súčasti diela je **60 (šesťdesiat) mesiacov**, t.j. 5 (päť) rokov odo dňa prevzatia riadne dokončeného diela (bez väd a nedorobkov) Objednávateľom v zmysle článku 8.25 tejto Zmluvy s výnimkou zabudovaných komponentov, ktorých výrobcovia ponúkajú kratšie záručné doby. V takýchto prípadoch platia záručné doby uvedené výrobcami v záručných listoch, minimálne však 24 (dvadsaťštyri) mesiacov, t.j. 2 (dva) roky.

7.3. Strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie a Zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady (predovšetkým skryté vady) diela.

7.4. Plynutie záručnej doby na časti diela, pri ktorých sa odstraňujú reklamované vady, sa prerušuje a pokračuje v plynutí až dňom nasledujúcim po dni písomného potvrdenia odstránenia vady Objednávateľom. V prípade väd diela, pri ktorých oprava je možná len výmenou vecí alebo ich nahradením, začína záručná doba pre vymenenú alebo nahradenú časť diela plynúť odznova dňom nasledujúcim po dni jej výmeny alebo nahradenia a ich písomným prevzatím Objednávateľom.

7.5. V prípade tých častí diela, pri ktorých je výrobcom alebo ich dodávateľom predpísaný osobitný servis resp. revízie, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi písomný servisný plán, resp. plán povinných revízií počas plynutia záručnej doby spolu s návrhmi príslušných servisných zmlúv s osobami oprávnenými na výkon takéhoto servisu alebo revízií.

7.6. V prípade vzniku akýchkoľvek väd, ktoré sa objavia v rámci dohodnutej záručnej doby je Zhotoviteľ povinný na písomnú žiadosť Objednávateľa začať s ich odstránením v priebehu maximálne troch (3) dní, pri prevádzkových výpadkoch okamžite v priebehu maximálne dvanástich (12) hodín (v prípade havárií ihneď) bez nároku na úhradu nákladov. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou, najviac však tridsať (30) dní od uplatnenia reklamácie. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni Objednávateľom uplatnené vady, má Objednávateľ právo nechať tieto vady odstrániť treťou osobou podľa vlastnej voľby a na náklady Zhotoviteľa. Výška ceny takto vykonaných prác bude obvyklá, avšak nebude ovplyvnená cenami Zhotoviteľa. Táto cena prác vykonaných treťou osobou bude uplatnená voči Zhotoviteľovi vo výške fakturovaných nákladov treťou osobou zvýšenou o 10% prirážku z fakturovanej sumy. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku väd a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie.

7.7. Najneskôr tri (3) mesiace pred uplynutím príslušnej záručnej doby ktorejkoľvek časti zhotovovaného diela, je Zhotoviteľ povinný písomne upozorniť Objednávateľa, resp. ním určenú osobu, na skutočnosť, že sa končí záručná doba a presne určiť príslušnú časť vykonaného diela. Objednávateľ je oprávnený požadovať, aby sa Zhotoviteľ zúčastnil záverečnej obchôdzky diela, za účelom zistenia jeho stavu a prípadného odstránenia záručných väd a nedostatkov.

7.8. Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude dielo zhotovené Zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie, zachová si Objednávateľom a Zmluvou vymienené vlastníctvo (akosť). V opačnom prípade zodpovedá Zhotoviteľ za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti Zhotoviteľa.

8. Podmienky vykonania diela

8.1. Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo. Ak zhotoviteľ vykoná dielo prostredníctvom subdodávateľov, zodpovedá objednávatelovi tak, ako by vykonal dielo sám.

8.2. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

8.3 Zhotoviteľ je povinný použiť zateplňovacie materiály vyrobené z recyklovaných vstupov, ktoré uviedol v ponuke vo verejnom obstarávaní a Objednávateľ je oprávnený kontrolovať použitie týchto zateplňovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov na stavbe. Zoznam materiálov,

produktové listy a vyhlásenie o zhode od výrobcu materiálov z recyklovaných vstupov podľa rozpočtu stavby sú uvedené v prílohe č. 3 tejto zmluvy (príloha č. 3: Prílohy č. 1, 2, 3 k vyhodnocovaciemu kritériu č. 3). Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o použití zatepľovacích materiálov vyrobených z recyklovaných vstupov pred samotným použitím na stavbe.

8.4. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu. Objednávateľ nezodpovedá za poškodenie, odcudzenie, ani stratu vecí, ktoré zhotoviteľ použije na vykonanie diela.

8.5. Zhotoviteľ je povinný po obdržaní projektu bez zbytočného odkladu, najneskôr však pred začatím prác preveriť, či projekt nemá nedostatky, na ktoré je povinný upozorniť objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa o akýchkoľvek nedostatkoch podľa tohto bodu bezodkladne po ich zistení.

8.6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie všetkých osôb pohybujúcich sa na stavenisku vrátane subdodávateľov reflexnou vestou s označením názvu zhotoviteľa na vlastné náklady.

8.7. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie diela v súlade s podmienkami projektovej dokumentácie k termínu uvedenému v čl. 4., bod 4.1. tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať stavenisko tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu v jednom vyhotovení, kópiu stavebného povolenia.

8.8. Zhotoviteľ vytýči pred zahájením prác všetky podzemné a nadzemné vedenia a inžinierske siete na stavenisku. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.

8.9. Súčasne s prevzatím staveniska zabezpečí zhotoviteľ zriadenie ciest na príchod a príchod na stavenisko. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela.

8.10. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti so zhotovením diela obstaráva zhotoviteľ. Finančné náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene diela. Ustanovenie čl. 5 tejto zmluvy tým nie je dotknuté.

8.11. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará zhotoviteľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhradza zhotoviteľ, náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela. Ustanovenia čl. 5. tejto zmluvy tým nie sú dotknuté.

8.12. Prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia, lešenia, práce spojené s prestupmi cez železobetónové konštrukcie, murované konštrukcie, plechy vrátane murárskych výpomocí a utesnenia prestupov, geodetické práce súvisiace s predmetom zmluvy a všetky ďalšie zariadenia a konštrukcie, potrebné pre zhotovenie diela si zabezpečuje zhotoviteľ v súlade so svojimi potrebami po odsúhlasení u povereného zástupcu objednávateľa. Náklady na hore uvedené práce a zariadenia ako aj na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou ceny diela podľa čl. 5., bod 5.2. tejto zmluvy.

8.13. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce a za technické zariadenia pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného

prostredia, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov a požiarnu ochranu na stavbe. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci jeho zamestnanci aj zamestnanci jeho subdodávateľov na stavenisku nosili ochranné prilby počas celej doby zhotovovania diela. Zhotoviteľ je povinný viesť na stavbe prostredníctvom stavebného denníka alebo samostatných zápisov denne zoznam zamestnancov pracujúcich na stavbe. Všetci jeho zamestnanci vrátane zamestnancov subdodávateľov budú počas pohybu v areáli stavby viditeľne označení identifikačnými kartami, ktoré budú slúžiť zároveň ako povolenie k vstupu na stavbu. Zhotoviteľ je povinný v zmysle platných právnych predpisov dodržiavať Vyhlášku MPSVaR SR č.147/2013 Z.z. pri každej činnosti (montáž, rekonštrukcia, oprava, údržba, obsluha, výkon odborných prehliadok a odborných skúšok) na vyhradených technických zariadeniach a k výkonu uvedených činností sa musí pred ich začiatkom preukázať príslušnými oprávneniami a osvedčeniami.

8.14. Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť počas celej doby realizácie diela koordinátora bezpečnosti práce a PO v zmysle platných právnych predpisov.

8.15. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky zmluvné podmienky. V prípade, ak objednávateľ zistí, že zamestnanci zhotoviteľa, resp. subdodávateľa zjavným spôsobom porušujú pracovnú disciplínu, zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia, resp. iné dohodnuté podmienky, môže odstúpiť od zmluvy bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol nárok na náhradu prípadnej škody alebo iných s tým vzniknutých nákladov, súvisiacich so zhotovením diela.

8.16. Zhotoviteľ je pri zhotovení diela povinný dodržiavať právne predpisy na ochranu životného prostredia. Zhotoviteľ je povinný predchádzať znečisťovaniu a poškodzovaniu životného prostredia. V prípade, ak zhotoviteľ pri svojej činnosti poruší povinnosti na ochranu životného prostredia, je zodpovedný za všetky vzniknuté škody a je povinný ich nahradiť. V prípade, ak za porušenie povinností zhotoviteľa v oblasti životného prostredia bude príslušným orgánom uložená sankcia za znečisťovanie a/alebo poškodzovanie životného prostredia, uložené sankcie je povinný uhradiť v plnej výške zhotoviteľ.

8.17. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady všetky odpady, ktoré sú výsledkom jeho stavebnej činnosti ako aj ním zavinené znečistenie verejnej komunikácie. V prípade, že zhotoviteľ túto svoju povinnosť poruší, zabezpečí splnenie tejto povinnosti objednávateľ na náklady zhotoviteľa.

8.18. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli v súvislosti s realizáciou diela. Odpady, najmä z plastov, gumených, papiera a pod. sa nesmú likvidovať spaľovaním. Odpady zo stavebnej činnosti je zhotoviteľ povinný separovať. Bežné odpady musia byť vyvezené na skládku, recyklovateľné odpady odovzdané na recykláciu a nebezpečné odpady musia byť likvidované prostredníctvom na to oprávnených organizácií. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť na žiadosť objednávateľa vážne lístky ku kontrole.

8.19. Zhotoviteľ je povinný pri každom úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia alebo pri každej ekologickej havárii informovať objednávateľa a vzniknutú haváriu na svoje náklady.

8.20. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich

presun zo skladu na stavenisko. Náklady s tým spojené sú súčasťou ceny diela.

8.21. Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady v súlade s platnými STN, predpismi a vyhláškami napojenia na odber elektrickej energie, úžitkovej vody a iných potrebných využiteľných energií. Náklady na úhradu všetkých spotrebovaných energií sú súčasťou ceny diela.

8.22. Pri častiach stavebných prác, ktoré majú byť trvale zakryté, bude Objednávateľ (a ním určené osoby) pred ich zakrytím pozvaný minimálne dva (2) pracovné dni vopred na vykonanie kontroly takejto časti a/alebo na zúčastnenie sa príslušnej skúšky diela. Počas kontroly takýchto prác Zhotoviteľ predloží všetky výsledky vykonaných skúšok prác, doklady o kvalite použitých materiálov a stavebných výrobkov, certifikáty a atesty. Ak sa zástupca Objednávateľa na túto kontrolu bez predchádzajúceho ospravedlnenia nedostaví ani v náhradnej lehote, ktorá sa uvedie v stavebnom denníku a ktorá nesmie byť kratšia ako dvadsaťštyri (24) hodín od plánovaného dátumu kontroly, má Zhotoviteľ právo takéto práce zakryť. Zhotoviteľ sa však nezabáva zodpovednosťou za prípadné vady takýchto zakrytých konštrukcií a je povinný vykonať všetky opatrenia stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách. Ak Objednávateľ požaduje dodatočné odkrytie a zistí, že Zhotoviteľ nesplnil svoje povinnosti a zakryté konštrukcie majú vady, Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady súvisiace s týmto odkrytím a odstránením väd. Ak sa nezistí žiadna vada, uhradí náklady súvisiace s týmto odkrytím Objednávateľ. Pred zakrývaním vykonaných stavebných prác je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť foto/video dokumentáciu skutkového stavu zakrývaných častí stavby a jej kópiu predložiť Objednávateľovi v elektronickej forme na CD/DVD nosiči spolu so súpismi zrealizovaných prác na schválenie za účelom fakturácie Zhotoviteľ je povinný zhotoviť aj fotodokumentáciu detailov.

8.23. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky, uvedené v zákone NR SR č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch v platnom znení a v zákone NR SR č. 264/1999 Z.z., o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

8.24. Zhotoviteľ najneskôr pätnásť (15) dní pred ukončením Stavby oznámi Objednávateľovi dokončenie Stavby. Objednávateľ najneskôr do päť (5) dní od oznámenia termínu dokončenia Stavby určí termín preberacieho konania, ktorý bude najneskôr v desiaty deň od oznámenia Zhotoviteľa o dokončení Stavby.

8.25. Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí Diela spisuje zástupca Objednávateľa (stavebný dozor). Pred riadnym odovzdaním diela stavebný dozor vypracuje zápisnicu, ktorá obsahuje súpis zistených väd a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia. Objednávateľ pristúpi k riadnemu odovzdaniu diela najneskôr do troch dní od odstránenia zistených väd a nedorobkov, súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj prehlásenie Objednávateľa, že dielo preberá. V prípade, že Objednávateľ odmieta prevziať dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí diela a uviesť v ňom svoje dôvody. Po riadnom odstránení väd a nedostatkov vytknutých Objednávateľom počas preberacieho konania, z dôvodu ktorých odmietol prevziať dielo, sa opakuje preberacie konanie, o čom sa vyhotoví taktiež zápisnica podľa hore uvedeného znenia, pričom lehoty uvedené v článku 8.22. sa rovnako použijú aj na oznámenie o opakovanom prevzatí diela po odstránení väd a nedorobkov z preberacieho konania.

Neoddeliteľné prílohy k zápisu o odovzdaní a prevzatí diela sú najmä:

- certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov, záručné listy, návody na údržbu, zápisy o skúškach, zápisy o zaškolení obsluhy, prevádzkové dokumentácie zabudovaných technológií, projektová

dokumentácia skutočného vyhotovenia, energetický certifikát budovy, fotodokumentácia a iné dokumenty predpísané skúšobných plánom a požadované Objednávateľom.

- Zhotoviteľ pri odovzdaní diela odovzdá Objednávateľovi aj kľúče od objektu, ktoré mu Objednávateľ poskytol pri odovzdaní staveniska.

9. Zmluvné pokuty

9.1. V prípade, že Zhotoviteľ odovzdá riadne dokončené dielo alebo jeho časť po termíne uvedenom v článku 4. tejto Zmluvy, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške **0,10% z Ceny za dielo bez DPH** za prvých tridsať (30) dní omeškania za každý kalendárny deň omeškania. Za každý ďalší kalendárny deň omeškania, po uplynutí tridsiatich (30) dní omeškania, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z Ceny za dielo bez DPH.

9.2. V prípade oneskorenej úhrady faktúry má Zhotoviteľ právo uplatniť si u Objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do 5 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH. Nárok na zaplatenie úroku z omeškania je Zhotoviteľ povinný písomne u Objednávateľa uplatniť.

