

ZMLUVA O DIELO

(ďalej len „Zmluva“)

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej ako „**Obchodný zákonník**“) a § 3 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „**Zákon o verejnom obstarávaní**“)
medzi:

Objednávateľ:

Názov: Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická
Sídlo: ul. Františka Hečku 25, 934 47 Levice
Zastúpený: Ing. Roman Karaffa, PhD.
IČO: 00420191
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK10 8180 0000 0070 0030 9384
Telefón/fax: 036/6312867
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: René Kramár - REKRA
Sídlo: Športová 168/36, 951 76 Tesárske Mlyňany
Zastúpený: René Kramár
Bankové spojenie: SLSP Zlaté Moravce
IBAN: SK53 0900 0000 0000 3127 1946
IČO : 34 396 322
DIČ : 102 009 6847
IČ DPH: SK102 009 6847
Zapísaný v: Živnostenskom registri Okresného úradu Nitra
Číslo živ. registra: 407-2721
Tel.: 0905 483 167
email: rekra.podlahy@gmail.com

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(ďalej **Objednávateľ** a **Zhotoviteľ** spolu ako „**Zmluvné strany**“)

Čl. I

Preambula

- 1.1 Objednávateľ je verejným obstarávateľom, ktorý má záujem na odbornom a kvalitnom zabezpečení realizácie diela uvedeného v čl. II tejto Zmluvy.
- 1.2 Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto Zmluvy použil postup verejného obstarávania uvedený v ustanovení §117 Zákona o verejnom obstarávaní, ktorého víťazom sa stal Zhotoviteľ. Opis predmetu zákazky tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- 1.3 Zhotoviteľ má záujem vykonať pre Objednávateľa dielo uvedené v čl. II tejto Zmluvy. Zhotoviteľ prehlasuje, že on ako aj jeho zamestanci a ním zmluvne poverené osoby sú odborne kvalifikovaní a spôsobilí k vykonávaniu diela podľa platných právnych predpisov a technických noriem.

Čl. II

Predmet Zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa dielo spočívajúce v uskutočnení stavebných prác a dodávok súvisiacich s realizáciou stavby: **„Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice“** v členení *stavebných prác odstránenie havarijného stavu - časť solárne panely, malá telocvičňa, strojová obrobňa, frézarská dielňa, ktoré sú financované z rozpočtu Objednávateľa ako verejného obstarávateľa (ďalej ako „Dielo“)* a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za riadne a včasné vykonanie Diela v súlade s touto Zmluvou.
- 2.2 Dielo pozostáva zo stavebných prác podľa Zhotoviteľom naceného výkazu výmer v súlade s položkovým rozpočtom Diela, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
- 2.3 Súčasťou vykonania Diela sú tiež všetky revízie, skúšky, merania, ktoré je potrebné vykonať pred protokolárnym odovzdaním Diela Objednávateľovi, vrátane jeho komplexného vyskúšania, ktoré sa zaväzuje zabezpečiť na vlastné náklady Zhotoviteľ.
- 2.4 Zhotoviteľ týmto berie na vedomie a súhlasí, že všetky stavebné práce resp. celé Dielo sa bude realizovať počas trvalej prevádzky Objednávateľa alebo subjektu, ktorý je v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti, v správe ktorého sa nachádza majetok, na ktorom sa bude realizovať Dielo na základe tejto Zmluvy. Dôvod, rozsah a predpokladanú alebo skutočnú dobu obmedzenia plynulosti prevádzky je Zhotoviteľ povinný vždy prerokovať s Objednávateľom vopred.
- 2.5 Zhotoviteľ zrealizuje všetky stavebné práce v súlade s podmienkami vydanými príslušným stavebným úradom, podľa platných STN, STN EN a technických a technologických predpisov, zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje Vyhláška č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
- 2.6 Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečené Zhotoviteľom musia byť dokladované certifikátmi zhody podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečené Zhotoviteľom, ktoré certifikáty zhody nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvným a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť certifikovanými. Z tohto titulu vzniknuté škody v plnej miere znáša Zhotoviteľ.

Čl. III

Miesto a termín vykonania Diela

- 3.1 Miestom vykonania Diela je: **Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická, ul. Františka Hečku 25, 934 47 Levice**
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo **v termíne do 2 mesiacov** odo dňa prevzatia staveniska podľa čl. IV ods. 4.2 Zmluvy, v súlade s príslušnými platnými STN, STN EN, technickými a technologickými predpismi (ďalej ako „**Termín plnenia**“), pričom jednotlivé stavebné práce sa zaväzuje vykonať v termínoch podľa harmonogramu prác, ktorý v origináli tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy (ďalej len „**Harmonogram prác**“). Za správnosť a úplnosť harmonogramu prác zodpovedá v plnej miere Zhotoviteľ.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje v nasledovných dohodnutých termínoch:
- a) prevziať od Objednávateľa stavenisko **v termíne do 10 pracovných dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, a to podľa čl. IV bod 4.1 a 4.2
 - b) začať vykonávať Dielo najneskôr **v termíne do 7 pracovných dní** od prevzatia staveniska,
 - c) uvoľniť stavenisko vrátane odpratania vzniknutého odpadu ku dňu Preberacieho konania Diela Objednávateľovi podľa čl. VI tejto Zmluvy.
- 3.4 Zhotoviteľ nie je oprávnený začať vykonávať Dielo skôr ako je ustanovené v ods. 3.3 písm. b) tejto Zmluvy. V prípade porušenia tohto ustanovenia je Objednávateľ oprávnený uložiť Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu v zmysle čl. XI ods. 11.5 tejto Zmluvy.
- 3.5 Zmluvné strany sa výslovne dohodli a Zhotoviteľ berie na vedomie, že Termín plnenia Diela, ako aj termíny obsiahnuté v Harmonograme prác a v ods. 3.3 tejto Zmluvy, sú pre Zhotoviteľa a pre vykonanie Diela záväzné a sú dohodnuté ako najneskoršie prípustné termíny pre vykonanie Diela, t. j. Zhotoviteľ stanovené termíny nesmie prekročiť s výnimkou omeškania spôsobeného tzv. vyššou mocou (neočakávané prírodné a iné javy) a vydania príkazov a zákazov vládnych alebo miestnych správnych orgánov, ak neboli vyvolané okolnosťami na strane Zhotoviteľa.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný bez meškania ústne, **a zároveň najneskôr do 24 hodín písomne**, oboznámiť Objednávateľa so vznikom akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela s potenciálnym dôsledkom omeškania s Termínom plnenia Diela Zhotoviteľom a následne to vyznačí v stavebnom denníku.
- 3.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením tejto Zmluvy po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť plniť následkom okolností vzniknutých na strane Objednávateľa. V tomto prípade má Zhotoviteľ právo na predĺženie Termínu plnenia Diela o obdobie, počas ktorého existovala prekážka na strane Objednávateľa o obdobie, ktoré Zhotoviteľ z tohto dôvodu požaduje na riadne vykonanie Diela. Predĺženie Termínu plnenia Diela sa uskutoční prijatím písomného dodatku k tejto Zmluve.
- 3.8 V záujme právnej istoty Zmluvné strany berú na vedomie, že predĺženie Termínu plnenia Diela, a to z akékoľvek dôvodu vrátane dôvodu na strane Objednávateľa, nemá za následok akúkoľvek zmenu Ceny Diela podľa čl. VIII tejto Zmluvy.

