

ZMLUVA O DIELO

číslo objednávateľa: 20250195 / číslo zhotoviteľa:

uzavretá v zmysle ustanovenia § 536 a nasl. zákona 513/1991 Zb; v znení neskorších predpisov a ustanovení (ďalej len „ObZ.“); ďalej len „Zmluva“.

Článok 1. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

Obchodné meno spoločnosti /
názov organizácie
Sídlo

: **Mesto Michalovce**
: Nám. osloboditeľov 30
071 01 Michalovce

V zastúpení

: **Mgr. Miroslav Dufinec**
primátor mesta

Osoby oprávnené rokovať
vo veciach zmluvných
vo veciach technických
IČO
DIČ
Bankové spojenie
IBAN

: Mgr. Miroslav Dufinec
: Ing. Viktória Stavrovská
: 00325490
: 2020739039
: ČSOB, a.s.
: SK04 7500 0000 0040 1480 1747

(ďalej označovaný ako „Objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ

Obchodné meno spoločnosti
Sídlo
Štatutárny orgán
Zastúpený
Zástupca na rokovanie vo veciach
a) zmluvných
b) technických
IČO
IČ DPH
DIČ
Bankové spojenie
Číslo účtu
Mail na kontaktnú osobu
Telefónne číslo na kontaktnú osobu
Register partnerov verej. sektora (RPVS)

: RAVOZA s.r.o.
: Vinné 3662, 072 31 Vinné
: konateľ
: Ing. Rastislav Vojna
: Ing. Rastislav Vojna
: Ing. Rastislav Vojna
: 50 310 810
: SK2120270328
: 2120270328
: ČSOB a.s.
: SK12 7500 0000 0040 2317 9590
: vojna@ravoza.sk
: +421 905 434 633
: Číslo vložky 22079

PREAMBULA

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na základe výsledkov vyhodnotenia ponúk zo dňa 3.3.2025 postupom zadávania podlimitnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác: „Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach“, časť 2. pre Mesto Michalovce v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok 2. Východiskové údaje

- 2.1. Východiskové údaje:
- 2.1.1. Názov stavby: **Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach – časť 2.**
- 2.1.2. Miesto stavby: **Ul. Jána Švermu 1352/8, Michalovce
parcely C 3052, C 3053, C 3054, C 3053, C3036/41, k. ú. Michalovce, obec Michalovce, LV č. 5157**
- 2.1.3. Investor (stavebník): **Mesto Michalovce**
- 2.1.4. Zdroj financovania: **Ministerstvo ŽP SR ako sprostredkovateľský orgán pre Program Slovensko 2021-2027, kód výzvy: PSK-MZP-003-2023-DV-KF**
- 2.1.4. Podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy sú:
- Súťažné podklady podlimitnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác pod názvom „Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach“ (ďalej len „Súťažné podklady“),
 - Ponuka zhotoviteľa zo dňa 23.1.2025, súčasťou ktorej je aj ocenený výkaz výmer (položkový rozpočet stavby – Príloha č.5 k tejto zmluve) spracovaný zhotoviteľom na základe Súťažných podkladov.

Článok 3. Predmet Zmluvy

- 3.1. Predmetom Zmluvy je uskutočnenie stavby uvedenej v Článku 2, bod 2.1 podľa projektovej dokumentácie a oceneného výkazu výmer Zhotoviteľa, ktorý je súčasťou predloženej ponuky v procese verejného obstarávania.
- 3.2. Zhotoviteľ zabezpečí kompletnú realizáciu diela v rozsahu oceneného výkazu výmer podľa bodu 3.1. a podľa projektovej dokumentácie, jej technických správ, výkresov, výpočtov, podľa podmienok vydaných príslušným stavebným úradom, podľa platných STN a zabezpečí revíziu správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje vyhláška č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Zhotoviteľ zabezpečí potrebnú dielenskú a výrobnú dokumentáciu (ak sa vyžaduje) podľa požiadaviek uvedených v projektovej dokumentácii a po odsúhlasení projektantom zabezpečí jej kompletnú realizáciu.
- 3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve riadne, včas a bez vád a nedorobkov a zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.
- 3.5. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet Zmluvy prevezme za podmienok stanovených v Článku 4. tejto Zmluvy a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu podľa Článku 5. tejto Zmluvy.