9.3. Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v čase podľa článku 7.6. tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo túto opravu zadať inému Zhotoviteľovi za podmienok dohodnutých v článku 7.6. tejto Zmluvy. Ak zhotoviteľ nedodrží ustanovenie článku 7.6. Zmluvy - termín odstránenia vád, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom tristo eur) za každý kalendárny deň omeškania za každú vadu, až do doby odstránenia vád.

9.4. V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutých termínoch zo zápisnice z odovzdania a prevzatia diela podľa článku 8.25. Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom tristo eur) za každý kalendárny deň omeškania, za každú vadu.

9.5. V prípade, že Zhotoviteľ poruší ustanovenia podľa článku 8.3. Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR (slovom päťdesiat eur) za každý jeden nezrealizovaný m² zateplenia podľa článku 8.3. Zmluvy na stavbe.

9.6. Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút podľa Zmluvy bude Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa v prípade porušenia akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou podľa niektorého ustanovenia tejto Zmluvy), zaplatenie zmluvnej pokuty:

(a) vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH za každý kalendárny deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto Zmluvy až do ich riadneho splnenia, pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie, alebo

(b) vo výške 0,25 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany Zhotoviteľa.

(c) Vo výške 0,10 % z celkovej Ceny za dielo bez DPH za každý deň omeškania v prípade ak si na vyzvanie Objednávateľa Zhotoviteľ neprevezme stavenisko do 10 (desať) pracovných dní vyzvania.

9.7. Všetky zmluvné pokuty podľa Zmluvy sú splatné do troch (3) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy a daňového dokladu Objednávateľa na jej zaplatenie Zhotoviteľovi.

9.8. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je Zhotoviteľ povinný, na úhradu Ceny za dielo Zhotoviteľovi alebo na akékoľvek iné platby, na ktoré je podľa alebo na základe Zmluvy voči Zhotoviteľovi povinný (napr. zádržné).

9.9. Existencia povinnosti Strany zaplatiť druhej Strane zmluvnú pokutu ani jej skutočné zaplatenie nemá vplyv na právo príslušnej strany na náhradu škody, ktorá nie je obmedzená výškou zmluvnej pokuty a nezbavuje príslušnú Stranu jej povinnosti splniť svoje povinnosti alebo záväzky v súlade so Zmluvou.

9.10. Pokiaľ si Zhotoviteľ neplní záväzky z tejto zmluvy, je zaviazaný na úhradu zmluvnej pokuty. Ak Zhotoviteľ neuhradí zmluvnú pokutu Objednávateľovi, je Objednávateľ oprávnený požadovať jej zaplatenie od ručiteľa Zhotoviteľa. Ak Zhotoviteľ svojím konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, ručí podľa § 303 a nasl. Obchodného zákonníka za túto škodu spoločne a nerozdielne v plnom rozsahu aj ručiteľ Zhotoviteľa, čo svojím vlastnoručným podpisom na tejto zmluve aj potvrdzuje.

9.11. Zmluvné strany pokladajú výšky zmluvných pokút za primerané, nie v rozpore s poctivým obchodným vzťahom k hodnote diela a jeho efektívnosti.

10. Nebezpečenstvo škody na diele

10.1. Zhotoviteľ znáša akékoľvek nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby, kým ho zhotoviteľ riadne nesplní a nedokončí a kým ho objednávateľ od zhotoviteľa neprevezme. Prevzatím zhotovenej veci objednávateľom prechádza na neho nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele.

10.2. Zhotoviteľ zodpovedá za škody počas uskutočňovania diela, stavba sa realizuje na zodpovednosť zhotoviteľa, zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku, zranenia alebo usmrtenia svojich pracovníkov a tretích osôb, ktoré môžu nastať počas vykonávania prác alebo ako ich dôsledok. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky škody na vykonávanom diele, ktoré vzniknú počas obdobia od začatia prác na diele do jeho protokolárneho prevzatia objednávateľom.

10.3. Prevzatím vecí poskytnutých objednávateľom na vykonanie diela prechádza nebezpečenstvo škody na zhotoviteľa až do doby prevzatia diela objednávateľom.

11. Ostatné ustanovenia

11.1. Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať živnosť v rozsahu, v akom si to vyžaduje táto zmluva. Zhotoviteľ ďalej čestne vyhlasuje, že je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora.

11.2. Podstatným porušením zmluvy je:

- a) neprevzatie staveniska pre začatie realizácie diela podľa bodu 4.1 viac ako 20 dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa,
- b) prekročenie termínu riadneho dokončenia diela podľa bodu 4.1 o viac ako 40 dní,
- c) zhotovenie diela, ktoré nedosahuje základné akostné technické ukazovatele podľa príslušných STN a požiadavky podľa tejto zmluvy,

- d) vadné plnenie zmluvy zo strany zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený, a ktoré v dohodnutej lehote neodstránil,
- e) ak zhotoviteľ v rozpore s ustanoveniami zmluvy zastavil realizáciu predmetu tejto zmluvy alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať v plnení zmluvy,
- f) likvidácia, konkurz alebo konkurzné konanie zhotoviteľa,
- g) opakované nedodržanie termínu splatnosti faktúr podľa tejto zmluvy na strane objednávateľa. Pod pojmom "opakované" zmluvné strany rozumejú 2-krát po sebe idúce porušenie dohodnutej povinnosti,
- h) ak zhotoviteľ do 60 dní po splatnosti neuhradí svoje záväzky svojim subdodávateľom,
- ch) zhotoviteľ a jeho subdodávatelia (§11) nebol v čase uzavretia zmluvy v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

11.3. V prípade podstatného porušenia zmluvy má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom, tento oznámi svoje stanovisko písomne zhotoviteľovi najneskôr do 5 (päť) dní. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú v okamihu doručenia písomného prejavu druhej strany.

11.4. Ak dôjde k zániku záväzku z dôvodov, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, objednávateľ nie je povinný uhradiť mu náklady, ktoré vznikli s prípravou a vykonaním diela.

11.5. V prípade likvidácie, konkurzu alebo konkurzného konania zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný o týchto skutočnostiach písomne upovedomiť objednávateľa bez zbytočného odkladu, a objednávateľ má po doručení takejto informácie právo odstúpiť od tejto zmluvy. Zároveň je povinný písomne upovedomiť objednávateľa o zmenách vo svojich vlastníckych pomeroch, inak zodpovedá objednávateľovi za vzniknutú škodu. Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade porušenia informačnej povinnosti zhotoviteľa o svojom konkurze, konkurznom konaní alebo likvidácií.

11.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak Riadiaci orgán vyzve objednávateľa na predloženie dokladov v rámci realizácie diela, o ktorých táto zmluva nepojednáva, je zhotoviteľ povinný na požiadanie takéto doklady predložiť objednávateľovi.

11.7. Zhotoviteľ umožní orgánom ŠSD a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a do stavby a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu.

11.8. Zhotoviteľ je povinný predložiť ako prílohu k zmluve o dielo aj tlačένú aj elektronickú verziu podrobného rozpočtu vo formáte MS EXCELL a zároveň zabezpečiť každú zmenu takéhoto rozpočtu v tlačenej aj elektronickej verzii vo formáte MS EXCELL.

11.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodaním tovarov, služieb, prác kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Medzi oprávnené osoby na výkon kontroly/audit patria najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,

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

11.10. Objednávateľ **vyžaduje uvedenie podielu subdodávok (príloha 2 tejto zmluvy) na plnení Zmluvy podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní a zoznam subdodávateľov k dielu vrátane predmetu subdodávok.** Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi. Zhotoviteľ môže zmeniť subdodávateľa ako aj je povinný oznámiť zmenu subdodávateľa do troch (3) pracovných dní spĺňajúceho podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

12. Vyššia moc

12.1. Žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie povinností stanovených touto zmluvou alebo za oneskorenie tohto plnenia, pokiaľ bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (ďalej len vyššia moc).

12.2. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú mimoriadne okolnosti brániace dočasne alebo trvalo splneniu v nej stanovených povinností, pokiaľ nastali po jej uzatvorení nezávisle na vôli povinnej strany a pokiaľ nemohli byť tieto okolnosti alebo ich následky povinnou stranou odvrátené, ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré je rozumné v danej situácii požadovať. Zmluvná strana, ktorá sa dozvie o existencii udalosti vyššej moci, je povinná o tom bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu. Ak udalosť vyššej moci trvá viac ako 60 (šesťdesiat) dní odo dňa jej oznámenia druhej zmluvnej strane, má každá zmluvná strana právo odstúpiť od tejto zmluvy.

12.3. Konkrétne sa za vyššiu moc v zmysle tejto zmluvy považujú – vojna, nepriateľské akcie, invázia, činy cudzích nepriateľov, vzbura, revolúcia, povstanie, vojenský puč, násilné prevzatie moci, občianska vojna, radiácia, kontaminácia rádioaktivitou z jadrových palív a jadrových odpadkov, rádioaktívne toxické výbušniny alebo iné nebezpečné vlastnosti akýchkoľvek jadrových výbušných zariadení alebo ich jadrových komponentov, tlakové vlny spôsobené lietadlami alebo inými vzdušnými objektmi, výtržnosti, občianske nepokoje, rozvrat, pokiaľ sa netýkajú len zamestnancov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, účinky prírodných síl, ktoré sa nedali predvídať a preto ani skúsený zhotoviteľ nemohol proti nim podniknúť náležité opatrenia.

12.4. Za vyššiu moc sa však nepokladá bežne nepriaznivé počasie, nepokladajú sa ani okolnosti, ktoré vyplývajú z osobných, najmä hospodárskych pomerov povinnej strany a ďalej prekážky plnenia, ktoré bola táto strana povinná prekonať alebo odstrániť podľa tejto zmluvy, obchodných zvyklostí alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, zmena meny štátu, kde sa zhotovuje stavba, alebo pokiaľ môže dôsledky svojej zodpovednosti zmluvne previesť na tretiu osobu.

12.5. Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že ku dňu nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy nie je v likvidácii, nie je na neho vyhlásený konkurz, nemá vedomosť o tom, že by na neho bol na príslušnom súde podaný návrh na vyhlásenie konkurzu. V prípade, že bude kedykoľvek zistený opak tohto vyhlásenia,

táto zmluva je od začiatku neplatná a v takom prípade je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z dohodnutej ceny diela v zmysle článku 5., bodu 5.2. tejto zmluvy.

13. Záverečné ustanovenia

13.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami. Zmluva o dielo nadobudne účinnosť po splnení odkladacej podmienky účinnosti zmluvy, ktorou bude schválenie zákazky v rámci kontroly príslušného verejného obstarávania Riadiacim orgánom, t.j. doručenie správy z kontroly príslušného verejného obstarávania objednávateľovi. Objávateľ má právo odstúpiť od zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly príslušného verejného obstarávania, ktorou Riadiaci orgán neschválil predmetné verejné obstarávanie.

13.2. Okamihom podpisu tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami je prejavovaný súhlas s celým jej obsahom.

13.3. Meniť alebo doplňovať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú datované, číslované a podpísané štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu. Len tak sa dodatok stáva súčasťou zmluvy. Uzavretie dodatku musí byť v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.4. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.

13.5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré medzi nimi vznikli alebo ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov o platnosť, výklad, zrušenie Zmluvy a právnych úkonov strán, budú prejednávať a rozhodovať výlučne príslušné súdy Slovenskej republiky.

13.6. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi.

13.7. Zhotoviteľ prehlasuje, že k projektovej dokumentácii, ktorá bola v súťažných podkladoch podkladom pre spracovanie cenovej ponuky, jej textovej a výkresovej časti, nemá pripomienky, všetkým predloženým podmienkam porozumel, projektová dokumentácia je mu jasná a zrozumiteľná, a že dielo podľa nej zhotoví tak, aby bolo funkčné, bezpečné a prevádzky schopné.

13.8. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

- **príloha č. 1: Rozpočet (Ponuka Zhotoviteľa),**

- **príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov spĺňajúcich podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,**

- **príloha č. 3: Prílohy k vyhodnocovaciemu kritériu č. 3: Príloha č. 1 Zoznam položiek s príslušným počtom merných jednotiek, podľa výkazu výmer, kde bude použitý materiál z recyklovaných vstupov, Príloha č.2 - Fotokópia produktového listu (resp. listov) materiálu vyrobeného z recyklovaných**

vstupov použitých na zateplenie, Príloha č.3 - Fotokópia vyhlásenia (resp. vyhlásení) o zhode od výrobcu materiálu vyrobeného z recyklovaných vstupov použitých na zateplenie.

13.9. Ak sa pri dňoch neuvádza či sa jedná o deň pracovný alebo kalendárny, zmluvné strany sa dohodli, že ide o deň kalendárny.


13.10. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti s touto zmluvou súvisiace, si budú doručovať na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, že u niektorej zo zmluvných strán dôjde k zmene adresy pre doručovanie, je zmluvná strana, u ktorej zmena nastala, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane s uvedením novej adresy pre doručovanie. Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek písomnosť, adresovaná druhej zmluvnej strane v súvislosti s touto zmluvou, sa bude považovať za doručенú aj dňom, kedy sa zásielka vráti odosielajúcej zmluvnej strane späť ako nedoručená.

13.11. Zmluvné strany potvrdzujú, že zmluva vrátane jej platných príloh je zrozumiteľná, nebola uzavretá v tiesni, že si ju pred podpisom prečítali a porozumeli jej obsahu, na dôkaz čoho zmluvu vlastnoručne podpísali.

13.12. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých štyri si ponechá objednávateľ a dva zhotoviteľ.

V KUKLOVEJ, dňa 4.10.2014

Za Objednávateľa:


Ing. Štefan Kožlej
starosta obce



V Pardubicích, dňa 14.9.2014

Za Zhotoviteľa:


Ing. Václav Kučera
predseda predstavenstva a.s.

M - SILNICE s.s.

Pardubice, Husarova 1697

IČO: 411 26 458 • DIČ: CZ021 26 208

účetní

002 Hradec Králové 77


Ing. Zdeněk Babka
podpredseda predstavenstva a.s.


.....
Ručiteľ Ing. Milan Čuraj, PhD.