Čl. IV. Spôsob vykonania Diela

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje nezačať so stavebnými prácami pred odovzdaním staveniska a jednotlivých úsekov stavby. Práce zahájí až po písomnej výzve a po odovzdaní staveniska Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný postupovať podľa čl. III ods. 3.3. písm. b) Zmluvy.
- 4.2 Objednávateľ je povinný odovzdať Zhotoviteľovi stavenisko na základe písomného protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska určí body možného napojenia elektrickej energie, pitnej a úžitkovej vody a vzájomné finančné preúčtovanie čerpania. Deň podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska sa považuje za deň riadneho odovzdania staveniska Zhotoviteľovi.
- 4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo riadne a včas v Termíne plnenia v súlade s:
- a) Výkazom výmer vypracovaným spracovateľom Ing. Ľubomír Dubeň STAV-ING
 - b) špecifikáciou rozsahu Diela uvedenou v tejto Zmluve (čl. II Zmluvy) a v jej prílohách,
 - c) opisom predmetu zákazky (Príloha č. 1 tejto Zmluvy),
 - d) položkovým rozpočtom Zhotoviteľa (Príloha č. 2 tejto Zmluvy)
 - e) platnými právnymi predpismi (stavebnými, technickými, bezpečnostnými a inými) a technickými normami, ktoré sa na vykonanie Diela vzťahujú, tak, aby Dielo splňalo všetky požiadavky príslušných právnych predpisov a technických noriem, a aby Dielo bolo vykonané vo vysokom štandarde stavebno-montážnych prác pri dodržaní projektových parametrov postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu.
- 4.4 Zhotoviteľ je pri realizácii Diela podľa tejto Zmluvy povinný vykonávať všetky úkony súvisiace s vykonávaním Diela s vynaložením náležitej odbornej starostlivosti.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Diela postupovať samostatne, avšak je viazaný aj:
- a) ústnymi alebo písomnými pokynmi Objednávateľa resp. ním poverených osôb, ktoré sú Zhotoviteľovi udelené v priebehu vykonávania Diela, ako aj zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov Zmluvných strán, (ďalej ako „**Zástupca Objednávateľa alebo Objednávateľ**“) je určený: Ing. Janka Kollárová a Ing. Roman Karaffa, PhD.
- 4.6 Zhotoviteľ musí rešpektovať pokyny Zástupcu Objednávateľa, predložené rozpočty, výkaz výmer a technologický postup prác. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez súhlasu Zástupcu Objednávateľa. Za zmenu prác sa nepovažujú práce, ktorých množstvo sa nezhoduje s množstvom uvedeným v popise prác.
- 4.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať stavebné práce potrebné na vykonanie Diela v rozsahu podľa čl. II tejto Zmluvy.
- 4.8 Zhotoviteľ je povinný na vyzvanie kedykoľvek informovať Objednávateľa o priebehu vykonávaných prác. Zhotoviteľ je zároveň povinný informovať Objednávateľa o všetkých okolnostiach, ktoré sa týkajú plnenia jeho záväzkov z tejto Zmluvy, a to bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o nich dozvedel.
- 4.9 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo osobne, resp. prostredníctvom skúsených, odborne spôsobilých osôb, ktoré sú Zhotoviteľom zamestnané alebo ktoré sú v obdobnom zmluvnom či inom vzťahu so Zhotoviteľom a ktoré sú personálne, technicky, resp. organizačne zdatné na plnenie jednotlivých úloh v rámci realizácie Diela Zhotoviteľom, pričom však v plnom rozsahu Zhotoviteľ zodpovedá za tieto osoby.

- 4.10 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, protipožiarne opatrenia a opatrenia proti škodám, ktoré by mohli vzniknúť na majetku Zhotoviteľa a Objednávateľa. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobia jeho pracovníci (zamestnanci a osoby, ktoré sú v obdobnom zmluvnom či inom vzťahu so Zhotoviteľom) na majetku Objednávateľa.
- 4.11 Objednávateľ nezabezpečuje pre Zhotoviteľa dielenskú činnosť, zariadenie staveniska, depóniu zeminy a skladovanie odpadov, ktoré sú výsledkom jeho činnosti. Tieto si zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady.
- 4.12 Zhotoviteľ je povinný počas vykonávania Diela zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov, ako aj stavebných častí Diela, podľa STN a STN EN. Materiály a stavebné časti, ktoré nevyhoveli kvalitatívnym skúškam Zhotoviteľ odstráni bezodkladne na vlastné náklady.
- 4.13 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní Diela použiť dostatok pracovných síl a mechanizmov tak, aby sa Zhotoviteľ nedostával do omeškania s plnením termínov a kvalitatívnych podmienok podľa tejto Zmluvy.
- 4.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotovovať pravidelnú fotodokumentáciu v elektronickej forme na CD z priebehu realizácie Diela (fotografie, videozáznam), ktorá bude tvoriť povinnú prílohu faktúry v súlade s čl. IX ods. 9.5 Zmluvy.
- 4.15 Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje, že pri vykonávaní Diela sa bude usilovať o maximálne zníženie prašnosti a hlučnosti v mieste jeho vykonávania.
- 4.16 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste vykonávania Diela. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti ku dňu Preberacieho konania Diela.
- 4.17 Zhotoviteľ je povinný používať všetky primerané prostriedky k tomu, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí, ciest a mostov umožňujúcich spojenie so staveniskom alebo vedúcim k stavenisku dopravou Zhotoviteľa alebo ktorýmkoľvek z jeho zmluvne poverených osôb. Zhotoviteľ musí vyhľadávať také trasy, vybrať a používať také vozidlá a mechanizmy a obmedziť a rozložiť náklad tak, aby každá doprava na stavenisko a zo staveniska, ktorou dochádza k presunu materiálov, strojného zariadenia Zhotoviteľa, bola vykonávaná tak, aby nevznikli zbytočné škody na týchto inžinierskych sieťach, cestách a mostoch. Vzniknuté závady a poškodenia je Zhotoviteľ povinný bez meškania odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
- 4.18 Oprávnený Zástupca Objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, ak stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovania Diela, život alebo zdravie pracujúcich na Diele, Dielo nie je realizované v požadovanej kvalite alebo hrozia iné vážne škody.
- 4.19 Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o priebehu prác na pravidelných poradách, ktoré bude Zhotoviteľ organizovať podľa potreby. Presný termín porady dohodnú Zmluvné strany vopred.
- 4.20 Objednávateľ vyžaduje, aby Zhotoviteľ najneskôr posledný pracovný deň predchádzajúci dňu odovzdania a prevzatia staveniska predložil Objednávateľovi kópiu uzavretej poistnej zmluvy na obdobie vykonávania Diela, pre prípad jeho zodpovednosti za škodu v minimálnej hodnote Ceny Diela.

Čl. V

Stavebný denník

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v súlade s ustanovením § 46d) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním Diela. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný. Stavebný denník vedie stavbyvedúci.
- 5.2 Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie Zmluvy, najmä:
- a) údaje o odchýlkach od rozpočtov a Harmonogramu prác,
 - b) časový postup prác,
 - c) prípadné prerušenie stavebných prác z dôvodu, že Zhotoviteľ nemôže pokračovať v prácach pre okolnosti, ktoré sú na jeho strane, v takom prípade Zhotoviteľ zdokumentuje v stavebnom denníku stav rozpracovanosti Diela,
 - d) údaje o počasi (teplota, relatívna vlhkosť, rýchlosť vetra, zrážky),
 - e) záznamy autorského dozoru, odborného autorského dohľadu,
 - f) záznamy Zástupcu Objednávateľa,
 - g) zápisy o vykonaných skúškach,
 - h) požiadavky Zástupcu Objednávateľa na odstránenie zistených väd,
 - i) škody na stavbe
- 5.3 Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu Zmluvy, ale slúžia ako podklad pre prípadné vyhotovenie dodatkov k Zmluve.

Čl. VI

Odovzdanie a prevzatie Diela

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať Objednávateľa na **prevzatie Diela najmenej 10 kalendárnych dní vopred pred termínom odovzdania a prevzatia diela** (ďalej len „**Preberacie konanie Diela**“). O odovzdaní a prevzatí Diela sa spíše Protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý bude podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán (ďalej len „**Protokol**“). Kópiu, vrátane príloh, dostanú všetky strany zúčastnené na Preberacom konaní Diela.
- 6.2 Zhotoviteľ je povinný **najneskôr 5 pracovných dní** pred plánovaným termínom odovzdania a prevzatia Diela odovzdať Objednávateľovi túto dokumentáciu v **dvoch vyhotoveniach**:
- a) stavebný denník,
 - b) zápisnice, certifikáty a osvedčenia o skúškach použitých výrobkov, materiálov, uskutočnených prác, atesty o zabudovaných materiáloch,
 - c) doklad o spôsobe nakladania s odpadmi v zmysle platného zákona o odpadoch,
 - d) dokumentácia priebehu výstavby (fotografie, videozáznam)
 - e) doklad o funkčných skúškach v zmysle platných noriem.
- 6.3 Náklady spojené so zabezpečením vyššie uvedenej dokumentácie znáša Zhotoviteľ.
- 6.4 Ak Zhotoviteľ nepredloží požadovanú dokumentáciu v stanovenej lehote, je Objednávateľ oprávnený neuskutočniť Preberacie konanie Diela a vyúčtovať Zhotoviteľovi vzniknuté náklady.

- 6.5 Dielo môže byť Zhotoviteľom odovzdané a Objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v Protokole budú uvedené vady, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke Diela, so stanovením záväzného termínu ich odstránenia.
- 6.6 Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok podľa čl. II tejto Zmluvy riadnym vykonaním a odovzdaním Diela v dohodnutej kvalite a v dohodnutom Termíne plnenia za zmluvne dohodnutú cenu na základe Protokolu, ktorého prílohu budú tvoriť všetky doklady potrebné k riadnemu odovzdaniu a užívaniu Diela Objednávateľom uvedené v ods.6.2 Zmluvy.
- 6.7 Za riadne vykonané Dielo sa považuje Dielo po jeho kompletnom vyhotovení podľa dohodnutého rozsahu uvedeného v čl. II Zmluvy a po odstránení všetkých väd a nedorobkov.

Čl. VII

Možnosť odmietnuť prevziať Dielo

- 7.1 Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevzatie Diela z dôvodu nedodržania STN, STN EN, technicko-kvalitatívnych podmienok pri realizácii Diela.
- 7.2 Objednávateľ má právo Dielo neprevziať najmä v prípade, ak vady Diela budú takého charakteru, že užívanie Diela alebo akejkoľvek jeho príslušnej časti, ktorá je predmetom preberania, bude ohrozené alebo podstatne zhoršené oproti zmluvne dohodnutému Dielu.
- 7.3 Pre potreby tejto Zmluvy a výkladu jej ustanovení sa vadou rozumie odchýlka v kvalite, kvantite a parametroch Diela, ktoré sú určené všeobecne záväznými technickými normami a príslušnými právnymi predpismi

Čl. VIII

Cena Diela

- 8.1 Cena za vykonanie Diela v rozsahu podľa čl. II tejto Zmluvy je stanovená na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa predloženej vo verejnom obstarávaní dohodou Zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z.
- 8.2 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy je určená na základe rozpočtu Zhotoviteľa s výkazom výmer na jednotlivé položky, pričom každá rozpočtová položka sa uvádza s presnosťou na dve desatinné miesta (ďalej ako „**Rozpočet**“). Rozpočet Diela tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
- 8.3 Cena za vykonanie celého Diela v rozsahu podľa čl. II tejto Zmluvy je Rozpočtom Zhotoviteľa stanovená nasledovne:

Cena bez DPH : 100.964,05- EUR

DPH 20% : 20.192,81- EUR

Celková cena Diela spolu s DPH : **121.156,86- EUR** (slovom: stodvadsaťjedentisícstopädesiatšesťeur 86centov) (ďalej ako „**Cena diela**“).

Zmluvné strany berú na vedomie, že Cena Diela je dohodnutá ako **konečná a maximálna cena za vykonanie Diela** okrem ods. 8.12 tejto Zmluvy, v ktorej sú už obsiahnuté všetky náklady Zhotoviteľa nevyhnutné k riadnemu a včasnému vykonaniu Diela podľa tejto Zmluvy a jej príloh, a je platná, konečná a nemenná počas celej doby vykonávania Diela.

- 8.4 S ohľadom na ods. 8.4 tejto Zmluvy Zhotoviteľ prehlasuje, že v konečnej Cene Diela sú už zahrnuté všetky Zhotoviteľom predpokladané náklady stavebných prác a materiálov potrebných na vykonanie Diela, počas celej doby vykonávania Diela, vrátane DPH, cla, poistenia a iných poplatkov, vyhotovenia dokumentácie podľa ods. 6.2 tejto Zmluvy, poplatkov za odborné skúšky, merania a certifikáty, ako aj systémovej záruky na zrealizovanú štruktúrovanú kabeláž, nákladov na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska, za zameranie podzemných sietí, dovoz materiálov, strojov a zariadení staveniska, dopravné náklady, náklady na zabezpečenie dopravnej situácie, bezpečnostné opatrenia, náklady vzniknuté Zhotoviteľovi pri vzniku škody a pri odvracaní hroziacich škôd, náklady na likvidáciu odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii Diela, náklady na telefón, energie vrátane všetkých médií potrebných ku komplexným skúškam a náklady, ktoré vzniknú mimo bežný pracovný čas, cez víkendy a v noci. Za správnosť kalkulácie zodpovedá Zhotoviteľ. Z uvedeného dôvodu Zhotoviteľ nemá titulom vykonania Diela okrem Ceny Diela nárok na akúkoľvek inú odmenu alebo iné peňažné či nepeňažné plnenie od Objednávateľa.
- 8.5 Zhotoviteľ prehlasuje, že je na základe Rozpočtu (ktorý tvorí prílohu tejto Zmluvy) schopný zrealizovať Dielo v plnom rozsahu uvedenom v čl. II tejto Zmluvy, v Termíne plnenia a v požadovanej kvalite za Cenu Diela dohodnutú v ods. 8.3 tejto Zmluvy.
- 8.6 Zhotoviteľ nemá nárok na zmenu Ceny Diela z dôvodu vád, rozdielu medzi súpisom prác alebo opomenutí povinností Zhotoviteľa, ktoré mu vyplývali z dôsledného preštudovania rozpočtu pri tvorbe jeho ponuky.
- 8.7 Položkový rozpočet prác spracovaný Zhotoviteľom slúži k preukázaniu objemu vykonaných prác a kvalitatívneho obsahu stavebných prác.
- 8.8 Položky stavebných prác a dodávok, v ktorých nie sú uvedené jednotkové ceny, sa Objednávateľom pri zhotovovaní stavby neuhradia a budú sa považovať za zahrnuté v iných cenách.
- 8.9 Jednotkové ceny, uvedené v Rozpočte, sú pre tú istú položku stavebnej práce a dodávky rovnaké pre celé Dielo.
- 8.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nezrealizované práce a dodávky odsúhlasené Objednávateľom, budú z Ceny Diela odpočítané, a to v cene, v akej sú zahrnuté do Rozpočtu.
- 8.11 Zmluvné strany sa dohodli, že zmena Ceny Diela je možná iba v prípade, ak z dôvodu zmeny právnych predpisov upravujúcich výšku sadzby DPH dôjde k zmene aktuálnej sadzby DPH.
- 8.12 Za naviac práce s právom Zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré Zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal z pohľadu svojej odbornosti zakalkulovať do Ceny Diela v rozsahu celého Diela. Takéto práce a výkony je Zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia podľa tejto Zmluvy na vlastné náklady.
- 8.13 Za práce naviac sa nepovažujú práce, ktoré Zhotoviteľ opomenul zahrnúť do kalkulácie Zhotoviteľa alebo neboli uvedené v Rozpočte a Zhotoviteľ na ne neupozornil pred podpisom tejto Zmluvy, hoci s vykonaním Dielom bezprostredne súvisia, alebo práce uložené správnymi orgánmi ako dôsledok nekvalitného prevedenia prác.

Čl. IX Platobné podmienky

- 9.1 Cena Diela bude zo strany Objednávateľa uhradená na základe:
- a) daňových dokladov - jednotlivých faktúr, ktoré Zhotoviteľ vystaví a odošle Objednávateľovi priebežne počas realizácie diela a po skončení realizácie diela v zmysle odseku 9.5 a 9.6, **alebo**
 - b) daňového dokladu – faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví a odošle objednávatel'ovi po skončení realizácie stavby v zmysle odseku 9.5 a 9.6
- 9.2 Faktúru Zhotoviteľ doručí v dvoch vyhotoveniach na adresu Objednávateľa, inak sa faktúra nepovažuje za doručenú.
- 9.3 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 74 ods. 1 zákona NR SR č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a špecifikáciu ceny.
- 9.4 **Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia.** Pre účely tejto Zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej finančnej sumy z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa.
- 9.5 Zhotoviteľ vystaví faktúru až po odsúhlasení zisťovacieho protokolu a súpisu vykonaných prác. Povinnou prílohou faktúry bude Zmluvnými stranami potvrdený súpis vykonaných prác spolu so zisťovacím protokolom o vykonaných prácach, príslušná fotodokumentácia na CD nosiči podľa čl. IV ods. 4.14 tejto Zmluvy. Zisťovací protokol a súpis vykonaných prác a dodávok podľa Rozpočtu Zhotoviteľa potvrdí Oprávnený zástupca Objednávateľa do 3 pracovných dní od jeho overiteľného doručenia. V prípade, ak so zisťovacím protokolom a/alebo so súpisom vykonaných prác Oprávnený zástupca Objednávateľa, resp. Objednávateľ nesúhlasí, vráti ho v rovnakej lehote Zhotoviteľovi na prepracovanie podľa skutočne realizovaných prác a dodávok. Opravený zisťovací protokol a súpis vykonaných prác, ak bol prepracovaný v súlade s požiadavkami Oprávneného zástupcu Objednávateľa a Objednávateľa, Oprávnený zástupca Objednávateľa odsúhlasí v rovnakej lehote ako pôvodný. Súpis vykonaných prác musí byť zostavený prehľadne, dodržiavať poradie a označenie položiek v súlade s prílohou č. 1 tejto Zmluvy.
- 9.6 Povinnou prílohou poslednej faktúry vystavenej podľa odseku 9.1 písm a) a faktúry vystavenej podľa ods. 9.1 písm. b) je aj podpísaný Protokol z Preberacieho konania Diela v origináli
- 9.7 Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas realizácie Diela nezmenia svoj bežný účet, uvedený v záhlaví tejto Zmluvy, z ktorého sa budú financovať výdavky na vykonanie Diela.
- 9.8 Objednávateľ vykoná pred prevodom finančných prostriedkov vecnú a formálnu kontrolu faktúry. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti vyžadované právnymi predpismi a náležitosti deklarované v tejto Zmluve, Objednávateľ vráti faktúru Zhotoviteľovi na jej doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením riadnej faktúry Objednávateľovi.
- 9.9 Ak sú v Protokole z Preberacieho konania Diela vytýkané vady Diela, ktoré síce nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke Diela, avšak Zhotoviteľ sa zaviazal na ich odstránenie v záväznom termíne uvedenom v Protokole, Zmluvné strany sa dohodli a Zhotoviteľ výslovne súhlasí s tým, že Objednávateľ postupne na základe faktúr/y Zhotoviteľa uhradí 95% z fakturovanej sumy Ceny Diela, pričom zostávajúcich 5% bude Zhotoviteľovi vyplatených až po preukázaní splnenia kvalitatívnych parametrov Diela a odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v Protokole z Preberacieho konania Diela a po potvrdení ich odstránenia Objednávateľom a Osobou vykonávajúcou dozor.