(nar. 19.12.1980, bytom Lúky 86, 013 31 Divina)

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 9

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtov | 519 000,00 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| Cena bez DPH | 519 000,00 |
| DPH základná 20,00% z | 0,00 |
| DPH znížená 20,00% z | 519 000,00 |
| Cena s DPH | 622 800,00 |
| | EUR |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 9

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56,
Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|--|---|--------------------|-------------------|
| 1) | Náklady z rozpočtov | 519 000,00 | 622 800,00 |
| 1 | SO01.ELI - Zadanie | 13 559,33 | 16 271,20 |
| 2 | SO01.ZTI - Zadanie | 3 186,99 | 3 824,39 |
| 3 | SO01.UK - Zadanie | 74 591,27 | 89 509,52 |
| 4 | SO01.VZT - Zadanie | 101 219,14 | 121 462,97 |
| 5 | SO01.1 - Zadanie | 108 588,33 | 130 306,00 |
| 6 | SO01.2 - Zadanie | 107 090,74 | 128 508,89 |
| 7 | SO01.3 - Zadanie | 52 392,77 | 62 871,32 |
| 8 | SO01.4 - Zadanie | 36 886,45 | 44 263,74 |
| 9 | SO01.5 - Zadanie | 21 484,98 | 25 781,98 |
| 2) | Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | | 519 000,00 | 622 800,00 |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 1 - S001.ELI - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 13 559,33 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 13 559,33 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 13 559,33 | 2 711,87 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 16 271,20 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 1 - SO01.ELI - Zadanie

Miesto:

Dátum:

8.9.2017

Objednávateľ:

Obec Kuková

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Polana 56, 09

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 13 559,33 |
| D1 - Elektomontáže | 5 203,86 |
| D2 - Ostatné | 5 822,96 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 2 014,80 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 952,20 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 1 062,60 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 517,71 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 517,71 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 13 559,33 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 1 - SO01.ELI - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

13 559,33

D1 - Elektomontáže

5 203,86

| | | | | | | | |
|----|---|-------|--|----|---------|--------|----------|
| 1 | K | Pol1 | Kábel silový CYKY-J 5x10mm ² | m | 40,000 | 5,92 | 236,80 |
| 2 | K | Pol2 | Kábel silový CYKY-J 5x2,5mm ² | m | 80,000 | 1,33 | 106,40 |
| 3 | K | Pol3 | Kábel silový CYKY-J 3x2,5mm ² | m | 40,000 | 1,72 | 68,80 |
| 4 | K | Pol4 | Kábel silový CYKY-J 3x1,5mm ² | m | 300,000 | 1,32 | 396,00 |
| 5 | K | Pol5 | Demontáž žiarovkového svietidla | ks | 51,000 | 3,14 | 160,14 |
| 6 | K | Pol6 | Demontáž žiarivkového svietidla 2x trubica | ks | 23,000 | 3,14 | 72,22 |
| 7 | K | Pol7 | Demontáž žiarivkového svietidla 4x trubica | ks | 35,000 | 3,14 | 109,90 |
| 8 | M | Pol8 | Svietidlo LED panel 10W | ks | 51,000 | 15,53 | 792,03 |
| 9 | M | Pol9 | Svietidlo lineárne LED 2x18W | ks | 23,000 | 51,77 | 1 190,71 |
| 10 | M | Pol10 | Svietidlo lineárne LED 4x15W | ks | 35,000 | 36,98 | 1 294,30 |
| 11 | K | Pol11 | Úprava rozvádzača HR | ks | 1,000 | 776,56 | 776,56 |

D2 - Ostatné

5 822,96

| | | | | | | | |
|----|---|-------|---|-----|---------|-------|----------|
| 12 | K | Pol12 | Revízia zariadenia | hod | 56,000 | 22,19 | 1 242,64 |
| 13 | K | Pol13 | Drobné stavebné úpravy | hod | 120,000 | 12,57 | 1 508,40 |
| 14 | K | Pol14 | Zapojenie inšt. a ukončenie káblov | hod | 80,000 | 8,14 | 651,20 |
| 15 | K | Pol15 | Prepojenie inštalácie | hod | 16,000 | 12,57 | 201,12 |
| 16 | K | Pol16 | Pomocné a nevyšpecifikované práce | hod | 160,000 | 8,14 | 1 302,40 |
| 17 | K | Pol17 | Pripojenie vodičov pospájania a uzemnenia | hod | 40,000 | 22,93 | 917,20 |

HSV - Práce a dodávky HSV

2 014,80

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

952,20

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----------------|--------|-------|--------|
| 18 | K | 346244361 | Zapravenie rýh v stene alebo kabeláže interiérovou omietkou | m ² | 92,000 | 10,35 | 952,20 |
|----|---|-----------|---|----------------|--------|-------|--------|

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 062,60

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---------|------|----------|
| 19 | K | 974029121 | Vysekánie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t | m | 460,000 | 2,31 | 1 062,60 |
|----|---|-----------|---|---|---------|------|----------|

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

517,71

VRN06 - Zariadenie staveniska

517,71

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|
| 20 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | 517,71 | 517,71 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 2 - S001.ZTI - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|-----------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 3 186,99 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 3 186,99 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 3 186,99 | 637,40 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 3 824,39 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 2 - SO01.ZTI - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 05
Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 3 186,99 |
| D1 - Izolácie tepelné | 49,18 |
| D2 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod | 275,85 |
| D3 - Ústredné kúrenie, strojovne | 1 406,84 |
| D4 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | 128,12 |
| D5 - Demontáže | 319,15 |
| D6 - Montáže potrubia | 775,68 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 84,25 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 51,75 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 32,50 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 147,92 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 147,92 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 3 186,99 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 2 - SO01.ZTI - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 186,99

D1 - Izolácie tepelné

49,18

| | | | | | | | |
|---|---|-------|---|---|-------|-------|-------|
| 1 | K | Pol18 | Montáž izolačných trubíc hr.6 mm, vnút.priemer 22 mm | m | 4,000 | 0,81 | 3,24 |
| 2 | M | Pol19 | Izolácia potrubia - 22/ 9" | m | 4,000 | 1,66 | 6,64 |
| 3 | K | Pol20 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,625 | 18,49 | 30,05 |
| 4 | K | Pol21 | Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m | % | 0,500 | 18,49 | 9,25 |

D2 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

275,85

| | | | | | | | |
|----|---|-------|---|----|-------|--------|--------|
| 5 | K | Pol22 | Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2 | ks | 1,000 | 7,40 | 7,40 |
| 6 | K | Pol23 | Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1/2 | ks | 4,000 | 7,40 | 29,60 |
| 7 | M | Pol24 | Guľový kohút DN15, PN25, s pákovým ovládačom | ks | 4,000 | 7,25 | 29,00 |
| 8 | M | Pol25 | Spätná klapka, 15, vnútorný - vnútorný závit, mosadz | ks | 1,000 | 11,54 | 11,54 |
| 9 | K | Pol26 | Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 1/2 | ks | 2,000 | 7,40 | 14,80 |
| 10 | M | Pol27 | Manometer k TČ | ks | 1,000 | 33,28 | 33,28 |
| 11 | M | Pol28 | Poistný ventil 1/2 FF, 6 bar, mosadz | ks | 1,000 | 18,49 | 18,49 |
| 12 | K | Pol29 | Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m | % | 0,875 | 18,49 | 16,18 |
| 13 | K | Pol30 | Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m | % | 0,625 | 184,90 | 115,56 |

D3 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 406,84

| | | | | | | | |
|----|---|-------|--|----|-------|----------|----------|
| 14 | K | Pol31 | Montáž tepelného čerpadla pre ohrev TUV (vzduch-voda) | ks | 1,000 | 199,69 | 199,69 |
| 15 | M | Pol32 | Tepelné čerpadlo na ohrev TUV 80 litr. | ks | 1,000 | 1 109,38 | 1 109,38 |
| 16 | K | Pol33 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 1,238 | 51,77 | 64,09 |
| 17 | K | Pol34 | Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m | % | 0,506 | 66,56 | 33,68 |

D4 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

128,12

| | | | | | | | |
|----|---|-------|--|---|-------|-------|-------|
| 18 | K | Pol35 | Potrubie plastlinikové PE-RT 20x2 mm z rúrok v kotúčoch, vrátane T-kusov, redukcií, kolien | m | 6,000 | 2,96 | 17,76 |
| 19 | K | Pol36 | Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm | m | 6,000 | 2,96 | 17,76 |
| 20 | K | Pol37 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 1,575 | 17,75 | 27,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 21 | K | Pol38 | Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m | % | 0,675 | 17,75 | 11,98 |
| 22 | K | Pol39 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 0,281 | 17,75 | 4,99 |
| 23 | K | Pol40 | Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m | % | 0,506 | 81,35 | 41,16 |
| 24 | K | Pol41 | Ostatné tvarovky, spojky, odbočky, kolená, prechodky, potrubia nad vymedzené množstvo (% z ceny) | % | 0,400 | 16,27 | 6,51 |

D5 - Demontáže

319,15

| | | | | | | | |
|----|---|-------|----------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 25 | M | Pol42 | demontáž zásobníka na teplú vodu | ks | 3,000 | 81,35 | 244,05 |
| 26 | K | Pol43 | demontáž potrubí | m | 10,000 | 5,18 | 51,80 |
| 27 | M | Pol44 | likvidácia a odpad sutiny | t | 1,500 | 15,53 | 23,30 |

D6 - Montáže potrubia

775,68

| | | | | | | | |
|----|---|-------|---|-----|--------|--------|--------|
| 28 | K | Pol45 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32 | m | 4,000 | 2,81 | 11,24 |
| 29 | M | Pol46 | Prechodka na plastovú rúrku 16x2, G 3/4", z PE-X-, PB a rúrky z kompoz. plastov:z hadic., svor. krúžku a prevl. matice G 3/4 s kužel. tesn. | ks | 4,000 | 10,65 | 42,60 |
| 30 | K | Pol47 | Uvedenie TČ do prevádzky, montáž regulácie, termostatu, kpl. | ks | 1,000 | 184,90 | 184,90 |
| 31 | K | Pol48 | Uvedenie TČ do prevádzky, odskušanie | ks | 1,000 | 110,94 | 110,94 |
| 32 | K | Pol49 | Tlaková a prevádzková skúška | hod | 24,000 | 17,75 | 426,00 |

HSV - Práce a dodávky HSV

84,25

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

51,75

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|-------|-------|
| 33 | K | 346244361 | Zapravenie rýh alebo potrubí interiérovou omietkou | m2 | 5,000 | 10,35 | 51,75 |
|----|---|-----------|--|----|-------|-------|-------|

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

32,50

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|--------|------|-------|
| 34 | K | 974029123 | Vysekanie rýh v murive do hĺbky 30 mm a š. do 100 mm, -0,00700t | m | 10,000 | 3,25 | 32,50 |
|----|---|-----------|---|---|--------|------|-------|

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

147,92

VRN06 - Zariadenie staveniska

147,92

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|
| 35 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | 147,92 | 147,92 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 3 - SO01.UK - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 74 591,27 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 74 591,27 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 74 591,27 | 14 918,25 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 89 509,52 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 3 - SO01.UK - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 74 591,27 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 4 157,50 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 2 587,50 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 1 570,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 51 201,95 |
| 713 - Izolácie tepelné | 28,84 |
| D1 - Napojenie vykurovacích telies - HERZ (ventily) | 1 819,17 |
| D2 - Regulačné armatúry - U.S. Steel Košice | 4 625,36 |
| D3 - Vykurovacie telesá - HERZ | 2 336,11 |
| D4 - Kotly - IVAR CS s.r.o. (tepelné čerpadlá a zás. ohrievače TV) | 33 423,34 |
| D5 - Izolácie - ARMACELL (dodávateľ CERTIMA, s.r.o.) | 2 850,03 |
| D6 - Rozdelenie vykurovacích okruhov - HERZ | 2 440,62 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 1 658,08 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | 18,71 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 312,02 |
| 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá | 689,67 |
| M - Práce a dodávky M | 17 013,39 |
| 24-M - Montáže vzduchotechnických zariad. | 17 013,39 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 2 218,43 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 2 218,43 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 74 591,27 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 3 - SO01.UK - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Polana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

74 591,27

HSV - Práce a dodávky HSV

4 157,50

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2 587,50

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|---------|-------|----------|
| 1 | K | 346244361 | Zapravenie rýh alebo potrubí interiérovou omietkou | m2 | 250,000 | 10,35 | 2 587,50 |
|---|---|-----------|--|----|---------|-------|----------|

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 570,00

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|---|---------|------|----------|
| 2 | K | 974029123 | Vysekávanie rýh v murive do hĺbky 30 mm a š. do 100 mm, -0,00700t | m | 500,000 | 3,14 | 1 570,00 |
|---|---|-----------|---|---|---------|------|----------|

PSV - Práce a dodávky PSV

51 201,95

713 - Izolácie tepelné

28,84

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|---|-------|-------|-------|
| 3 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,625 | 17,75 | 28,84 |
|---|---|-----------|---|---|-------|-------|-------|

D1 - Napojenie vykurovacích telies - HERZ (ventily)

1 819,17

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 4 | M | 1393711 | RL-5 priamy (R 1/2 / G 3/4) DN 15 | ks | 29,000 | 13,00 | 377,00 |
| 5 | M | 1773381 | TS-90 priamy (R 1/2" / G 3/4") DN 15 | ks | 29,000 | 49,73 | 1 442,17 |

D2 - Regulačné armatúry - U.S. Steel Košice

4 625,36

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|--------|----------|
| 6 | M | 21K 4/06 | KORAD 21 K 600/400 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 3,000 | 60,65 | 181,95 |
| 7 | M | 21K 5/06 | KORAD 21 K 600/500 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 75,44 | 150,88 |
| 8 | M | 21K 6/06 | KORAD 21 K 600/600 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 5,000 | 90,23 | 451,15 |
| 9 | M | 21K 7/06 | KORAD 21 K 600/700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 105,02 | 105,02 |
| 10 | M | 21K 8/06 | KORAD 21 K 600/800 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 119,81 | 119,81 |
| 11 | M | 21K 9/06 | KORAD 21 K 600/900 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 134,60 | 134,60 |
| 12 | M | 21K 10/06 | KORAD 21 K 600/1000 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 150,88 | 301,76 |
| 13 | M | 21K 11/06 | KORAD 21 K 600/1100 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 165,67 | 165,67 |
| 14 | M | 21K 12/06 | KORAD 21 K 600/1200 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 180,46 | 180,46 |
| 15 | M | 21K 14/06 | KORAD 21 K 600/1400 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 4,000 | 210,04 | 840,16 |
| 16 | M | 22K 17/06 | KORAD 22 K 600/1700 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 162,71 | 325,42 |
| 17 | M | 33K 14/06 | KORAD 33 K 600/1400 (Nedefinovaná), alebo ekvivalent | ks | 6,000 | 278,08 | 1 668,48 |

D3 - Vykurovacie telesá - HERZ

2 336,11

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|---------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 18 | M | 3C16020 | Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 16x2,0 (200), alebo ekvivalent | m | 170,000 | 2,66 | 452,20 |
| 19 | M | 3C20020 | Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 20x2,0 (100), alebo ekvivalent | m | 90,000 | 2,96 | 266,40 |
| 20 | M | 3C32030 | Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 32x3,0 (50), alebo ekvivalent | m | 75,000 | 3,70 | 277,50 |
| 21 | M | 3C26030 | Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 26x3,0 (50), alebo ekvivalent | m | 95,000 | 3,40 | 323,00 |
| 22 | M | 3C40030 | Rúrka HERZ - HT (kotúč) 0,4 / 0,5 Al 40x3,5 (25), alebo ekvivalent | m | 60,000 | 6,66 | 399,60 |
| 23 | M | 1920060 | Termostatická hlavica Mini pre VT s kvapalinovým snímačom, s automatickou protimrazovou poistkou (6-30 °C) | ks | 29,000 | 21,29 | 617,41 |

D4 - Kotly - IVAR CS s.r.o. (tepelné čerpadlá a zás. ohrievače TV)

33 423,34

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|-------|----------|-----------|
| 24 | M | IHP15T | TČ vzduch-voda IVAR.HP EHPOCA 15 KW, alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 8 135,44 | 16 270,88 |
| 25 | M | IHPATP16 | Tepelné čerpadlo vzduch-voda IVAR.HP ATEC-PLUS (15,21 kW), alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 8 135,44 | 16 270,88 |
| 26 | M | 4268105700 | Cirkulačné čerpadlo Wilo Star-Z NOVA dn15, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 406,77 | 406,77 |
| 27 | K | 732422010 | Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 15 rozpon 130 mm výtlak 6 m | ks | 1,000 | 474,81 | 474,81 |

D5 - Izolácie - ARMACELL (dodávateľ CERTIMA, s.r.o.)