Čl. X

Zodpovednosť za vady a záruka

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 10.2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo vykoná podľa podmienok tejto Zmluvy a že pri odovzdaní a počas celej záručnej doby bude mať Dielo všetky vlastnosti uvedené v tejto Zmluve a v jej prílohách.
- 10.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Vady Diela zrejmé už pri preberaní musí Objednávateľ písomne vytknúť. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní prác zodpovedá Zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti.
- 10.4 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím vecí a podkladov prevzatých od Objednávateľa, ak Zhotoviteľ ani po vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo upozornil na ne písomne Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 10.5 Záručná doba za vykonané práce je **60 mesiacov** a začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia Diela na základe Protokolu podľa čl. VI tejto Zmluvy.
- 10.6 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, že sa na Diele vyskytne vada počas záručnej doby, má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa niektorý z nárokov podľa § 436 a nasl. Obchodného zákonníka, najmä je oprávnený požadovať bezodplatné odstránenie vady a Zhotoviteľ je povinný vadu na Diele bezodplatne odstrániť.
- 10.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť prípadné vady alebo nedorobky Diela bez zbytočného odkladu, **najneskôr do 7 kalendárnych dní** od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie Objednávateľa resp. vykonaného záznamu v Protokole z Preberacieho konania Diela. Ak si odstránenie vady vyžaduje dlhšie časové rozpätie, Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi termín odstránenia vady so zdôvodnením. V prípade, ak Zhotoviteľ vady neodstráni v uvedenej lehote, má Objednávateľ právo vady odstrániť na náklady Zhotoviteľa treťou osobou.
- 10.8 Záručná doba neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol Dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.
- 10.9 Ak Zhotoviteľ neodpovie písomne Objednávateľovi na doručенú reklamáciu vady Diela **do 7 kalendárnych dní** alebo vadu neodstráni v lehote uvedenej v ods. 10.7 tohto článku Zmluvy, považuje sa takéto konanie za súhlas Zhotoviteľa s oprávnenosťou takto reklamovanej vady. V tomto prípade, má Objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky na náklady Zhotoviteľa prostredníctvom tretej osoby.

Čl. XI

Zmluvné pokuty a sankcie

- 11.1 V prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa z tejto Zmluvy má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvných pokút uvedených v tejto Zmluve.
- 11.2 V prípade omeškania s prevzatím alebo vypratáním staveniska Zhotoviteľom si Objednávateľ môže voči Zhotoviteľovi uplatniť zmluvnú pokutu **vo výške 0,20% z Ceny diela** za každý začatý deň omeškania.
- 11.3 V prípade porušenia záväzku Zhotoviteľa zhotoviť Dielo (alebo jeho časť) v Termíne plnenia Diela stanoveného touto Zmluvou a/alebo v termínoch stanovených Harmonogramom prác, má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty **vo výške 0,25%**

z Ceny Diela za každý začatý deň omeškania, a to až do úplného dokončenia Diela, resp. jeho časti.

- 11.4 V prípade porušenia záväzku Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky zistené v Preberacom konaní Diela alebo záručné vady Diela v stanovených termínoch, má Objednávateľ právo požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty **vo výške 0,25% z Ceny diela** za každú vadu a/alebo nedorobok (uplatnenú v rámci reklamácie) a za každý začatý deň omeškania oproti dohodnutému termínu pre odstránenie vád, a to až do úplného odstránenia vád.
- 11.5 V prípade, ak Zhotoviteľ bez zavinenia Objednávateľa poruší čl. III ods. 3.4 tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu **vo výške 10% z Ceny Diela**.
- 11.6 V prípade, ak si Zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť v zmysle **čl. III ods. 3.6** Zmluvy a bezodkladne neinformuje Objednávateľa o dôvodoch prerušenia alebo pozastavenia prác a dôvody prerušenia alebo pozastavenia prác nebudú objektívneho charakteru, resp. Zhotoviteľ mohol svojou činnosťou predchádzať vzniku týchto dôvodov, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu **vo výške 7% z Ceny Diela**.
- 11.7 V prípade, ak Zhotoviteľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia diela, ktoré boli stanovené Zmluvou, internými predpismi Objednávateľa s ktorými bol Zhotoviteľ oboznámený, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má Objednávateľ právo na zaplataenie zmluvnej pokuty **vo výške 0,20% z Ceny Diela** za každé porušenie svojej povinnosti.
- 11.8 V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečil odpady pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom (čl. IV ods. 4.16 a čl. VI ods. 6.2 písm. e) Zmluvy), zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu **vo výške 0,20% z Ceny Diela** za každý jednotlivý prípad porušenia. Zaplataením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví povinnosti nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá Objednávateľovi vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti Zhotoviteľa.
- 11.9 V prípade nesplnenia niektorej z povinností Zhotoviteľa podľa čl. XII ods. 12.5 Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu **vo výške 0,50% z Ceny Diela** za každé takéto nesplnenie povinnosti.
- 11.10 Zmluvné pokuty podľa tohto článku Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi v lehote **do 7 kalendárnych dní** odo dňa jej písomného uplatnenia Objednávateľom.
- 11.11 Zmluvné strany prehlasujú, že výška dohodnutých zmluvných pokút, najmä zmluvná pokuta uvedená v ods. 11.3 tohto článku Zmluvy je primeraná, je v súlade so zásadami poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.
- 11.12 Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi úrok z omeškania v zmysle všeobecne záväzného platného právneho predpisu z dlžnej sumy v prípade jeho omeškania so zaplataením faktúry, a to za každý deň omeškania.
- 11.13 Zaplataením zmluvnej pokuty a úrokov z omeškania nie je dotknuté právo ktorejkoľvek Zmluvnej strany na náhradu škody v jej plnej výške nad rámec a popri zmluvnej pokute.
- 11.14 Zhotoviteľ zodpovedá za porušenie svojich povinností vyplývajúcich mu z tejto Zmluvy a je povinný nahradiť Objednávateľovi škodu tým spôsobenú, okrem prípadu, ak bolo porušenie povinností spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
- 11.15 Zhotoviteľ zodpovedá aj za prípadné škody a uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré počas realizácie Diela podľa tejto Zmluvy spôsobí.

Čl. XII

Odstúpenie od Zmluvy

- 12.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak dôjde k podstatnému porušeniu Zmluvy zo strany Zhotoviteľa. Za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje:
- a) ak Zhotoviteľ pred začatím vykonávania Diela nepreukáže Objednávateľovi, že má uzatvorenú poisťnú zmluvu pre prípad zodpovednosti za škodu v súlade s čl. IV ods. 4.20 tejto Zmluvy,
 - b) ak Zhotoviteľ v rozpore s ustanoveniami Zmluvy nezačal alebo zastavil vykonávanie Diela, alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať v plnení Zmluvy, a to napriek predchádzajúcej písomnej výzve Objednávateľa na pokračovanie vo vykonávaní Diela **najneskôr v lehote 7 kalendárnych dní po doručení písomnej výzvy zhotoviteľovi,**
 - c) ak Zhotoviteľ opakovane alebo úmyselne porušuje svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, napriek predchádzajúcej písomnej výzve Objednávateľa na nápravu,
 - d) začatie vykonávania Diela pred odovzdaním staveniska podľa čl. IV ods. 4.1 tejto Zmluvy.
- 12.2 Odstúpenie od Zmluvy sa musí uskutočniť písomne a jeho účinky nastávajú jeho dorúčením Zhotoviteľovi na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán zo Zmluvy s výnimkou záväzkov Zhotoviteľa podľa čl. XI tejto Zmluvy.
- 12.3 Odstúpenie od Zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 12.4 Zmluvné strany sa dohodli, že aplikácia ustanovenia § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka je pri odstúpení od Zmluvy podľa tohto článku Zmluvy vylúčená, t. j. Zhotoviteľ bude v prípade odstúpenia Objednávateľa od Zmluvy fakturovať Objednávateľovi len skutočne, preukázateľne a riadne vykonané stavebné práce podľa súpisu položiek odsúhlasených Objednávateľom.
- 12.5 Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
- a) počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením Diela, príp. minimalizovať straty a za týmto účelom vykonať všetky potrebné opatrenia;
 - b) odovzdať Objednávateľovi všetky potrebné podklady potrebné na dokončenie Diela, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti a podklady potrebné pre prevádzkovanie Diela a v súvislosti s ním, vrátane manuálov, certifikátov, protokolov, revízií a pod.;
 - c) vypratanie staveniska do 10 kalendárnych dní od vykonania opatrení podľa písm. a) tohto odseku Zmluvy;
 - d) informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre riadne a kvalitné dokončenie Diela.
- 12.6 V prípade ukončenia zmluvného vzťahu z dôvodu odstúpenia od Zmluvy v súlade s týmto článkom, Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za vady a nedorobky a preberá záruku za vykonanú časť Diela v súlade s čl. X tejto Zmluvy.

Čl. XIII Spoločné a záverečné ustanovenia

- 13.1 Závazkový vzťah Zmluvných strán vzniknutý na základe tejto Zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka, nakoľko ide o vzťah subjektov, ktorý spadá automaticky pod vzťahy uvedené v ustanovení § 261 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 13.2 Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať jedine formou písomných a očíslovaných dodatkov, odsúhlasených a riadne podpísaných oboma Zmluvnými stranami a za podmienok ustanovených v §18 Zákona o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 13.3 Zmluva je vyhotovená v šiestich exemplároch, z ktorých po podpísaní obdrží Objednávateľ štyri a Zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 13.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že súhlasí s podmienkami určenými Objednávateľom v tejto Zmluve.
- 13.5 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa. Zmluvné strany berú na vedomie, že ak by nedošlo k zverejneniu tejto Zmluvy v lehote do 3 mesiacov od jej uzavretia, platí, že k uzavretiu Zmluvy nedošlo zo zákona.
- 13.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2 – Položkový Rozpočet
Príloha č. 3 - Harmonogram prác
- 13.7 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy obligátne formou zmieru prostredníctvom štatutárnych zástupcov Zmluvných strán. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je oprávnená hociktorá zo Zmluvných strán požiadať o rozhodnutie sporu príslušný súd v SR podľa ustanovení zák. č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok v znení neskorších predpisov.
- 13.8 Akúkoľvek vzájomnú korešpondenciu si budú Zmluvné strany doručovať písomne, a to osobne, kuriérom alebo poštou na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. V prípade zmeny adresy niektorej zo Zmluvných strán je táto Zmluvná strana predmetnú zmenu druhej Zmluvnej strane povinná bezodkladne oznámiť; dovtedy platí adresa uvedená v záhlaví tejto Zmluvy. Odoprenie prevzatia a neprevzatie zásielky v úložnej dobe sa považuje za jej doručenie, a to dňom odopretia alebo na tretí deň od uloženia zásielky na pošte počas úložnej doby, a to aj v prípade, ak sa adresát o nej nedozvedel.
- 13.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony v celom rozsahu, zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ďalej že táto Zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, nebola podpísaná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.

V Tesárskych Mlyňanoch , dňa:

V Leviciach, dňa: 7.11.2019

Pečiatka a podpis

Za zmluvníka
René Kramár

Pečiatka a podpis

Za objednávateľa
Ing. Roman Karaffa, PhD.
riaditeľ

Opis predmetu zákazky

Ide o odstránenie havarijného stavu strechy na objektoch:

- školy, po solárne panely
- malej telocvične
- strojovej obrobne
- frézarskej dielne

Rozsah prác predstavuje:

- odstránenie a montáž vrstiev konštrukcie strechy
- demontáž a montáž klampiarskych konštrukcií

Pečiatka a podpis

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice

JKSO

EČO

Miesto

Levice

Objednávateľ

SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice

Projektant

Zhotoviteľ

REKRA - Kramár René

Spracoval

IČO

IČ DPH

34396322

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

4.11.2019

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00
2		Montáž	187,25	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	54 262,14	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00
4		Montáž	46 514,66	11		16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00			17	Iné VRN	0,00
6		Montáž	0,00			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		100 964,05	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	0,00
Projektant						D Celkové náklady		
Dátum a podpis			Pečiatka			23	Súčet 7, 12, 19-22	100 964,05
Objednávateľ						24	DPH 20,00 % z 100 964,05	20 192,81
Dátum a podpis			Pečiatka			25	Cena s DPH (r. 23-24)	121 156,86
Zhotoviteľ						E Prípochty a odpočty		
						26	Dodávky objednávateľa	0,00
						27	Kízavá doložka	0,00
						28	Zvýhodnenie	0,00

Pečiatka a podpis

Pečiatka a podpis

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojnickej a elektrotechnickej Levice

Objednávateľ: SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice

Zhotoviteľ: REKRA - Kramár René

Miesto: Levice

Spracoval:

Dátum: 4.11.2019

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
01	Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojnickej a elektrotechnickej Levice	100 964,05	20 192,81	121 156,86	0,00	100 964,05	0,00	0,00	0,00
SO 02	Odstránenie havarijného stavu - časť po solárne panely	55 286,09	11 057,22	66 343,31	0,00	55 286,09	0,00	0,00	0,00
SO 03	Odstránenie havarijného stavu - malá telocvičňa	15 367,24	3 073,45	18 440,69	0,00	15 367,24	0,00	0,00	0,00
SO 04	Odstránenie havarijného stavu - strojová obrobná	15 155,36	3 031,07	18 186,43	0,00	15 155,36	0,00	0,00	0,00
SO 05	Odstránenie havarijného stavu - frézarská dleň	15 155,36	3 031,07	18 186,43	0,00	15 155,36	0,00	0,00	0,00

Celkom

100964,05 20192,81 121 156,86 0,00 100 964,05 0,00 0,00 0,00

Pečiatka a podpis

ROZPOČET

stavba: Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice
objekt: Odstránenie havarijného stavu - časť po solárne panely

objednávateľ: SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice
hotoviteľ: REKRA - Kramár René
miesto: Levice

Spracoval:
Dátum: 4.11.2019

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV	Práce a dodávky HSV				160,657	0,000
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				160,657	0,000
171209002	Poplatok za skladovanie - ostatné	t	1,500	59,820	89,730	0,000
764359212	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	2,000	19,534	39,068	0,000
979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,500	10,799	16,199	0,000
979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	45,000	0,348	15,660	0,000
PSV	Práce a dodávky PSV				55 125,430	12,449
712	Izolácie striech, povlakové krytiny				24 474,742	6,544
712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	722,750	0,670	484,243	0,000
283230007300	Parozábrana, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	867,300	0,548	475,280	0,165
Fólia parotesná homogénny vytlačaná a vyfukovaná z modifikovaného polyetylénu pre parotesnú zábranu plochých striech a pod. Aj pre poistnú a dočasnú hydroizoláciu šikmých striech a striech so spádom min. 3°.						
712370370	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou prikotvením s lepením spoju	m2	722,750	9,821	7 098,128	0,058
283220002900	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá	m2	867,300	7,428	6 442,304	1,648
553430004900	Stenová lišta vyhnutá ukončovacia, PVC, dl. 2 m	m	140,000	3,745	524,300	0,057
Použitie - kotviace, úchytné a dokončovacie prvky pre fólie FATRAFOL k hydroizolácii striech, podzemných stavieb atd., - klampiarske prvky - pre oplechovanie striech, terás, balkónov, lodží, atík, ríms, parapetov, - obklady a podhlady v priestoroch s						
553430005900	Vinkel vrúťorný	ks	140,000	3,737	523,180	0,350
Vždy objednať s dištančným balíkom UNO						
311970001800	Teleskop univerzálny do dĺžky 145 mm	ks	4 336,500	0,673	2 918,465	1,735
Plastový teleskop pre mechanicky kotvené strechy, dĺžka je podľa hrúbky tepelnej izolácie + skrutka podľa príslušného podkladu (betón, drevo, trapéz, pórobetón)						
311970001300	Kotviaca prvok 185 mm, oceľový	ks	4 336,500	0,279	1 209,884	1,301
712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	722,750	0,454	328,129	0,000
693110001300	Geotextília, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, netkaná	m2	831,163	1,205	1 001,551	0,332
712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	188,000	8,158	1 533,704	0,006
311690001000	Rozperný nit d 5x40mm do betónu, hliníkový	ks	437,209	0,230	100,558	0,153
311970002100	Podložka rozperná tvarovaná 50/7 mm viplanyi (URP-V-1-50)	ks	437,209	0,111	48,530	0,109
311970002200	Turbošrób universal d 3,5x50 mm	ks	1 530,233	0,212	324,409	0,230
607260000300	Doska OSB nebrúsené hrxlxš 18x2500x1250 mm	m2	48,880	8,601	420,417	0,387
952901221	Vyčistenie strechy objektov akejkoľvek výšky	m2	274,760	2,903	797,628	0,014
998712104	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	6,544	32,090	209,997	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
998712192	Izolácia z povlak.krytín, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	t	6,544	5,201	34,035	0,000