2 850,03

| | | | | | | | |
|----|---|---------------|---|------|---------|-------|--------|
| 28 | M | TL 20 x 13 DG | Tubolit DG hr. 13 mm, d = 20 mm, alebo ekvivalent | m | 90,000 | 2,80 | 252,00 |
| 29 | M | TL 32 x 13 DG | Tubolit DG hr. 13 mm, d = 32 mm, alebo ekvivalent | m | 75,000 | 3,14 | 235,50 |
| 30 | M | TL 40 x 13 DG | Tubolit DG hr. 13 mm, d = 40 mm, alebo ekvivalent | m | 60,000 | 4,73 | 283,80 |
| 31 | M | TL 18 x 30 DG | Tubolit DG hr. 30 mm, d = 18 mm, alebo ekvivalent | m | 170,000 | 3,14 | 533,80 |
| 32 | M | TL 28 x 30 DG | Tubolit DG hr. 30 mm, d = 28 mm, alebo ekvivalent | m | 95,000 | 4,27 | 405,65 |
| 33 | K | 722130802 | Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40, -0,00497t | m | 500,000 | 0,52 | 260,00 |
| 34 | K | 725640801 | Demontáž vykurovacieho telesa | súb. | 29,000 | 30,32 | 879,28 |

D6 - Rozdelenie vykurovacích okruhov - HERZ

2 440,62

| | | | | | | | |
|----|---|---------|---|----|-------|--------|----------|
| 35 | M | 1451124 | PUMPFIX MIX DN 32 IMP GHN 32/60-180 (kvs=10,0 m3/h), alebo ekvivalent | ks | 3,000 | 813,54 | 2 440,62 |
|----|---|---------|---|----|-------|--------|----------|

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 658,08

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|------|-------|----------|----------|
| 36 | K | 732199100 | Montáž orientačného štítka | súb. | 3,000 | 15,53 | 46,59 |
| 37 | K | 732219215 | Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l | ks | 1,000 | 73,96 | 73,96 |
| 38 | K | 732331006 | Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 18 l | ks | 1,000 | 73,96 | 73,96 |
| 39 | M | 4846712000 | Nádoba-expanzná Reflex typ NG tlak 3 bary s membránou 18 l šedá, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 86,09 | 86,09 |
| 40 | K | 732331622 | Expanzná nádoba, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 35 l | súb. | 1,000 | 73,96 | 73,96 |
| 41 | M | 4846732000 | Nádoba-expanzná Reflex typ N tlak 6 barov s membránou 35 l, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 161,23 | 161,23 |
| 42 | K | 998732101 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | t | 0,178 | 184,90 | 32,91 |
| 43 | M | 5413202200 | Zásobník úžitkovej vody 300 l | ks | 1,000 | 1 109,38 | 1 109,38 |

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

18,71

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 44 | K | 998733101 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | t | 1,000 | 18,71 | 18,71 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 312,02

| | | | | | | | |
|----|---|---------------|--|----|--------|--------|--------|
| 45 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 2,000 | 1,24 | 2,48 |
| 46 | M | 4848906400 | Automatický odvoduš ventil, zvislý, so spätným ventilom, 1/2 | ks | 2,000 | 8,09 | 16,18 |
| 47 | M | 4223050000 | Kohút plniaci a vypúšťací K 310, PN 10, D 10 mm | ks | 2,000 | 5,82 | 11,64 |
| 48 | K | 734209105 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1 | ks | 1,000 | 1,46 | 1,46 |
| 49 | M | 4225111100 | Ventil poistný D 25 mm - s tlakomerom PN 16 | ks | 1,000 | 421,22 | 421,22 |
| 50 | K | 734209112 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 | ks | 4,000 | 3,57 | 14,28 |
| 51 | M | 4845510900310 | Guľový kohút podľa KS s pákovým ovládačom, PN 25, DN 10 | ks | 2,000 | 12,25 | 24,50 |
| 52 | M | 4845510900288 | Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 15 | ks | 2,000 | 12,25 | 24,50 |
| 53 | K | 734209115 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1 | ks | 10,000 | 4,93 | 49,30 |
| 54 | M | 4845510900292 | Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25 | ks | 10,000 | 0,51 | 5,10 |
| 55 | M | 4221102600 | Ventil spätný D 25 mm Z 25-111-616 II | ks | 4,000 | 99,51 | 398,04 |
| 56 | K | 734209117 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4 | ks | 4,000 | 7,52 | 30,08 |
| 57 | M | 4845510900296 | Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 40, DN 40 | ks | 4,000 | 19,05 | 76,20 |
| 58 | K | 734209117 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4 | ks | 1,000 | 7,52 | 7,52 |
| 59 | M | 5518200119 | Filter závitový nerez 6/4" | ks | 1,000 | 183,11 | 183,11 |
| 60 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 0,313 | 9,84 | 3,08 |
| 61 | K | 998734294 | Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m | % | 0,563 | 76,96 | 43,33 |

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

689,67

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|--------|--------|--------|
| 62 | K | 735159330 | Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového do 1980mm | ks | 29,000 | 11,03 | 319,87 |
| 63 | K | 998735101 | Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m | t | 2,000 | 184,90 | 369,80 |

M - Práce a dodávky M

17 013,39

24-M - Montáže vzduchotechnických zariadení.

17 013,39

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|-----------|-----------|
| 64 | K | 240046006 | Montáž tepelného čerpadla výkon | ks | 2,000 | 935,58 | 1 871,16 |
| 65 | M | 7441586 | KASKÁDOVÝ RIADIACI MODUL, REGULÁCIA, RIADENIE 3 OKRUHY, KOMPLET, CIDLO TUV, SNIMAČ VONKAJSEJ TEPLoty, PRIESTOROVÝ TERMOSTAT 2X | ks | 1,000 | 11 056,80 | 11 056,80 |
| 66 | M | 732111406 | MONTÁŽ HYDRAULICKÁ VÝHYBKA, odtokový lievnik so sifónom | ks | 1,000 | 1 786,10 | 1 786,10 |
| 67 | M | 7501894 | HYDRAULICKÁ VÝHYBKA HVDT 03 Z | ks | 1,000 | 1 043,40 | 1 043,40 |
| 68 | M | 732421101 | MONTAZ VODNÉHO OBEHOVÉHO CERPADLA A CERPACej STANICE | ks | 3,000 | 336,81 | 1 010,43 |
| 69 | M | 998731101 | PRESUN HMOT PRE KOTOLNE UMIESTNENÉ VO VÝSKE DO 6m | t | 1,100 | 127,92 | 140,71 |
| 70 | M | 998731194 | kotolne, príplatok za presun nad vymedzenu najvacsiu dopravnú vzdialenosť nad 1000 m | t | 1,100 | 95,26 | 104,79 |

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

2 218,43

VRN06 - Zariadenie staveniska

2 218,43

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|
| 71 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | 2 218,43 | 2 218,43 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 4 - SO01.VZT - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 101 219,14 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 101 219,14 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 101 219,14 | 20 243,83 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 121 462,97 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 4 - S001.VZT - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 101 219,14 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 2 041,50 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 2 041,50 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 19 058,13 |
| 713 - Izolácie tepelné | 1 075,20 |
| 725 - Zdravotechnika - zariadenia predmety | 391,40 |
| 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá | 698,40 |
| 763 - Konštrukcie - drevostavby | 15 244,38 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 1 585,45 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 63,30 |
| M - Práce a dodávky M | 78 333,41 |
| 24-M - Montáže vzduchotechnických zariadení (jednotky SZTsR) | 78 333,41 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 1 786,10 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 1 786,10 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 101 219,14 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 4 - S001.VZT - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

101 219,14

HSV - Práce a dodávky HSV

2 041,50

3 - Zvislé a kompletné konštrukcie

2 041,50

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|-----|---------|-------|----------|
| 1 | K | 346244361 | Stavebné vysrávky po prestupoch a vedení potrubí | hod | 150,000 | 13,61 | 2 041,50 |
|---|---|-----------|--|-----|---------|-------|----------|

PSV - Práce a dodávky PSV

19 058,13

713 - Izolácie tepelné

1 075,20

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|---------|------|--------|
| 2 | K | 713481111 | Príplatok za predizolovanie potrubia - 30mm izolácia | m2 | 249,000 | 2,80 | 697,20 |
| 3 | K | 713482146 | Príplatok za predizolovanie potrubia - 30mm izolácia | m | 135,000 | 2,80 | 378,00 |

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

391,40

| | | | | | | | |
|---|---|------------|--|----|-------|-------|--------|
| 4 | K | 721221101 | Montáž odtokového lievika - odvod kondenzátu pre jednotku SZTsR pod strop | ks | 2,000 | 56,34 | 112,68 |
| 5 | M | 5516292100 | Lievik so sifónom a prídavná uzávierka protizápachová uzávierka (sifón pre jednotku SZTsR) | ks | 2,000 | 28,18 | 56,36 |
| 6 | K | Aspen 1 | Montáž čerpadielka kondenzátu | ks | 2,000 | 55,28 | 110,56 |
| 7 | M | Aspen 1 | Čerpadielko kondenzátu Aspen MiniBlue Aqua pre jednotku SZTsR, alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 55,28 | 110,56 |
| 8 | K | 998721101 | Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m | t | 0,020 | 29,88 | 0,60 |
| 9 | K | 998721194 | Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m | t | 0,020 | 32,07 | 0,64 |

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

698,40

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|--------|------|--------|
| 10 | K | 998735194 | Montáž dátového káblovania pre jednotku SZTsR ATREA | m | 80,000 | 8,73 | 698,40 |
|----|---|-----------|---|---|--------|------|--------|

763 - Konštrukcie - drevostavby

15 244,38

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|-------|-----------|
| 11 | K | 763135040 | Kazetový podhľad 600 x 600 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná | m2 | 327,990 | 44,34 | 14 543,08 |
| 12 | K | 763190010 | Úprava spojov medzi sdk konštrukciou a murivom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmelením | m | 78,350 | 7,14 | 559,42 |
| 13 | K | 998763303 | Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m | t | 3,215 | 44,13 | 141,88 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 585,45

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|----------|
| 14 | K | 767995101 | Dodávka a montáž podpernej ocelevej konštrukcie VZT jednotky | kg | 185,000 | 8,57 | 1 585,45 |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|----------|

783 - Dokončovacie práce - nátery

63,30

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|------|-------|
| 15 | K | 783225100 | Nátery kov.stav.doplnk.konstr. synteticke na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105um | m2 | 5,000 | 9,00 | 45,00 |
|----|---|-----------|---|----|-------|------|-------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 16 | K | 783226100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm | m2 | 5,000 | 3,66 | 18,30 |

M - Práce a dodávky M

78 333,41

24-M - Montáže vzduchotechnických zariadení (jednotky SZTsR)

78 333,41

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|---|----|---------|-----------|-----------|
| 17 | K | 240040001r1 | Montáž (SZTsR) VZT jednotky (zapojenie a spustenie do prevádzky) | ks | 1,000 | 212,63 | 212,63 |
| 18 | K | 240040001r2 | Montáž elektrického predohrievača (zapojenie a spustenie do prevádzky) | ks | 1,000 | 127,58 | 127,58 |
| 19 | M | Atrea 5500 | Jednotka SZTsR (VZT), Atrea Duplex 5500 Multi ECO, podst. prevedenie 31 - konfigur. 11 +komplet príslušenstvo+komplet regul. CP Touch+čidlo vonkaj. teploty ADS100+čidlo vlhkosti ADS RH 24+čidlo CO2 ADS CO2-24 + Elektr. predohrievač Atrea, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 31 062,58 | 31 062,58 |
| 20 | M | 731249128 | Montážne práce s prepojovacím materiálom (montáž+potrubie+izolácia), do 15m | ks | 1,000 | 3 912,41 | 3 912,41 |
| 21 | M | 7441586 | Zdroj energie pre jednotku SZTsR ATREA - kondenzačná jednotka LG, typ UU60W U32, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 935,58 | 935,58 |
| 22 | M | 429005046r | Prevodník signálov 0-10V - riadenie vonkajšej inverterovej jednotky. Názov komunikačný modul KM113.05 (verzia Outdoor), alebo ekvivalent. | ks | 1,000 | 1 786,10 | 1 786,10 |
| 23 | K | InVerter-00 | Montážne práce - osadenie decentrálnej jednotky SZTsR do konštrukcie (muriva) | ks | 8,000 | 297,68 | 2 381,44 |
| 24 | K | InVerter-01 | Jadrové vrtanie otvoru do steny (pre jednotky SZTsR typu inverter). Priemer otvoru d225 a d270mm. Do dĺžky otvoru 650mm. | ks | 8,000 | 255,16 | 2 041,28 |
| 25 | K | InVerter-02 | Prekáblovanie medzi jednotkou SZTsR a regulátorom, uvedenie do prevádzky, vrátane kabeláže. | ks | 8,000 | 552,84 | 4 422,72 |
| 26 | M | InVerter-1 | Decentrálna jednotka SZTsR, typ InVENTer iV14R s prídavným setom, alebo ekvivalent | ks | 4,000 | 850,52 | 3 402,08 |
| 27 | M | InVerter-2 | Decentrálna jednotka SZTsR, typ InVENTer iV25 s prídavným setom, alebo ekvivalent | ks | 4,000 | 1 530,94 | 6 123,76 |
| 28 | M | InVerter-3 | Riadiaca jednotka (regulátor) pre InVENTer. Obsahuje transformátor AC/DC a regulátor DC, typ sMove S4 UP, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 399,75 | 399,75 |
| 29 | M | InVerter-4 | Riadiaca jednotka (regulátor) pre InVENTer. Obsahuje transformátor AC/DC a regulátor DC, typ sMove S8 UP, alebo ekvivalent | ks | 1,000 | 399,75 | 399,75 |
| 30 | M | 4297600516r | Timič hluku hranatý 1000x630 - dĺžka 1000mm | ks | 6,000 | 304,49 | 1 826,94 |
| 31 | K | 240071276 | Montáž výustiek do potrubia, obdĺžnikových výustok. | ks | 31,000 | 17,33 | 537,23 |
| 32 | M | 4297504665r | Prívodná výustka IMOS NOVA - A - I - Z - 600x150 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent | ks | 22,000 | 93,56 | 2 058,32 |
| 33 | M | 4297505754r | Obvodná výustka IMOS NOVA - A - I - Z - 600x150 - regulačná R1 - UR - H povrchová úprava-upresní investor (hliníková), alebo ekvivalent | ks | 9,000 | 83,35 | 750,15 |
| 34 | M | výroba 1 | Nástavec pre výustku (prepojenie VZT potrubia a výustky-prechod cez SDK pohľad), rozmer 600x150. Výška nástavca sa mení - prispôbiť pri realizácii | ks | 31,000 | 42,53 | 1 318,43 |
| 35 | K | 240080031r | Kompletizácia a montáž potrubia | m2 | 249,000 | 5,44 | 1 354,56 |
| 36 | M | 4298100129 | Štvorhranné potrubie, pozinkované, do obvodu 0-1050 | m2 | 37,600 | 42,70 | 1 605,52 |
| 37 | M | 4298100133r | Štvorhranné potrubie, pozinkované, od obvodu 1051 | m2 | 211,400 | 32,15 | 6 796,51 |
| 38 | M | 4298100637r | Tvarovky pre VZT potrubie, 20% z plochy potrubia | m2 | 49,500 | 63,79 | 3 157,61 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|--------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 39 | K | 2400800321 | Montáž potrubnej regulačnej klapky | ks | 2,000 | 123,33 | 246,66 |
| 40 | M | 4298100mrk | Manuálna regulačná klapka Imos RK 500x500mm, alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 101,88 | 203,76 |
| 41 | K | 2400800322 | Montáž stenovej protidažďovej žalúzie | ks | 2,000 | 89,30 | 178,60 |
| 42 | M | 4298100pž | Protidažďová žalúzia Imos PŽ AL šírka 1120m výška 500mm, so sitom, alebo ekvivalent | ks | 2,000 | 321,50 | 643,00 |
| 43 | K | 240090740r | Závesný mechanizmus, závitové tyče, ostatné montážne prvky pre uchytenie potrubia | ks | 1,000 | 190,86 | 190,86 |
| 44 | M | SYKFY 2-2-05 | Dátové káblovanie SYKFY 2x2x0,5mm2 | m | 80,000 | 3,22 | 257,60 |

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 786,10

VRN06 - Zariadenie staveniska

1 786,10

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|
| 45 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | 1 786,10 | 1 786,10 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 5 - SO01.1 - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 108 588,33 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 108 588,33 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 108 588,33 | 21 717,67 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 130 306,00 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 5 - SO01.1 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|---|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 108 588,33 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 104 092,31 |
| 1 - Zemné práce | 6 770,37 |
| 2 - Zakladanie | 7 702,93 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 621,32 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | 57 889,29 |
| 8 - Rúrové vedenie | 3 249,36 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 22 019,24 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 5 839,80 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 3 560,44 |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | 2 170,60 |
| 731 - Ústredné kúrenie, kotolne | 672,98 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 84,72 |
| 769 - Montáž vzduchotechnických zariadení | 268,04 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 364,10 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 935,58 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 935,58 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 108 588,33 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 5 - SO01.1 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Polana 56, 05
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

108 588,33

HSV - Práce a dodávky HSV

104 092,31

1 - Zemné práce

6 770,37

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|---------|-------|----------|
| 1 | K | 113106121 | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t | m2 | 26,525 | 2,09 | 55,44 |
| 2 | K | 113107142 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t | m2 | 22,800 | 4,73 | 107,84 |
| 3 | K | 113307123 | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t | m2 | 22,800 | 22,77 | 519,16 |
| 4 | K | 132211101 | Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím | m3 | 24,663 | 79,45 | 1 959,48 |
| 5 | K | 132211119 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3 | m3 | 24,663 | 15,88 | 391,65 |
| 6 | K | 133311101 | Hĺbenie šachiet v hornine tr. 4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 4 m2 | m3 | 1,500 | 27,96 | 41,94 |
| 7 | K | 133311109 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 4 | m3 | 1,500 | 0,44 | 0,66 |
| 8 | K | 162201102 | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m | m3 | 26,163 | 2,58 | 67,50 |
| 9 | K | 162401102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m | m3 | 26,163 | 6,61 | 172,94 |
| 10 | K | 167101101 | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 26,163 | 9,77 | 255,61 |
| 11 | K | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 26,163 | 1,34 | 35,06 |
| 12 | K | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 9,345 | 5,23 | 48,87 |
| 13 | M | 5896121590 | Dodávka zeminy frakcie 0-5 mm | t | 9,345 | 15,68 | 146,53 |
| 14 | K | 174101102 | Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu - Zásyp okapového chodníka | m3 | 40,960 | 16,93 | 693,45 |
| 15 | M | 5833343100 | Kamenivo ťažené hrubé 16-32 b | t | 86,016 | 16,40 | 1 410,66 |
| 16 | K | 180402111 | Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5 | m2 | 186,900 | 1,03 | 192,51 |
| 17 | M | 0057211300 | Trávové semeno | kg | 5,775 | 16,16 | 93,32 |
| 18 | K | 181101102 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 50,325 | 0,72 | 36,23 |
| 19 | K | 181301101 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm | m2 | 186,900 | 1,77 | 330,81 |
| 20 | K | 183403161 | Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5 | m2 | 186,900 | 0,03 | 5,61 |
| 21 | K | 185851111 | Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m | m3 | 5,000 | 41,02 | 205,10 |

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

2 - Zakladanie

7 702,93

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|----|---------|-------|----------|
| 22 | K | 211971110 | Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5 | m2 | 207,165 | 1,40 | 290,03 |
| 23 | M | 6936651000 | Geotextília netkaná polypropylénová | m2 | 211,308 | 1,16 | 245,12 |
| 24 | K | 212752127 | Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160 | m | 98,650 | 15,62 | 1 540,91 |
| 25 | K | 216904113 | Očistenie plôch fasády tlakovou vodou | m2 | 729,814 | 7,71 | 5 626,87 |

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

621,32

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|--------|-------|--------|
| 26 | K | 310217851 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0, 25 m2 v murive nadzákladovom kameňom v múre hr. do 450 mm | ks | 14,000 | 44,38 | 621,32 |
|----|---|-----------|--|----|--------|-------|--------|

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

57 889,29

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|-------|-----------|
| 27 | K | 610991111 | Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií | m2 | 122,813 | 2,03 | 249,31 |
| 28 | K | 621462111 | Príprava vonkajšieho podkladu podhládov, cementový Prednástreok hr 2 mm, ručné nanášanie | m2 | 7,290 | 2,81 | 20,48 |
| 29 | K | 621462116 | Príprava vonkajšieho podkladu podhládov, Univerzálny základ | m2 | 24,300 | 2,80 | 68,04 |
| 30 | K | 621462135 | Vonkajšia omietka podhládov, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Jadrová omietka hr. 8 mm | m2 | 7,290 | 10,35 | 75,45 |
| 31 | K | 621462222 | Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 2 mm | m2 | 24,300 | 16,57 | 402,65 |
| 32 | K | 622422321 | Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% štukových | m2 | 550,390 | 8,90 | 4 898,47 |
| 33 | K | 622464222 | Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátová, škrabaná, hr. 2 mm | m2 | 526,090 | 17,60 | 9 259,18 |
| 34 | K | 622464310 | Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka | m2 | 104,664 | 24,15 | 2 527,64 |
| 35 | K | 622466111 | Príprava vonkajšieho podkladu stien, cementový Prednástreok, ručné nanášanie | m2 | 165,117 | 6,35 | 1 048,49 |
| 36 | K | 622466115 | Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter, betonkontakt | m2 | 179,424 | 2,46 | 441,38 |
| 37 | K | 622466116 | Príprava vonkajšieho podkladu stien, Univerzálny základ | m2 | 630,754 | 2,80 | 1 766,11 |
| 38 | K | 622481119 | Príplatok za potiahnutie vonkajších stien pancierovou sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 179,424 | 5,79 | 1 038,86 |
| 39 | K | 622901110 | Očistenie po opravách vonkajších omietok | m2 | 550,390 | 3,44 | 1 893,34 |
| 40 | K | 625251356 | Kontaktný zateplovací systém hr. 100 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy, bez povrchovej úpravy | m2 | 46,200 | 42,16 | 1 947,79 |
| 41 | K | 625251358 | Kontaktný zateplovací systém hr. 160 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy | m2 | 476,802 | 48,48 | 23 115,36 |
| 42 | K | 625251372 | Kontaktný zateplovací systém ostenia hr. 30 mm - minerálne riešenie | m2 | 49,288 | 36,57 | 1 802,46 |
| 43 | K | 625251402 | Kontaktný zateplovací systém hr. 50 mm - riešenie pre sokel (XPS), zatĺkacie kotvy | m2 | 179,424 | 36,57 | 6 561,54 |
| 44 | K | 625251492 | Kontaktný zateplovací systém vonkajších podhládov hr. 50 mm - minerálne riešenie, zatĺkacie kotvy | m2 | 24,300 | 31,80 | 772,74 |

8 - Rúrové vedenie

3 249,36

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--------|----------|
| 45 | K | 895211141 | Drenážna šachta typová kontrolná z betónových dielcov Šk-100/4 hĺbky do 2 m | ks | 4,000 | 812,34 | 3 249,36 |
|----|---|-----------|---|----|-------|--------|----------|

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

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

22 019,24

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|----|-----------|-------|----------|
| 46 | K | 917862111 | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou | m | 88,250 | 12,16 | 1 073,12 |
| 47 | M | 5922902980 | Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá | ks | 92,663 | 3,20 | 296,52 |
| 48 | K | 941941041 | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m | m2 | 728,579 | 3,16 | 2 302,31 |
| 49 | K | 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 | 2 914,316 | 2,31 | 6 732,07 |
| 50 | K | 941941841 | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m | m2 | 728,579 | 1,99 | 1 449,87 |
| 51 | K | 952901111 | Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m | m2 | 903,870 | 3,54 | 3 199,70 |
| 52 | K | 953945107 | Soklový profil SL 10 (hliníkový) | m | 90,200 | 2,65 | 239,03 |
| 53 | K | 953995113 | Rohová lišta z PVC | m | 178,900 | 5,44 | 973,22 |
| 54 | K | 953995115 | Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC) | m | 68,450 | 3,06 | 209,46 |
| 55 | K | 953995184 | Okenný a dverový dilatačný profil (plastový) | m | 308,050 | 3,37 | 1 038,13 |
| 56 | K | 978036141 | Otlčenie fasádnych omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, - 0,01600t | m2 | 550,390 | 3,22 | 1 772,26 |
| 57 | K | 978036191 | Otlčenie soklových omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, - 0,05000t | m2 | 104,664 | 3,22 | 337,02 |
| 58 | K | 979011111 | Zvísť oprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím | t | 30,967 | 12,22 | 378,42 |
| 59 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km | t | 30,967 | 19,64 | 608,19 |
| 60 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (Hanusovce n/T 16km) | t | 495,472 | 0,70 | 346,83 |
| 61 | K | 979082111 | Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m | t | 30,967 | 12,33 | 381,82 |
| 62 | K | 979082121 | Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m (15m) | t | 92,901 | 1,38 | 128,20 |
| 63 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 30,967 | 17,86 | 553,07 |

99 - Presun hmôt HSV

5 839,80

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---------|-------|----------|
| 64 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 213,443 | 27,36 | 5 839,80 |
|----|---|-----------|---|---|---------|-------|----------|

PSV - Práce a dodávky PSV

3 560,44

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

2 170,60

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|----|---------|-------|----------|
| 65 | K | 711132107 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej | m2 | 207,165 | 0,43 | 89,08 |
| 66 | M | 6288000640 | Nopová fólia proti vlhkosti, výška nopu 8 mm | m2 | 238,240 | 3,89 | 926,75 |
| 67 | M | 6288000650 | Lišta na ukončenie nopovej fólie 2 m | ks | 129,478 | 8,68 | 1 123,87 |
| 68 | K | 998711102 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,687 | 44,98 | 30,90 |

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

672,98

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|--------|-------|--------|
| 69 | K | 731261040 | Demontáž komína ohrievacieho telesa plynového s odťahom spalín obvodovou stenou | ks | 14,000 | 48,07 | 672,98 |
|----|---|-----------|---|----|--------|-------|--------|

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

84,72

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 70 | K | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg | kg | 20,000 | 2,24 | 44,80 |
| 71 | K | 767996801 | Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t | kg | 20,000 | 1,99 | 39,80 |
| 72 | K | 998767102 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,002 | 59,22 | 0,12 |

769 - Montáž vzduchotechnických zariadení

268,04

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|-------|-------|--------|
| 73 | K | 769035039 | Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.205-0.330 m2 | ks | 4,000 | 18,49 | 73,96 |
| 74 | M | 4290042420 | Hliníková mriežka so štvorcovými otvormi 500x500mm | ks | 4,000 | 48,52 | 194,08 |

783 - Dokončovacie práce - nátery

364,10

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|--------|------|--------|
| 75 | K | 783225100 | Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm | m2 | 28,760 | 9,00 | 258,84 |
| 76 | K | 783226100 | Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm | m2 | 28,760 | 3,66 | 105,26 |

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

935,58

VRN06 - Zariadenie staveniska

935,58

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|
| 77 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | eur | 1,000 | 935,58 | 935,58 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 6 - SO01.2 - Zadanie

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ:
Obec Kuková

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
M-SILNICE a.s.