713 Izolácie tepelné 18 372,292 2,667

713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	1 445,500	6,588	9 522,954	0,173
283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	795,025	3,440	2 734,886	0,779
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.						
283720008000	Doska EPS 100S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	795,025	6,915	5 497,598	1,550
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.						
713170160	Montáž XPS na atiky lepením	m2	29,600	7,767	229,903	0,118
283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm	m2	30,192	9,921	299,535	0,045
998713104	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	t	2,667	32,777	87,416	0,000

762 Konštrukcie tesárske 2 884,093 2,177

# 762112110	Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohran.reziva prierez.plochy do 120 cm2	m	310,000	3,857	1 195,670	0,028
# 605120007400	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť I dl. 4000-6500 mm, hr. 50 mm, š. 200 mm	m3	3,751	240,516	902,176	2,063
# 309500000500	Skrutka do dreva 5x140 mm	ks	1 581,000	0,128	202,368	0,047
# 311720000800	Tyč závitová M 10x1000 mm, oceľ pozinkovaná s matkou a podložkou	ks	47,430	3,233	153,341	0,023
# 311990002600	Chemická kotva 410 ml	ks	31,620	10,850	343,077	0,016
## 998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	2,177	40,175	87,461	0,000

764 Konštrukcie klampiarske 9 394,303 1,061

## 764326221	Montáž oplechovania z pozinkovaného farbeného PZf plechu, ríms, atík, hr 330 mm	m	190,000	12,860	2 443,400	0,011
## 138810000100	Plech hladký pozinkovaný farbený, rš 330 mm	m2	107,351	10,134	1 087,895	0,779
## 764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° -0,00009t	ks	100,000	0,562	56,200	0,000
## 764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	95,000	19,017	1 806,615	0,235
## 764352810	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	95,000	0,776	73,720	0,000
## 764359212	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	7,000	19,534	136,738	0,001
## 764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	7,000	1,047	7,329	0,000
## 764391220	Podokapový krycí plech - vonkajšia atika z pozinkovaného farebného plechu, r.š. 330 mm	m	90,000	21,333	1 919,970	0,012
## 764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	12,000	0,776	9,312	0,000
## 764455011	Spojovací materiál pre konštrukcie klampiarské	ks	1,000	221,781	221,781	0,000
## 76458001	Odvetrací komín	ks	5,000	65,427	327,135	0,000
## 764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	28,000	5,270	147,560	0,003
## 553440018200	Čelo hranatého žľabu, ľavé, s drážkou k spájkovaniu, menovitá veľkosť 330 mm	ks	9,000	0,901	8,109	0,000
## 553440023800	Hák žľabový polkruhový, opláštený, dlhý, s 2 perami z nerezovej ocele, menovitá veľkosť 333 mm, rozmer 25x6 mm	m	100,000	2,637	263,700	0,002
## 553440024600	Držiak univerzálny dažďového zvodu so svorkou pre bleskozvod, nerez, vrátane vrtu a poistnej matky, menovitá veľkosť 100 mm	ks	21,000	2,418	50,778	0,002
## 553440026000	Koleno kruhov 72°, s hrdlom, menovitá veľkosť 120 mm	ks	28,000	8,561	239,708	0,004
## 764751235	Montáž zvodovej rúry	m	30,000	2,210	66,300	0,000
## 553440021200	Zvod kruhový, farebný PZ plech, menovitá veľkosť 120 mm,	m	30,000	11,763	352,890	0,012

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	* Hmotnosť celkom
98764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	92,191	1,900	175,163	0,000

Celkom

55 286,087

12,449

Pečiatka a podpis

ROZPOČET

ba: Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice
 kt: Odstránenie havarijného stavu - malá telocvičňa

ednávateľ: SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice
 oviteľ: REKRA - Kramár René
 sto: Levice

Spracoval:
 Dátum: 4.11.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 21,886 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 21,886 0,000

171209002	Poplatok za skladovanie - ostatné	t	0,270	59,820	16,151	0,000
979081111	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,270	10,799	2,916	0,000
979081121	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,100	0,348	2,819	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 15 345,355 3,292

712 Izolácie striech, povlakové krytiny 6 274,337 1,598

712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	157,000	0,670	105,190	0,000
283230007300	Parozábrana, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	188,400	0,548	103,243	0,036

Fólia parotesná homogénny vytlačaná a vyfukovaná z modifikovaného polyetylénu pre parotesnú zábranu plochých striech a pod. Aj pre poistnú a dočasnú hydroizoláciu šikmých striech a striech so spádom min. 3°.

6 712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	31,400	0,613	19,248	0,000
7 111630002700	Penetračný náter	kg	7,850	9,072	71,215	0,008
8 712341759	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách	m2	31,400	6,829	214,431	0,031
9 628310000700	Pás asfaltový podkladový natavovací, hr. 4,0 mm vystužený sklenou nosnou vložkou	m2	36,110	4,617	166,720	0,162
# 712370370	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou prikotvením s lepením spoju	m2	157,000	9,821	1 541,897	0,013
## 283220002900	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá	m2	188,400	7,428	1 399,435	0,358
## 311970001800	Teleskop univerzálny do dĺžky 145 mm	ks	942,000	0,673	633,966	0,377

Plastový teleskop pre mechanicky kotvené strechy, dĺžka je podľa hrubky tepelnej izolácie + skrutka podľa príslušného podkladu (betón, drevo, trapéz pórabetón)

## 311970001300	Kotviaca prvok 185 mm, oceľový	ks	942,000	0,279	262,818	0,283
### 712410918	Oprava povlak. krytiny striech šplochých do 10° za studena nástrekom asfaltovým tmelom v ploche 30% z celkovej plochy + materiál	m2	31,400	7,656	240,398	0,038
### 712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	157,000	0,454	71,278	0,000
## 693110001300	Geotextília, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, netkaná	m2	180,550	1,205	217,563	0,072
### 712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	60,000	8,158	489,480	0,002
## 311690001000	Rozperný nit d 4x50mm do betónu, hliníkový	ks	70,000	0,230	16,100	0,025
## 311970002100	Podložka rozperná tvarovaná 50/7 mm viplanyl (URP-V-1-50)	ks	70,000	0,111	7,770	0,018
## 311970002200	Turbošrób universal d 3,5x50 mm	ks	300,000	0,212	63,600	0,045
## 607260000300	Doska OSB nebrúsená hr x l x š 18x2500x1250 mm	m2	15,652	8,601	134,623	0,124
### 952901221	Výčistenie strechy objektov akejkoľvek výšky	m2	157,000	2,903	455,771	0,008

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena * jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
# 998712104	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	1,598	32,090	51,280	0,000
# 998712192	Izolácia z povlak.krytín, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	t	1,598	5,201	8,311	0,000
713	Izolácie tepelné				4 108,905	0,615
# 713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	314,000	6,588	2 068,632	0,038
# 283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	172,700	3,440	594,088	0,169
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.						
# 283720008000	Doska EPS 100S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	172,700	6,915	1 194,221	0,337
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.						
# 713170160	Montáž XPS na atiky lepením	m2	12,960	7,767	100,660	0,052
# 283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm	m2	13,219	9,921	131,146	0,020
# 998713104	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	t	0,615	32,777	20,158	0,000
762	Konštrukcie tesárske				930,271	0,702
# 762112110	Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohran.reziva prierez.plochy do 120 cm2	m	100,000	3,857	385,700	0,009
# 605120007400	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť I dl. 4000-6500 mm, hr. 50 mm, š. 200 mm	m3	1,210	240,457	290,953	0,666
# 309500000500	Skrutka do dreva 5x140 mm	ks	510,000	0,128	65,280	0,015
# 311720000800	Tyč závitová M 10x1000 mm, oceľ pozinkovaná s matkou a podložkou	ks	15,300	3,233	49,465	0,007
# 311990002600	Chemická kotva 410 ml	ks	10,200	10,850	110,670	0,005
# 998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,702	40,175	28,203	0,000
764	Konštrukcie klampiarske				4 031,842	0,376
# 764326221	Montáž oplechovania z pozinkovaného farbeného PZf plechu, ríms, atík, hr 330 mm	m	60,000	12,860	771,600	0,004
# 138810000100	Plech hladký pozinkovaný farbený, rš 330 mm	m2	33,900	16,384	555,418	0,246
# 764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° -0,00009t	ks	15,000	0,562	8,430	0,000
# 764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	13,000	19,017	247,221	0,032
# 764352810	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	13,000	0,776	10,088	0,000
# 764359212	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	1,000	19,534	19,534	0,000
# 764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., - 0,00110t	ks	1,000	1,040	1,040	0,000
# 764391220	Podokapový krycí plech - vonkajšia atika z pozinkovaného farebného plechu, r.š. 330 mm	m	60,000	21,333	1 279,980	0,008
# 764391840	Demontáž ostatných strešných prvkov záveterné lišty, lemy rš do 700 mm mm, -0,00250t	m	114,100	0,669	76,333	0,000
# 764454203	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ farebného plechu, kruhového s priemerom 120 mm	m	29,300	24,957	731,240	0,083
# 764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	24,900	0,776	19,322	0,000
# 764455011	Spojovací materiál pre konštrukcie klampiarské	ks	1,000	45,981	45,981	0,000
# 764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	6,000	5,270	31,620	0,001
# 553440018200	Čelo hranatého žľabu, ľavé, s drážkou k spájkovaniu, menovitá veľkosť 330 mm	ks	2,000	0,901	1,802	0,000
# 553440023800	Hák žľabový polkruhový, opláštený, dlhý, s 2 perami z nerezovej ocele, menovitá veľkosť 333 mm, rozmer 25x6 mm	m	15,000	2,637	39,555	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
# 553440024600	Držiak univerzálny dažďového zvodu so svorkou pre bleskozvod, nerez, vrátane vrutu a poistnej matky, menovitá veľkosť 100 mm	ks	3,000	2,418	7,254	0,000
# 553440026000	Koleno kruhov 72°, s hrdlom, menovitá veľkosť 120 mm	ks	6,000	8,561	51,366	0,001
## 764751235	Montáž zvodovej rúry	m	4,000	2,210	8,840	0,000
# 553440021200	Zvod kruhový, farebný PZ plech, menovitá veľkosť 120 mm,	m	4,000	11,763	47,052	0,002
## 998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	46,078	1,696	78,166	0,000

Celkom

15 367,241

3,292

Pečiatka a podpis

ROZPOČET

a: Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice
t: Odstránenie havarijného stavu - strojová obrobňa

Objaviteľ: SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice
Objaviteľ: REKRA - Kramár René
Objekt: Levice

Spracoval:
Dátum: 4.11.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 21,886 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 21,886 0,000

171209002	Poplatok za skladovanie - ostatné	t	0,270	59,820	16,151	0,000
979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,270	10,799	2,916	0,000
979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,100	0,348	2,819	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 15 133,474 3,292

712 Izolácie striech, povlakové krytiny 6 274,337 1,598

712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	157,000	0,670	105,190	0,000
283230007300	Parozábrana, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	188,400	0,548	103,243	0,036

Fólia parotesná homogénny vytlačaná a vyfukovaná z modifikovaného polyetylénu pre parotesnú zábranu plochých striech a pod. Aj pre poistnú a dočasnú hydroizoláciu šikmých striech a striech so spádom min. 3°.

712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	31,400	0,613	19,248	0,000
111630002700	Penetračný náter	kg	7,850	9,072	71,215	0,008
712341759	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách	m2	31,400	6,829	214,431	0,031
628310000700	Pás asfaltový podkladový natavovací, hr. 4,0 mm vystužený sklenou nosnou vložkou	m2	36,110	4,617	166,720	0,162
712370370	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou prikotvením s lepením spoju	m2	157,000	9,821	1 541,897	0,013
283220002900	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m; izolácia plochých striech, farba sivá	m2	188,400	7,428	1 399,435	0,358
311970001800	Teleskop univerzálny do dĺžky 145 mm	ks	942,000	0,673	633,966	0,377

Plastový teleskop pre mechanicky kotvené strechy, dĺžka je podľa hrúbky tepelnej izolácie + skrutka podľa príslušného podkladu (betón, drevo, trpez, pórobetón)

311970001300	Kotviaca prvok 185 mm, oceľový	ks	942,000	0,279	262,818	0,283
712410918	Oprava povlak. krytiny striech šplochých do 10° za studena nástrekom asfaltovým tmelom v ploche 30% z celkovej plochy + materiál	m2	31,400	7,656	240,398	0,038
712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	157,000	0,454	71,278	0,000
693110001300	Geotextília, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, netkaná	m2	180,550	1,205	217,563	0,072
712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	60,000	8,158	489,480	0,002
311690001000	Rozperný nit d 5x40 mm do betónu, hliníkový	ks	70,000	0,230	16,100	0,025
311970002100	Podložka rozperná tvarovaná 50/7 mm viplanyl (URP-V-1-50)	ks	70,000	0,111	7,770	0,018
311970002200	Turbošrób universal d 3,5x50 mm	ks	300,000	0,212	63,600	0,045
607260000300	Doska OSB nebrúsené hr x š 18x2500x1250 mm	m2	15,652	8,601	134,623	0,124
952901221	Vyčistenie strechy objektov akejkoľvek výšky	m2	157,000	2,903	455,771	0,008

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
998712104	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	1,598	32,090	51,280	0,000
998712192	Izolácia z povlak.krytín, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	t	1,598	5,201	8,311	0,000

713 Izolácie tepelné 4 108,905 0,615

713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	314,000	6,588	2 068,632	0,038
283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	172,700	3,440	594,088	0,169

Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.

283720008000	Doska EPS 100S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	172,700	6,915	1 194,221	0,337
--------------	--	----	---------	-------	-----------	-------

Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.

# 713170160	Montáž XPS na atiky lepením	m2	12,960	7,767	100,660	0,052
283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm	m2	13,219	9,921	131,146	0,020

# 998713104	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	t	0,615	32,777	20,158	0,000
-------------	---	---	-------	--------	--------	-------

762 Konštrukcie tesárske 930,265 0,702

## 762112110	Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohran.reziva prierez.plochy do 120 cm2	m	100,000	3,857	385,700	0,009
--------------	---	---	---------	-------	---------	-------

## 605120007400	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť I dl. 4000-6500 mm, hr. 50 mm, š. 200 mm	m3	1,210	240,452	290,947	0,666
-----------------	--	----	-------	---------	---------	-------

## 309500000500	Skrutka do dreva 5x140 mm	ks	510,000	0,128	65,280	0,015
-----------------	---------------------------	----	---------	-------	--------	-------

## 311720000800	Tyč závitová M 10x1000 mm, oceľ pozinkovaná s matkou a podložkou	ks	15,300	3,233	49,465	0,007
-----------------	--	----	--------	-------	--------	-------

## 311990002600	Chemická kotva 410 ml	ks	10,200	10,850	110,670	0,005
-----------------	-----------------------	----	--------	--------	---------	-------

### 998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,702	40,175	28,203	0,000
---------------	--	---	-------	--------	--------	-------

764 Konštrukcie klampiarske 3 819,967 0,376

### 764326221	Montáž oplechovania z pozinkovaného farebného PZf plechu, ríms, atík, hr 330 mm	m	60,000	12,860	771,600	0,004
---------------	---	---	--------	--------	---------	-------

## 138810000100	Plech hladký pozinkovaný farebný, rš 330 mm	m2	33,900	10,134	343,543	0,246
-----------------	---	----	--------	--------	---------	-------

### 764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° -0,00009t	ks	15,000	0,562	8,430	0,000
---------------	---	----	--------	-------	-------	-------

## 764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	13,000	19,017	247,221	0,032
--------------	--	---	--------	--------	---------	-------

### 764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	13,000	0,776	10,088	0,000
---------------	--	---	--------	-------	--------	-------

### 764359212	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	1,000	19,534	19,534	0,000
---------------	---	----	-------	--------	--------	-------

### 764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., - 0,00110t	ks	1,000	1,040	1,040	0,000
---------------	---	----	-------	-------	-------	-------

### 764391220	Podokapový krycí plech - vonkajšia atika z pozinkovaného farebného plechu, r.š. 330 mm	m	60,000	21,333	1 279,980	0,008
---------------	--	---	--------	--------	-----------	-------

### 764391840	Demontáž ostatných strešných prvkov záveterné lišty, lemy rš do 700 mm mm, -0,00250t	m	114,100	0,669	76,333	0,000
---------------	--	---	---------	-------	--------	-------

### 764454203	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ farebného plechu, kruhového s priemerom 120 mm	m	29,300	24,957	731,240	0,083
---------------	--	---	--------	--------	---------	-------

### 764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	24,900	0,776	19,322	0,000
---------------	--	---	--------	-------	--------	-------

### 764455011	Spojovací materiál pre konštrukcie klampiarske	ks	1,000	45,981	45,981	0,000
---------------	--	----	-------	--------	--------	-------

### 764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	6,000	5,270	31,620	0,001
---------------	-----------------------------	----	-------	-------	--------	-------

## 553440018200	Čelo hranatého žľabu, ľavé, s drážkou k spájkovaniu, menovitá veľkosť 330 mm	ks	2,000	0,901	1,802	0,000
-----------------	--	----	-------	-------	-------	-------

## 553440023800	Hák žľabový polkruhový, opláštený, dlhý, s 2 perami z nerezovej ocele, menovitá veľkosť 333 mm, rozmer 25x6 mm	m	15,000	2,637	39,555	0,000
-----------------	--	---	--------	-------	--------	-------