IČO:
IČO DPH:

Projektant:
JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 107 090,74 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 107 090,74 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 107 090,74 | 21 418,15 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 128 508,89 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 6 - SO01.2 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 05

Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 107 090,74 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 9 064,55 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 9 062,13 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 2,42 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 95 799,62 |
| 712 - Izolácie striech | 2 331,62 |
| 713 - Izolácie tepelné | 37 731,04 |
| 762 - Konštrukcie tesárske | 12 949,16 |
| 764 - Konštrukcie klampiarske | 41 967,65 |
| 776 - Podlahy povlakové | 774,13 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 46,02 |
| M - Práce a dodávky M | 950,79 |
| 21-M - Elektromontáže | 950,79 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 1 275,78 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 1 275,78 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 107 090,74 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 6 - SO01.2 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 05
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

107 090,74

HSV - Práce a dodávky HSV

9 064,55

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 062,13

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----|---------|--------|----------|
| 1 | K | 952901111 | Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m | m2 | 661,650 | 5,44 | 3 599,38 |
| 2 | K | 979011111 | zvisla doprava sutiny a vyburanych hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím | t | 11,087 | 6,95 | 77,05 |
| 3 | K | 979011201 | Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m | m | 12,000 | 18,49 | 221,88 |
| 4 | K | 979011231 | Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m | m | 12,000 | 150,88 | 1 810,56 |
| 5 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km | t | 11,087 | 19,64 | 217,75 |
| 6 | K | (Hanušovce n/T 16km) | Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (Hanušovce n/T 16km) | t | 177,392 | 15,53 | 2 754,90 |
| 7 | K | 979082111 | Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburanych hmôt do 10 m | t | 11,087 | 12,33 | 136,70 |
| 8 | K | 979082121 | Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburanych hmôt za každých ďalších 5 m (15m) | t | 33,261 | 1,38 | 45,90 |
| 9 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 11,087 | 17,86 | 198,01 |

99 - Presun hmôt HSV

2,42

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|-------|-------|------|
| 10 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,052 | 46,53 | 2,42 |
|----|---|-----------|---|---|-------|-------|------|

PSV - Práce a dodávky PSV

95 799,62

712 - Izolácie striech

2 331,62

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|---------|-------|----------|
| 11 | K | 712290010 | Zhotovenie parozábrany stropu voľne položením | m2 | 661,650 | 0,95 | 628,57 |
| 12 | M | 2832208026 | Parozábrana (1,5 x 50cm), množstvo v 1 role:75m2 | m2 | 760,898 | 2,23 | 1 696,80 |
| 13 | K | 998712102 | Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,129 | 48,48 | 6,25 |

713 - Izolácie tepelné

37 731,04

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|-----------|-------|-----------|
| 14 | K | 713111111 | Montáž tepelnej izolácie stropov z recyklovaných textilných vlákien, vrchom kladenou voľne | m2 | 1 323,300 | 1,69 | 2 236,38 |
| 15 | M | 6313670606 | Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 200mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039 | m2 | 949,064 | 22,54 | 21 391,90 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 16 | M | 6313670596 | Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 100mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039 | m2 | 440,402 | 30,32 | 13 352,99 |
| 17 | K | 713131144.D | Demontáž paropriepustnej fólie na streche | m2 | 741,691 | 0,43 | 318,93 |
| 18 | K | 998713102 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m | t | 9,362 | 46,02 | 430,84 |

762 - Konštrukcie tesárske

12 949,16

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|--|----|---------|--------|----------|
| 19 | K | 762332110 | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm ² | m | 31,500 | 9,61 | 302,72 |
| 20 | M | 6051511800 | Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranol 50x100mm L=400-650cm | m3 | 0,158 | 325,42 | 51,42 |
| 21 | K | 762341011 | Montáž debnenia striech, na kontralaty drevotrieskovými OSB doskami na zráz | m2 | 765,991 | 1,51 | 1 156,65 |
| 22 | M | 6072628103 | Doska drevoštiepková OSB 3 do vlhkého prostredia hr. 15 mm (2500x1250mm) | m2 | 842,590 | 8,99 | 7 574,88 |
| 23 | K | 762341251 | Montáž kontralát pre sklon do 22° | m | 773,300 | 0,74 | 572,24 |
| 24 | M | 6051506900. | Hranol mäkké rezivo - hranolček 50x30mm, kontralata | m3 | 1,276 | 325,42 | 415,24 |
| 25 | K | 762342811 | Demontáž tatovania striech so sklonom do 30 st., pri osovej vzdialenosti lát do 0, 22 m, - 0,00700t | m2 | 741,691 | 0,98 | 726,86 |
| 26 | K | 762395000 | Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty | m3 | 14,073 | 48,52 | 682,82 |
| 27 | K | 998762102 | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m | t | 21,344 | 68,70 | 1 466,33 |

764 - Konštrukcie klampiarske

41 967,65

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|---------|-------|-----------|
| 28 | K | 764172126 | Snehová zábrana pre krytiny v tvare škridle, sklon strechy do 45° | m | 67,580 | 25,99 | 1 756,40 |
| 29 | K | 764172202 | Oceľové strešné krytiny v tvare škridle z tabúl, sklon do 45° | m2 | 765,991 | 36,24 | 27 759,51 |
| 30 | K | 764211309 | Montáž poistnej hydroizolácie pre strešné krytiny | m2 | 765,991 | 1,91 | 1 463,04 |
| 31 | M | 6736700010 | Podstrešná, vysokodifúzna kontaktná fólia - poistná hydroizolácia | m2 | 842,590 | 2,88 | 2 426,66 |
| 32 | K | 764312822 | Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl, do 30st., -0,00751t | m2 | 741,691 | 3,40 | 2 521,75 |
| 33 | K | 764331220 | Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov s tvrdou krytinou r.š. 250 mm | m | 5,400 | 18,49 | 99,85 |
| 34 | K | 764334850 | Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vrátane krycieho plechu nadmúroviek rš 500 mm, -0,00320t | m | 5,400 | 4,73 | 25,54 |
| 35 | K | 764351810 | Demontáž žlabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 250 a 330 mm, - 0,00347t | m | 59,540 | 1,11 | 66,09 |
| 36 | K | 764352223 | Žlaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové d=150mm | m | 59,540 | 26,37 | 1 570,07 |
| 37 | K | 764352566 | Montáž objímky skrutkovacej z PZ plechu, kruhové s priemerom 80 - 150 mm | ks | 75,000 | 5,95 | 446,25 |
| 38 | M | 5534419720 | Odkvapové systémy - PZ, objímka lisovaná, priemer 120 mm, 200 mm šrobovací hrot | ks | 75,000 | 5,31 | 398,25 |
| 39 | K | 764392230 | Užľabie z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 400 mm | m | 59,540 | 12,01 | 715,08 |
| 40 | K | 764454802 | Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t | m | 33,160 | 1,11 | 36,81 |
| 41 | K | 764456852 | Demontáž odpadového kotena vycokoveno kruhového, s priemerom 75 a 100 mm, - 0,00069t | ks | 10,000 | 1,30 | 13,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 42 | K | 764731116 | Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov PZ rš. 550 mm | m | 5,400 | 18,49 | 99,85 |
| 43 | K | 764751113 | Odpadová rúra kruhová D 120 mm | m | 33,160 | 41,61 | 1 379,79 |
| 44 | K | 764751133 | Koleno odpadovej rúry D 120 mm | ks | 5,000 | 38,40 | 192,00 |
| 45 | K | 764751143 | Výtokové koleno potrubia D 120 mm | ks | 5,000 | 53,50 | 267,50 |
| 46 | K | 764752112 | Montáž odpadovej rúry kruhovej do D 120 mm | m | 33,160 | 7,96 | 263,95 |
| 47 | K | 764752132 | Montáž kolena odpadovej rúry do D 120 mm | ks | 5,000 | 8,80 | 44,00 |
| 48 | K | 764752142 | Montáž výtokového kolena potrubia do D 120 mm | ks | 5,000 | 8,80 | 44,00 |
| 49 | K | 998764102 | Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 4,547 | 83,19 | 378,26 |

776 - Podlahy povlakové

774,13

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|--------|
| 50 | K | 776990105 | Vysávanie podkladu pred kladením parozábrany | m2 | 661,650 | 1,17 | 774,13 |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|--------|

783 - Dokončovacie práce - nátery

46,02

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|------|-------|
| 51 | K | 783782203 | Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia | m2 | 9,450 | 4,87 | 46,02 |
|----|---|-----------|---|----|-------|------|-------|

M - Práce a dodávky M

950,79

21-M - Elektromontáže

950,79

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---------|------|--------|
| 52 | K | 210220001 | Demontáž a spätná montáž bleskozvodu, vrátane revízie | m | 172,870 | 5,50 | 950,79 |
|----|---|-----------|---|---|---------|------|--------|

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 275,78

VRN06 - Zariadenie staveniska

1 275,78

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|
| 53 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | 1 275,78 | 1 275,78 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|----------|----------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 7 - S001.3 - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Polana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 52 392,77 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 52 392,77 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 52 392,77 | 10 478,55 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 62 871,32 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 7 - S001.3 - Zadanie

Miesto:

Dátum:

8.9.2017

Objednávateľ:

Obec Kuková

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 52 392,77 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 142,24 |
| 2 - Zakladanie | 890,65 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | 8 125,78 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 6 786,56 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 339,25 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 36 250,53 |
| 764 - Konštrukcie klampiarske | 427,56 |
| 766 - Konštrukcie stolárske | 32 927,52 |
| 784 - Dokončovacie práce - malby | 2 895,45 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 52 392,77 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 7 - S001.3 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

52 392,77

HSV - Práce a dodávky HSV

16 142,24

2 - Zakladanie

890,65

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|---------|------|--------|
| 1 | K | 216904113 | Očistenie plôch tlakovou vodou L líca klenieb | m2 | 115,519 | 7,71 | 890,65 |
|---|---|-----------|---|----|---------|------|--------|

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

8 125,78

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|--|----|---------|-------|----------|
| 2 | K | 612425931 | Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková | m2 | 115,519 | 20,38 | 2 354,28 |
| 3 | K | 612465116 | Príprava vnútorného podkladu stien, Univerzálny základ | m2 | 115,519 | 13,95 | 1 611,49 |
| 4 | K | 612465135 | Vnútorná omietka stien, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Jadrová omietka hr. 10 mm | m2 | 34,656 | 18,87 | 653,96 |
| 5 | K | 648951411 | Demontáž parapetných dosiek drevených na akúkoľvek cementovú maltu, š. do 250 mm | m | 53,450 | 4,73 | 252,82 |
| 6 | K | 648991113.1 | Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm | m | 121,400 | 3,91 | 474,67 |
| 7 | M | 6119000970 | Vonkajšie parapetné dosky plastové komôrkové, B=250mm, biela | m | 60,700 | 17,97 | 1 090,78 |
| 8 | M | 6119000990 | Vnútorné parapetné dosky plastové komôrkové, B=350mm, biela | m | 60,700 | 24,13 | 1 464,69 |
| 9 | M | 6119001030 | Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, biela | ks | 102,000 | 0,86 | 87,72 |
| 10 | K | 648991113 | Demontáž existujúcich parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm | m | 17,400 | 7,78 | 135,37 |

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 786,56

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|---------|--------|----------|
| 11 | K | 941955002 | Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m | m2 | 376,758 | 5,40 | 2 034,49 |
| 12 | K | 953945111 | Rohová lišta hliníková | m | 178,900 | 3,75 | 670,88 |
| 13 | K | 962032231 | Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t | m3 | 0,489 | 155,31 | 75,95 |
| 14 | K | 967031132 | Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t | m2 | 115,519 | 7,72 | 891,81 |
| 15 | K | 968061113 | Vyvesenie plastového, resp dreveného okenného krídla do suti, -0,01600t | ks | 63,000 | 1,14 | 71,82 |
| 16 | K | 968061126 | Vyvesenie plastového, resp. dreveného dverného krídla do suti, -0,02700t | ks | 4,000 | 1,75 | 7,00 |
| 17 | K | 968062244 | Vybúranie plastových, resp drevených rámov okien, -0,04100t | m2 | 104,233 | 7,28 | 758,82 |
| 18 | K | 968062455 | Vybúranie drevených dverových zárubní, -0,08800t | m2 | 16,695 | 6,81 | 113,69 |
| 19 | K | 978036141 | Očistenie omietok stacnených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, -0,01600t | m2 | 115,519 | 3,22 | 371,97 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 20 | K | 979011111 | Zvlášť úprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím | t | 16,306 | 12,22 | 199,26 |
| 21 | K | 979011201 | Plastový sklz na stavebnú sut' výšky do 10 m | m | 10,000 | 43,30 | 433,00 |
| 22 | K | 979011231 | Demontáž sklzu na stavebnú sut' výšky do 10 m | m | 10,000 | 9,52 | 95,20 |
| 23 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km | t | 16,306 | 19,64 | 320,25 |
| 24 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (Hanušovce n/T 16km) | t | 260,896 | 0,70 | 182,63 |
| 25 | K | 979082111 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m | t | 16,306 | 12,33 | 201,05 |
| 26 | K | 979082121 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m (15m) | t | 48,918 | 1,38 | 67,51 |
| 27 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 16,306 | 17,86 | 291,23 |

99 - Presun hmôt HSV

339,25

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|-------|-------|--------|
| 28 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 7,291 | 46,53 | 339,25 |
|----|---|-----------|---|---|-------|-------|--------|

PSV - Práce a dodávky PSV

36 250,53

764 - Konštrukcie klampiarske

427,56

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| 29 | K | 764410850 | Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t | m | 61,200 | 6,21 | 380,05 |
| 30 | K | 998764202 | Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m | % | 1,250 | 38,01 | 47,51 |

766 - Konštrukcie stolárske

32 927,52

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|---------|--------|----------|
| 31 | K | 766621400 | Montáž okien a dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová) | m | 315,800 | 13,27 | 4 190,67 |
| 32 | M | 2832301000 | Expanzná páska 1-2x15mm/20m, pre okenné a fasádne konštrukcie | m | 347,380 | 7,14 | 2 480,29 |
| 33 | M | 2832301200 | Tesniaca fólia exteriér 70mm/30m, pre okenné konštrukcie | m | 347,380 | 6,46 | 2 244,07 |
| 34 | M | 2832301240 | Tesniaca fólia interiéru 70mm, pre okenné konštrukcie | m | 347,380 | 3,22 | 1 118,56 |
| 35 | M | 6114107100 | Plastové okno 1200x1800mm, dvojkrídlové, otváracé, otvárací-sklpné, biele, U=0,9 | ks | 14,000 | 161,44 | 2 260,16 |
| 36 | M | 6114124800 | Plastové okno 1450x2350mm, dvojkrídlové, otváracé, otvárací-sklpné, biele, U=0,9 | ks | 10,000 | 711,37 | 7 113,70 |
| 37 | M | 6114124700 | Plastové okno 900x550mm, jednokrídlové, otvárací-sklpné, biele, U=0,9 | ks | 10,000 | 713,07 | 7 130,70 |
| 38 | M | 6114116700 | Plastové okno 1200x1500mm, jednokrídlové, otvárací-sklpné, biele, U=0,9 | ks | 16,000 | 300,04 | 4 800,64 |
| 39 | M | 6114113400 | Plastové okno 1200x2300mm, dvojkrídlové, otvárací, otvárací-sklpné, biele, U=0,9 | ks | 1,000 | 232,35 | 232,35 |
| 40 | M | 6114124000 | Plastové dvere 4500x2650mm, dvojkrídlové, presklené, presklený nadsvetlík, biele, U=0,9 | ks | 1,000 | 418,84 | 418,84 |
| 41 | M | 6114123900 | Plastové dvere 1800x2650mm, dvojkrídlové, presklené, presklený nadsvetlík, biele, U=0,9 | ks | 1,000 | 402,34 | 402,34 |
| 42 | M | 6114123800 | Plastové dvere 1450x3650mm, dvojkrídlové, presklené, presklený nadsvetlík, biele, U=0,9 | ks | 1,000 | 379,34 | 379,34 |
| 43 | K | 998766102 | Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 3,243 | 48,06 | 155,86 |

784 - Dokončovacie práce - malby

2 895,45

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|----------|
| 44 | K | 784410030 | Oblepenie soklov, stykov, okrajov a iných zariadení, výšky miestností do 3,80 m | m | 400,000 | 1,51 | 604,00 |
| 45 | K | 784418011 | Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku | m2 | 813,090 | 1,91 | 1 553,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 46 | K | 784452261 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrný výšky do 3, 80 m | m2 | 376,758 | 0,75 | 282,57 |
| 47 | K | 784452371 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m | m2 | 376,758 | 1,21 | 455,88 |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti Ocu Kuková

Objekt: 8 - S001.4 - Zadanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Obec Kuková

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Polana 56, 090 05

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 8.9.2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

| | | | | |
|---------------------|--------|---|-----------|------------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 36 886,45 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 36 886,45 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižovaná | 20,00% | z | 36 886,45 | 7 377,29 |

Cena s DPH v EUR 44 263,74

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 8 - SO01.4 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 36 886,45 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 12 640,69 |
| 1 - Zemné práce | 1 304,81 |
| 2 - Zakladanie | 1 300,88 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 309,20 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 3 268,12 |
| 5 - Komunikácie | 1 390,61 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | 1 112,34 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 1 130,82 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 2 823,91 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 8 416,79 |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | 32,85 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 6 392,65 |
| 771 - Podlahy z dlaždíc | 1 991,29 |
| M - Práce a dodávky M | 15 531,29 |
| 33-M - Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh | 15 531,29 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 297,68 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 297,68 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 36 886,45 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 8 - SO01.4 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

36 886,45

HSV - Práce a dodávky HSV

12 640,69

1 - Zemné práce

1 304,81

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|--------|-------|--------|
| 1 | K | 113106121 | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t | m2 | 4,500 | 2,09 | 9,41 |
| 2 | K | 113107142 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t | m2 | 19,855 | 8,82 | 175,12 |
| 3 | K | 113307123 | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t | m2 | 24,355 | 22,77 | 554,56 |
| 4 | K | 131311101 | Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím | m3 | 16,678 | 27,51 | 458,81 |
| 5 | K | 131311119 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v horninetr. 4 | m3 | 16,678 | 0,44 | 7,34 |
| 6 | K | 132311101 | Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím | m3 | 4,500 | 15,98 | 71,91 |
| 7 | K | 132311119 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným alebo pneumatickým náradím v hornine tr. 4 | m3 | 4,500 | 0,44 | 1,98 |
| 8 | K | 181101102 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 33,355 | 0,77 | 25,68 |

2 - Zakladanie

1 300,88

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|--------|--------|----------|
| 9 | K | 216904113 | Očistenie betónového podkladu tlakovou vodou | m2 | 33,355 | 7,71 | 257,17 |
| 10 | K | 274313611 | Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20 | m3 | 7,200 | 144,96 | 1 043,71 |

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

309,20

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-------------------------------------|----|--------|------|--------|
| 11 | K | 320902031 | Úprava plôch bet. konštr. zdrsnením | m2 | 33,355 | 9,27 | 309,20 |
|----|---|-----------|-------------------------------------|----|--------|------|--------|

4 - Vodorovné konštrukcie

3 268,12

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|----|--------|----------|----------|
| 12 | K | 430321626 | Zhotovenie rampy, betón železový | m3 | 6,671 | 50,91 | 339,62 |
| 13 | M | 5893542600 | Betón STN EN 206-1-C25/30-XC2-V4-Dmax 22, S3 cement portlandský | m3 | 7,338 | 202,24 | 1 484,04 |
| 14 | K | 430362021 | Výstuž rampy zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,205 | 2 334,41 | 478,55 |
| 15 | K | 431351121 | Upevnenie do 4 m vysky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie | m2 | 25,200 | 32,11 | 809,17 |
| 16 | K | 431351122 | Upevnenie do 4 m vysky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie | m2 | 25,200 | 6,22 | 156,74 |

5 - Komunikácie

1 390,61

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|----|-------|-------|-------|
| 17 | K | 564531111 | Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 100 mm | m2 | 9,000 | 3,40 | 30,60 |
| 18 | M | 5833325100 | Kamenivo ťažené hrubé 8-16 | t | 1,889 | 18,05 | 34,10 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 19 | K | 564581111 | Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 300 mm | m2 | 33,355 | 3,40 | 113,41 |
| 20 | M | 5833716100 | Štrkoplesok 0-22 | t | 70,046 | 17,31 | 1 212,50 |

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1 112,34

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|--------|-------|--------|
| 21 | K | 622464310 | Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, Mozaiková omietka | m2 | 18,450 | 24,15 | 445,57 |
| 22 | K | 622466115 | Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter, betonkontakt | m2 | 18,450 | 2,46 | 45,39 |
| 23 | K | 622466116 | Príprava vonkajšieho podkladu stien, Univerzálny základ | m2 | 18,450 | 13,95 | 257,38 |
| 24 | K | 622481119 | Potiahnutie vonkajších stien pancierovou sklotextílnou mriežkou s celoplošným priliepením | m2 | 18,450 | 5,79 | 106,83 |
| 25 | K | 627452311 | Škárovanie MC (400 kg cem./m3) betonových dlažieb 500x500mm na plocho | m2 | 33,355 | 7,71 | 257,17 |

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 130,82

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---------|-------|--------|
| 26 | K | 979011111 | Zvislá oprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím | t | 13,957 | 12,22 | 170,55 |
| 27 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 13,957 | 19,64 | 274,12 |
| 28 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (Hanušovce n/T 16km) | t | 223,312 | 0,70 | 156,32 |
| 29 | K | 979082111 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 13,957 | 12,33 | 172,09 |
| 30 | K | 979082121 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m (15m) | t | 41,871 | 1,38 | 57,78 |
| 31 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 13,957 | 17,86 | 249,27 |
| 32 | K | 989281361 | Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti do 25 kg/ks vodorovne do 10 m | t | 4,742 | 10,69 | 50,69 |

99 - Presun hmôt HSV

2 823,91

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|---------|-------|----------|
| 33 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 104,900 | 26,92 | 2 823,91 |
|----|---|-----------|---|---|---------|-------|----------|

PSV - Práce a dodávky PSV

8 416,79

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

32,85

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|----|--------|----------|-------|
| 34 | K | 711111001 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena | m2 | 33,355 | 0,27 | 9,01 |
| 35 | M | 1116315000 | Lak asfaltový v sudoch | t | 0,010 | 2 339,12 | 23,39 |
| 36 | K | 998711102 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,010 | 44,98 | 0,45 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

6 392,65

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|---|--------|--------|----------|
| 37 | K | 767163100 | Montáž zábradlia nerezové na terasy a balkóny, výplň rebrovanie, kotvenie do podlahy | m | 25,000 | 22,93 | 573,25 |
| 38 | M | 5534667260 | Nerezové zábradlie, vertikálna výplň nerez, madlo kruhové, výška 100 cm, kotvenie do podlahy | m | 25,000 | 229,27 | 5 731,75 |
| 39 | K | 767163105 | Demontáž zábradlia existujúceho schodiska | m | 1,500 | 18,49 | 27,74 |
| 40 | K | 998767102 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 0,300 | 199,69 | 59,91 |

771 - Podlahy z dlaždíc

1 991,29

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|---|----|--------|-------|--------|
| 41 | K | 771551040 | Montáž podláh z dlaždíc betonových kladených do malty 500x500mm | m2 | 33,355 | 21,45 | 715,46 |
| 42 | M | 5921951740.1 | Dlažba betónová 500x500x40mm, vymývavý povrch | m2 | 39,908 | 22,48 | 897,13 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 43 | K | 776990105 | Vyčistenie podkladu pred kladením dlažby | m2 | 33,355 | 3,61 | 120,41 |
| 44 | K | 998771102 | Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 9,616 | 26,86 | 258,29 |

M - Práce a dodávky M

15 531,29

33-M - Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh

15 531,29

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|-----------|-----------|
| 45 | K | 330030330 | Dodávka a montáž šikmej schodiskovej sedačky (stoličkový výtah) pre osoby na invalidnom vozíku, nosnosť 120kg, rozmer 560x370mm, max rýchlosť 0,15m/s, výtah z 1.NP do 2.NP cez dve schodiskové ramená | ks | 1,000 | 15 531,29 | 15 531,29 |
|----|---|-----------|--|----|-------|-----------|-----------|

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

297,68

VRN06 - Zariadenie staveniska

297,68

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|
| 46 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | eur | 1,000 | 297,68 | 297,68 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti Ocu Kuková

Objekt: 9 - SO01.5 - Zadanie

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ:

Obec Kuková

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 090 05

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

21 484,98

0,00

Cena bez DPH

21 484,98

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znižená

20,00%

z

21 484,98

4 297,00

Cena s DPH

v EUR

25 781,98

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 9 - SO01.5 - Zadanie

Miesto:

Dátum:

8.9.2017

Objednávateľ:

Obec Kuková

Projektant:

JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09

Zhotoviteľ:

M-SILNICE a.s.

Spracovateľ:

| Kód - Popis | Cena celkom [EUR] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 21 484,98 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 21 272,35 |
| 2 - Zakladanie | 334,04 |
| 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie | 4 160,93 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | 2 277,16 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | 14 409,58 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 90,64 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady | 212,63 |
| VRN06 - Zariadenie staveniska | 212,63 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 21 484,98 |

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti OcU Kuková

Objekt: 9 - SO01.5 - Zadanie

Miesto:

Dátum: 8.9.2017

Objednávateľ: Obec Kuková
Zhotoviteľ: M-SILNICE a.s.

Projektant: JM1 s.r.o., Krajná Poľana 56, 09
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

21 484,98

HSV - Práce a dodávky HSV

21 272,35

2 - Zakladanie

334,04

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------------------------------------|----|--------|------|--------|
| 1 | K | 216904113 | Očistenie plôch fasády tlakovou vodou | m2 | 43,325 | 7,71 | 334,04 |
|---|---|-----------|---------------------------------------|----|--------|------|--------|

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

4 160,93

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|---|--------|-------|----------|
| 2 | K | 311208425 | Dodatková izolácia vlhkého muriva injektážou pre hrúbku muriva do 400 mm | m | 86,650 | 48,02 | 4 160,93 |
|---|---|-----------|--|---|--------|-------|----------|

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 277,16

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|--------|
| 3 | K | 622462402 | Vonkajšia sanačná omietka stien prednástrek, krytie 100% | m2 | 43,325 | 19,56 | 847,44 |
| 4 | K | 622462412 | Vonkajšia sanačná omietka stien, trasová omietka, hr. 30 mm | m2 | 43,325 | 19,05 | 825,34 |
| 5 | K | 622466116 | Príprava vonkajšieho podkladu stien, Univerzálny základ | m2 | 43,325 | 13,95 | 604,38 |

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

14 409,58

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|------------|-------|-----------|
| 6 | K | 971036001 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - murivo tehlové -0,00001t | cm | 28 161,250 | 0,50 | 14 080,63 |
| 7 | K | 978036191 | Učistenie omietok stacnených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, - 0,05000t | m2 | 43,325 | 3,22 | 139,51 |
| 8 | K | 979011111 | Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím | t | 2,448 | 12,22 | 29,91 |
| 9 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 2,448 | 19,64 | 48,08 |
| 10 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (Hanušovce n/T 16km) | t | 39,168 | 0,70 | 27,42 |
| 11 | K | 979082111 | Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 2,448 | 12,33 | 30,18 |
| 12 | K | 979082121 | Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m (15m) | t | 7,344 | 1,38 | 10,13 |
| 13 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 2,448 | 17,86 | 43,72 |

99 - Presun hmôt HSV

90,64

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|-------|-------|-------|
| 14 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 1,948 | 46,53 | 90,64 |
|----|---|-----------|---|---|-------|-------|-------|

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

212,63

VRN06 - Zariadenie staveniska

212,63

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|
| 15 | K | 000600011 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | 212,63 | 212,63 |
|----|---|-----------|-----------------------|-----|-------|--------|--------|

ZOZNAM POLOŽIEK S PRÍSLUŠNÝM POČTOM MERNÝCH JEDNOTIEK

| Poradové číslo položky podľa výkazu výmer | Kód položky | Popis položky, stavebného dielu, remesla, | Množstvo, výmera | Merná jednotka | Množstvo, výmera pri ktorej budú použité materiály vyrobené z recyklovaných vstupov | Názov resp. označenie výrobku |
|---|-------------|--|------------------|----------------|---|-------------------------------|
| 15 | 6313670606 | <i>Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 200mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039</i> | 949,064 | m2 | 949,064 | EKOSEN ATI |
| 16 | 6313670596 | <i>Izolácia z recyklovaných textilných vlákien, hrúbka 100mm. Zloženie: min 25% objemu recyklovaných syntetických vlákien, min 50% objemu recyklovaných bavlnených vlákien, min 5% hmotnosti retardér horenia a min 0,2% hmotnosti biocídna úprava, lambda max 0,039</i> | 440,402 | m2 | 440,402 | EKOSEN ATI |

Príloha č. 2

Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov spĺňajúcich podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

a v súlade s bodom 11.10 Zmluvy o dielo

| <i>Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo, IČO)</i> | <i>Meno, priezvisko, pobyt a dátum narodenia za osobu oprávnenú konať v mene subdodávateľa</i> | <i>Práca určená pre subdodávateľa</i> | <i>% podiel subdodávky na celkových nákladoch stavby</i> |
|---|--|---------------------------------------|--|
| - | - | - | 00,0% |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SK – Vyhlásenie zhody

C_{SK}

Dolupodpísaný zástupca

výrobca: SK-TEX spoločnosť s ručením obmedzeným, Kosatcová 26, 841 07 Bratislava

výrobne: KOBE-cz s.r.o., U skladovny 430, 671 25 Hodonice, Česká republika

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Tepelnoizolačná a zvukovoizolačná doska z textilných vlákien
SENIZOL EKOSEN AT**

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž podľa technického listu a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje technické osvedčenie č.