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
53440024600	Držiak univerzálny dažďového zvodu so svorkou pre bleskozvod, nerez, vrátane vrutu a poistnej matky, menovitá veľkosť 100 mm	ks	3,000	2,418	7,254	0,000
53440026000	Koleno kruhov 72°, s hrdlom, menovitá veľkosť 120 mm	ks	6,000	8,561	51,366	0,001
64751235	Montáž zvodovej rúry	m	4,000	2,210	8,840	0,000
53440021200	Zvod kruhový, farebný PZ plech, menovitá veľkosť 120 mm,	m	4,000	11,763	47,052	0,002
998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	46,078	1,696	78,166	0,000

Celkom

15 155,360

3,292

Pečiatka a podpis

ROZPOČET

Objekt: Odstránenie havarijného stavu strechy SPŠ strojníckej a elektrotechnickej Levice
 Objekt: Odstránenie havarijného stavu - frézarská dielňa

Objednávateľ: SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice
 Projektovateľ: REKRA - Kramár René
 Miesto: Levice

Spracoval:
 Dátum: 4.11.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 21,886 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 21,886 0,000

171209002	Poplatok za skladovanie - ostatné	t	0,270	59,820	16,151	0,000
979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,270	10,799	2,916	0,000
979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,100	0,348	2,819	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 15 133,474 3,292

712 Izolácie striech, povlakové krytiny 6 274,337 1,598

4	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	157,000	0,670	105,190	0,000
5	283230007300	Parozábrana, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	188,400	0,548	103,243	0,036

Fólia parotesná homogénny vytlačaná a vyfukovaná z modifikovaného polyetylénu pre parotesnú zábranu plochých striech a pod. Aj pre poistnú a dočasnú hydroizoláciu šikmých striech a striech so spádom min. 3°.

6	712311101	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	31,400	0,613	19,248	0,000
7	111630002700	Penetračný náter	kg	7,850	9,072	71,215	0,008
8	712341759	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách	m2	31,400	6,829	214,431	0,031
9	628310000700	Pás asfaltový podkladový natavovací, hr. 4,0 mm vystužený sklenou nosnou vložkou	m2	36,110	4,617	166,720	0,162
#	712370370	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou prikotvením s lepením spoju	m2	157,000	9,821	1 541,897	0,013
##	283220002900	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá	m2	188,400	7,428	1 399,435	0,358
##	311970001800	Teleskop univerzálny do dĺžky 145 mm	ks	942,000	0,673	633,966	0,377

Plastový teleskop pre mechanicky kotvené strechy, dĺžka je podľa hrúbky tepelnej izolácie + skrutka podľa príslušného podkladu (betón, drevo, trapéz, pórobetón)

##	311970001300	Kotviaca prvok 185 mm, oceľový	ks	942,000	0,279	262,818	0,283
###	712410918	Oprava povlak. krytiny striech špochých do 10° za studena nástrekom asfaltovým tmelom v ploche 30% z celkovej plochy + materiál	m2	31,400	7,656	240,398	0,038
###	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	157,000	0,454	71,278	0,000
##	693110001300	Geotextília, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, netkaná	m2	180,550	1,205	217,563	0,072
###	712991030	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	60,000	8,158	489,480	0,002
##	311690001000	Rozperný nýt d 5x40 mm do betónu, hliníkový	ks	70,000	0,230	16,100	0,025
##	311970002100	Podložka rozperná tvarovaná 50/7 mm vplávaný (URP-V-1-50)	ks	70,000	0,111	7,770	0,018
##	311970002200	Turbošrôb universal d 3,5x50 mm	ks	300,000	0,212	63,600	0,045
##	607260000300	Doska OSB nebrúsené hr x š 18x2500x1250 mm	m2	15,652	8,601	134,623	0,124
###	952901221	Výčistenie strechy objektov akejkoľvek výšky	m2	157,000	2,903	455,771	0,008

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo *	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
# 998712104	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	1,598	32,090	51,280	0,000
# 998712192	Izolácia z povlak.krytín, pripl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	t	1,598	5,201	8,311	0,000

713 Izolácie tepelné 4 108,905 0,615

## 713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	314,000	6,588	2 068,632	0,038
## 283720007700	Doska EPS 100S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	172,700	3,440	594,088	0,169
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.						
## 283720008000	Doska EPS 100S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	172,700	6,915	1 194,221	0,337
Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m3.						
### 713170160	Montáž XPS na atiky lepením	m2	12,960	7,767	100,660	0,052
## 283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm	m2	13,219	9,921	131,146	0,020
### 998713104	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	t	0,615	32,777	20,158	0,000

762 Konštrukcie tesárske 930,265 0,702

### 762112110	Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohran.reziva prierez.plochy do 120 cm2	m	100,000	3,857	385,700	0,009
## 605120007400	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť I dl. 4000-6500 mm, hr. 50 mm, š. 200 mm	m3	1,210	240,452	290,947	0,666
## 309500000500	Skrutka do dreva 5x140 mm	ks	510,000	0,128	65,280	0,015
## 311720000800	Týč závitová M 10x1000 mm, oceľ pozinkovaná s matkou a podložkou	ks	15,300	3,233	49,465	0,007
## 311990002600	Chemická kotva 410 ml	ks	10,200	10,850	110,670	0,005
### 998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,702	40,175	28,203	0,000

764 Konštrukcie klampiarske 3 819,967 0,376

### 764326221	Montáž oplechovania z pozinkovaného farebného PZf plechu, ríms, atík, hr 330 mm	m	60,000	12,860	771,600	0,004
## 138810000100	Plech hladký pozinkovaný farebný, rš 330 mm	m2	33,900	10,134	343,543	0,246
### 764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° -0,00009t	ks	15,000	0,562	8,430	0,000
## 764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	13,000	19,017	247,221	0,032
### 764352810	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	13,000	0,776	10,088	0,000
### 764359212	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	1,000	19,534	19,534	0,000
### 764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	1,000	1,040	1,040	0,000
### 764391220	Podokapový krycí plech - vonkajšia atika z pozinkovaného farebného plechu, r.š. 330 mm	m	60,000	21,333	1 279,980	0,008
### 764391840	Demontáž ostatných strešných prvkov záveterné lišty, lemy rš do 700 mm mm, -0,00250t	m	114,100	0,669	76,333	0,000
### 764454203	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ farebného plechu, kruhového s priemerom 120 mm	m	29,300	24,957	731,240	0,083
### 764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	24,900	0,776	19,322	0,000
### 764455011	Spojovací materiál pre konštrukcie klampiarske	ks	1,000	45,981	45,981	0,000
### 764751233	Montáž kolena zvodovej rúry	ks	6,000	5,270	31,620	0,001
## 553440018200	Čelo hranatého žľabu, ľavé, s drážkou k spájkovaniu, menovitá veľkosť 330 mm	ks	2,000	0,901	1,802	0,000
## 553440023800	Hák žľabový polkruhový, opláštený, dlhý, s 2 perami z nerezovej ocele, menovitá veľkosť 333 mm, rozmer 25x6 mm	m	15,000	2,637	39,555	0,000

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
## 553440024600	Držiak univerzálny dažďového zvodu so svorkou pre bleskozvod, nerez, vrátane vrutu a poistnej matky, menovitá veľkosť 100 mm	ks	3,000	2,418	7,254	0,000
## 553440026000	Koleno kruhové 72°, s hrdlom, menovitá veľkosť 120 mm	ks	6,000	8,561	51,366	0,001
### 764751235	Montáž zvodovej rúry	m	4,000	2,210	8,840	0,000
## 553440021200	Zvod kruhový, farebný PZ plech, menovitá veľkosť 120 mm,	m	4,000	11,763	47,052	0,002
### 998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	46,078	1,696	78,166	0,000

Celkom

15 155,360

3,292

Pečiatka a podpis

Harmonogram prác

Miesto: SPŠ strojnícka a elektrotechnická Levice
Zhotoviteľ: REKRA – Kramár René

Termín realizácie od 11.11.2019 do 20.12.2019

1. **týždeň** dovoz materiálu, príprava stavby a čistiace práce
2. **týždeň.** klampiarske práce, čistiace a lepiace práce a rozkladanie izolačnej vrstvy a zhotovenie fólie strecha malá telocvičňa
3. **týždeň.** klampiarske práce, čistiace a lepiace práce a rozkladanie izolačnej vrstvy a zhotovenie fólie strecha strojová obrobňa
4. **týždeň.** klampiarske práce, čistiace lepiace práce a rozkladanie izolačnej vrstvy a zhotovenie fólie strecha frézarská dielňa
5. **týždeň.** klampiarske práce, čistiace a lepiace práce a rozkladanie izolačnej vrstvy a zhotovenie fólie strecha po solárne panely
6. **týždeň.** Demontáž a montáž žľabov a zvodov
7. **týždeň.** dokončovacie práce, vyčistenie staveniska a odovzdanie stavby

Pečiatka a podpis