TO – 13/0079

**Tepelnoizolačná a zvukovoizolačná doska z textilných vlákien
SENIZOL EKOSEN AT.**

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Tabuľka 1

| Vlastnosť | Deklarovaná hodnota | Identifikácia protokolu o skúške ³⁾ |
|--|---|---|
| Reakcia na oheň | E | FIRES-RF-033-13-AUNS FIRES Balizovce |
| Uvoľňovanie škodlivín do prostredia | - | - |
| Krátkodobá nasiakavosť čiastočným ponorením | max. 8,0 kg/m ² | 40-13-0198 TSÚS, skúšobné pracovisko (ďalej SP) Nitra |
| Dlhodobá nasiakavosť čiastočným ponorením | max. 12,0 kg/m ² | |
| Priepustnosť vodnej pary – faktor difúzneho odporu | max. 2 (-) | |
| Zvuková pohltivosť | A | 105/13, CSI, SP Zlín |
| Odpor proti prúdeniu vzduchu – merný odpor <i>r</i> | min. 7 kPa·s/m ² | SZ-13-014 CSI, SP Zlín |
| Dĺžka | 1 200 mm ±2 % | 40-13-0198 TSÚS, SP Nitra |
| Šírka | 620 mm -2 %, +4 % | |
| Hrúbka – dovoľená odchýlka | ±5 mm | |
| Pravouhlosť | 5 mm/m | |
| Rovinnosť | 2 mm | |
| Rozmerová stálosť pri určených podmienkach | dovoľená zmena dĺžky dovoľená zmena šírky dovoľená zmena hrúbky | |
| Tepelná vodivosť – súčiniteľ tepelnej vodivosti | max. 0,038 W/(m.K) | 40-13-0199 TSÚS, SP Nitra |

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Tepelnoizolačná a zvukovoizolačná doska z textilných vlákien SENIZOL EKOSEN AT sa vyrába recykláciou textilu, obsahujúceho minimálne 60 % bavlny typu BA70/30 FR, rozvláknením. Rozvláknžený recyklát sa spája dvojitým vláknom PE/PET BiCo 4,4 dTex dĺžky 37 mm. Finálny výrobok obsahuje 90 % ±2 % recyklovaného textilu a 10 % ±2 % spojiva.

Výrobok je pester farby, prevládajúca farba je šedá.

Objemová hmotnosť výrobku je 28 kg/m³ ±10 %.

Rozmery:

dĺžka (mm): 1 200 mm

šírka (mm): 620 mm

Vyhlásenie zhody

SENIZOL EKOSEN AT

1 z 2

hrúbka (mm): 40 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 200 mm

Na požiadanie zákazníka je možné dodať výrobok v iných hrúbkach, menšia hrúbka ako 40 mm aj vo forme pásu.

Použitie: Tepelná a zvuková izolácia nezatažovaných častí budov (stien, stropov, podkrovi, strešných konštrukcií, bytových jadier, montovaných domov a jednoduchých stavieb.

Obmedzenie: výrobok nie je vhodný do prostredia so stálou zvýšenou vlhkosťou.

Názvy a adresy autorizovaných laboratórií, ktoré vykonali skúšky:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., akreditované skúšobné laboratórium S-045, skúšobné pracovisko Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra, Slovenská republika
- 2) FIRES s.r.o., akreditované skúšobné laboratórium 041/S-159, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce.
- 3) Centrum stavebného inžinýrství a. s., pracovisko Zlín - akreditované skúšobné laboratórium otvorových výplní, stavebnej tepelnej techniky a akustiky

Meno: *Miroslav Furukami*

Funkcia: *suditeľ*

Dátum: *7.3.2017*

podpis



| |
|--|
| C_{SK} |
| SK – TEX, spoločnosť s ručením obmedzeným Kosatcová 26 841 07 Bratislava Slovenská republika |
| 13 (posledné dvojfísiro roka pripojenia značky C _{SK}) |
| TO – 13/0079 |



web : sk-tex.com
 Email: sk-tex@sk-tex.com
 tel. +421 948 426489 SENIZOL



SENIZOL EKOSEN AT
 obchodná značka
EKOSEN ATI

Popis výrobku

EKOSEN ATI sú ohybné, pružné izolačné materiály z recyklovaných textilných vlákien. Tieto vlákna sú spojené špeciálnymi lepidlami do požadovaných hrúbok s chemickou úpravou proti plesniam a horeniu. Vyrábajú sa najmodernejšou, ekologicky šetrnou metódou airlaid. Pri výrobe sú upravené recyklované textilné vlákna zmiešané s termo lepidlami a nanášané patentovanou technológiou v pneumatickom rúno tvoriči na výrobný pás, ktorý presúva materiál do formovacej pece.

Materiály **EKOSEN ATI** majú :

- › **Výborné termoizolačné vlastnosti** - Materiál použitých organických vlákien má podstatne zníženú tepelnú vodivosť oproti anorganickým vláknám
- › **Výborné termické vlastnosti**, predovšetkým dobrú **tepelnú akumuláciu** a **hydroregulačnú** schopnosť, ktorá je významne vyššia, ako u anorganických vlákien (napr. čadičovej, alebo sklenej vlákniny). Na týchto vlastnostiach sa podieľa aj ďalšia vlastnosť podstatnej časti použitých vlákien a to schopnosť viazať prebytočnú vlhkosť z okolia a uvoľňovať ju pri zvýšených teplotách, čím sa výrazne a pozitívne ovplyvní tepelný útlm stavebnej konštrukcie. Tepelné efekty viazania a uvoľňovania vody sú významnou zložkou akumulčných a regulačných vlastností izolácie **EKOSEN ATI**
- › **Výborné zvukovo izolačné parametre** - vďaka rozmerovej a materiálovej heterogenite izolácie má táto aj výborné zvukovo pohltivé vlastnosti. Časť akustickej energie sa premení na tepelnú energiu priamo v jednotlivých vláknach, hlavne v ich amorfných častiach, na ich rozličnom tvare prierezu, časť sa rozptyľuje vo vzduchových komôrkach vytvorených vo vláknine.

Použitie výrobku

Výrobová rada izolačných materiálov **EKOSEN ATI** je vnútorná izolácia vhodná ako:

- tepelná a zvuková izolácia strešných konštrukcií
- montovaných domov
- ako tepelná a zvuková izolácia častí stavieb, obvodových stien, stropov, podláh
- stavieb ľahkých stien a priečok, podkroví,

*nie je vhodné používať tieto dosky v prostredí so stálou zvýšenou vlhkosťou

Spôsob montáže

voľné uloženie, mechanické kotvenie, lepenie

Balenie

Produkt je balený na paletách rozmer 1200x1200x2600mm,

Skladovanie a manipulácia

S produktom sa ľahko manipuluje a je jednoduchý na aplikáciu. Výrobok sa balí do PE fólie, ktorá je určená na krátkodobú ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie. Pre dlhodobé skladovanie, doporučujeme priestor v interiéri resp. skladovanie pod doplnkovým návlakom a nie v priamom kontakte s terénom.

Zloženie izolácie EKOSEN ATI

| Zloženie materiálu | min Obj. Pod. | max Obj. Pod. |
|--|---------------|---------------|
| Recyklované syntetické vlákna z automobilového priemyslu | 25,00% | 50,00% |
| Recyklované Bavlnené vlákna | 50,00% | 70,00% |
| PET/CoPET | 10,0% | 15,0% |
| Upravy | min hm. Pod. | max hm. Pod. |
| Retardér horenia | 5,0% | 7,0% |
| Biocidná úprava | 0,2% | 0,3% |
| farba | šedo pestrá | |

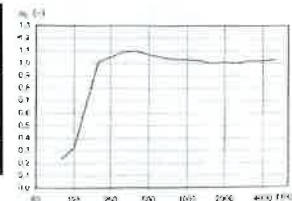
Ttechnický list Tepelnoizolačné materiály SENIZOL EKOSEN AT obchodná značka EKOSEN ATI

| č. výrobku | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 138 | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Doplnkové označenie | EKOSEN AT82 1000/120x 60 TL 40 | EKOSEN AT82 1200/120x 60 TL 50 | EKOSEN AT82 1800/120x 60 TL 75 | EKOSEN AT82 2400/120x 60 TL 100 | EKOSEN AT82 3000/120x 60 TL 120 | EKOSEN AT82 3000/120x 60 TL 150 | EKOSEN AT82 4000/120x 60 TL 200 | Identifikácia protokolu o skúške |
| Rozmery (šírka x dĺžka) [cm] | 60 x 120 | 60 x 120 | 60 x 120 | 60 x 120 | 60 x 120 | 60 x 120 | 60 x 120 | 40-13-0198 TSUS SP NITRA |
| hrúbka [mm] | 40 | 50 | 75 | 100 | 120 | 150 | 200 | - |
| Plošná hmotnosť [kg/m ²] | 1,00 | 1,2 | 1,80 | 2,40 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | - |
| Tsúčiniteľ tepelnej vodivosti [W / m.K] | od 0,0345 do 0,039 | | | | | | | 40-13-0199 TSUS SP Nitra |
| Tepelný odpor R [m ² .K / W] | 1,06 | 1,33 | 1,99 | 2,66 | 0,32 | 0,4 | 5,33 | - |
| Tepelná kapacita c [J/(kg.K)] | 1500 | | | | | | | - |
| Reakcia na oheň [Trieda] | E | | | | | | | FIRES-RF-033-AUS FIRES Batizovce |
| Rozmerová stabilita pri 70°C a 90 % r. v. v. | dĺžka a šírka + - 2 %, hrúbka +-5mm, Rovinnosť 2mm, Pravouhlosť 5mm/m | | | | | | | 40-13-0198 TSUS SP NITRA |
| Difúzny odpor μ [-] | Max. 2 | | | | | | | 40-13-0198 TSUS, SP Nitra |
| Krátkodobá Nasiakavosť [kg / m ²] | Max. 8,0 | | | | | | | |
| Dlhodobá nasiakavosť [kg / m ²] | Max. 12 | | | | | | | |
| Zvuková pohltivosť [Trieda] | A | | | | | | | 105/13 CSI, SP Zlín |
| Odpor pri prúde vzduchu – merný odpor [kPa.s/m ²] | 7 | | | | | | | SZ-13-014 CSI, SP Zlín |
| Pevnosť v ohybe [kPa] | neskúša sa | | | | | | | - |

* Pri odbere na 500m² môžu byť rozmery a hrúbky upravené na základe dohody podľa konkrétnych potrieb zákazníka

EKOSEN ATI: zvuková pohltivosť (Frekvencia v Hz)

| Hrúbka | Hustota | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| | kg/m ³ | | | | | | |
| 100 mm | 28 | 0,40 | 1,00 | 1,05 | 1,39 | 1,32 | 1,02 |



| | | | |
|--|---|---|---|
| recyklovateľná surovina bez škodlivých písk | dokonalá ochrana proti chladu v zime | dokonalá ochrana proti horúčave v lete | úspora energií a náraz: hodnoty budovy |
| zdravá mikroklima vďaka difúzií a regulácií vlhkosti | dobrá ochrana proti požiaru | výborná ochrana proti hluku | produkty priaznivé voči ŽP s vysokou schopnosťou recyklácie |
| jednoduché a príjemné spracovanie | Izolácia zaisťuje zdravé bývanie a spokojnosť | neustála interná a externá kontrola kvality | |



SK-TeX



CENNÍK TEPELNOIZOLAČNÉHO MATERIÁLU EKOSEN ATI 07.03.2017

| NÁZOV | HMOTNO SŤ | OBJ.HMO TNOSŤ | HRÚBKA | POZDL. REZ | PRIEČNY REZ | m2/ PALETA | ks/ PALETA | kg/ PALETA | VÝŠKA ULOŽENIA | PALETA/ KAMIÓN |
|----------------|-----------------------|----------------------|--------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| EKOSEN ATI 40 | 1000 g/m ² | 25 kg/m ³ | 40 mm | 1200 mm | 600 mm | 86,40 | 120 | 86,40 | 240 cm | 22 |
| EKOSEN ATI 50 | 1200 g/m ² | 25 kg/m ³ | 50 mm | 1200 mm | 600 mm | 74,88 | 104 | 89,86 | 240 cm | 22 |
| EKOSEN ATI 75 | 1800 g/m ² | 25 kg/m ³ | 75 mm | 1200 mm | 600 mm | 48,96 | 68 | 88,13 | 240 cm | 22 |
| EKOSEN ATI 100 | 2400 g/m ² | 25 kg/m ³ | 100 mm | 1200 mm | 600 mm | 37,44 | 52 | 89,86 | 240 cm | 22 |
| EKOSEN ATI 120 | 3000 g/m ² | 25 kg/m ³ | 120 mm | 1200 mm | 600 mm | 30,24 | 42 | 90,72 | 240 cm | 22 |
| EKOSEN ATI 150 | 3000 g/m ² | 25 kg/m ³ | 150 mm | 1200 mm | 600 mm | 24,48 | 34 | 73,44 | 240 cm | 22 |
| EKOSEN ATI 200 | 4000 g/m ² | 25 kg/m ³ | 200 mm | 1200 mm | 600 mm | 18,72 | 26 | 74,88 | 240 cm | 22 |

| Cena €/ks | Cena €/m ² |
|-----------|-----------------------|
| 2,39 € | 3,32 € |
| 2,45 € | 3,40 € |
| 3,69 € | 5,13 € |
| 5,37 € | 7,46 € |
| 6,10 € | 8,47 € |
| 7,42 € | 10,31 € |
| 8,56 € | 11,89 € |

Ceny sú bez DPH.

Kontaktná adresa:

Ing. Ján Plesník - XANTO
Stavby, rekonštrukcie, design
Príblnova 544/3
960 01 Zvolen

IČO: 33 304 904

DIČ: 1020612395

IČ DPH: SK 10206 12395

Bankové spojenie: 2936002950 / 1100

telefón: 0421-45-540 02 82

mobil: Matej Plesník - 0907 136 851

Internet: www.xanto.sk

e-mail: velkoobchod@xanto.sk

XANTO[®]
STAVBY • REKONŠTRUKCIE • DESIGN

Vypracoval: Matej Plesník, Vo Zvolene 07.03.2017



Husova 1697, 530 03 Pardubice

ředitelství: Škroupova 719
Hradec Králové
500 02