Článok 4. Lehota realizácie

- 4.1. Lehota realizácie predmetu diela je **6 mesiacov** od odovzdania staveniska, najneskôr však do 31.10.2025. Ukončením a odovzdaním diela sa rozumie ukončenie celého diela vrátane odstránenia všetkých vád, nedorobkov a nedokončených prác a podpísanie odovzdávajúceho a preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami.
- 4.2. Začiatok realizácie prác je najneskôr do **14 dní od odovzdania staveniska**, ak sa obe Zmluvné strany nedohodnú ináč.
- 4.3. Ak Zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa Objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.4. Dodržanie lehoty realizácie zo strany Zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia Objednávateľa dohodnutého v tejto Zmluve. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím

spolupôsobenia (najmä ale nie len, čo sa týka odovzdania staveniska) nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

- 4.5. V prípade prerušenia alebo pozastavenia prác z dôvodov na strane objednávateľa trvajúcich dlhšie ako 7 kalendárnych dní, je zhotoviteľ oprávnený požadovať o predĺženie termínu ukončenia diela o dobu ich tohto prerušenia alebo pozastavenia.
- 4.6. O prevzatí jednotlivých častí predmetu Zmluvy spíšu Zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie Zmluvných povinností zo strany dodávateľa, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu Zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet Zmluvy.
- 4.7. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi do 5-tich dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy harmonogram prác (Príloha č.3). Objednávateľ súhlasí po vzájomnej dohode s prípadnou úpravou predloženého harmonogramu prác, ak si to budú vyžadovať podmienky.
- 4.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje osobitnou písomnou formou vyzvať objednávateľa k prevzatí riadne ukončeného diela. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia, nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

Článok 5. Cena

- 5.1. Celková Zmluvná cena za dielo v rozsahu podľa Článku 3 tejto Zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa tento zákon vykonáva a je špecifikovaná ako záväzná a maximálna. (ďalej len „Zmluvná cena“). Zmena dohodnutej zmluvnej ceny je prípustná len na základe písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného štatutárnymi zástupcami zmluvných strán, za súčasného dodržania ustanovení zákona o verejnom obstarávaní.
- 5.2. Celková Zmluvná cena za dielo podľa Článku 3 Zmluvy príslušnej časti predmetu zákazky je :
(uviesť zodpovedajúcu časť predmetu zákazky)

Zmluvná cena bez DPH	474 000,00 EUR
DPH 23%	109 020,00 EUR
Zmluvná cena spolu s DPH	583 020,00 EUR

- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. Zmluvy sú zahrnuté aj:
- náklady na zariadenie a odstránenie staveniska vrátane čistenie staveniska,
 - 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, tiež prepravné náklady na prevoz pracovníkov,
 - všetky priame i nepriame náklady súvisiace s realizáciou stavby, ktoré vyplývajú z PD,
 - náklady na zabezpečenie potrebného debnenia, zdvíhacích mechanizmov,
 - náklady spojené so spotrebou elektrickej energie a úžitkovej vody pri realizácii diela vrátane príslušných poplatkov,
 - náklady na odvoz a poplatok za riadenú skládku stavebnej sute a odpadov vrátane nebezpečných (oleje, odpady kontaminované nebezpečnými látkami a pod.), ktoré vzniknú pri realizácii diela,
 - náklady na vykonanie pevnostnej a tesnostnej skúšky, ak sú potrebné,
 - náklady na vypracovanie revízných správ,
 - náklady na vykonanie úradných skúšok,
 - náklady spojené so spracovaním fotodokumentácie z priebehu stavebných prác,
 - náklady spojené s odovzdaním príslušných dokumentov v súlade s právnymi predpismi.
- 5.4. 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.
- 5.5. Jednotkové ceny, uvedené v ocenenom výkaze výmer, sú pre tú istú položku stavebnej práce a dodávky rovnaké pre celú stavbu a sú nemenné.
- 5.6. Ceny za práce vyvolané a súvisiace s realizáciou stavby budú účtované nasledovne:
- a) v prípade prác, ktoré sú uvedené vo výkaze výmer, bude Zhotoviteľ účtovať jednotkovú cenu, ktorá zodpovedá cene uvedenej v ocenenom výkaze výmer,
 - b) v prípade prác, ktoré nie sú uvedené vo výkaze výmer bude Zhotoviteľ účtovať cenu podľa smerných cien platných pre príslušné časové obdobie roka, v ktorom budú práce vykonávané.
- 5.7. Vykonávanie všetkých prác vyvolaných a súvisiacich s realizáciou stavby s ich finančným ohodnotením v zmysle bodu 5.6. Zmluvy oznámi Zhotoviteľ Objednávateľovi vopred pred ich začatím písomným zápisom v stavebnom denníku. K ich realizácii Zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po podpísaní dodatku k základnej Zmluve oboma Zmluvnými stranami.
- 5.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nezrealizované práce a dodávky odsúhlasené Objednávateľom, projektantom a stavebným dozorom budú z ceny diela odpočítané a to v cene, v akej sú zahrnuté do rozpočtu.
- 5.9. Zmenu ceny za celé dielo z titulu navyše prác bude možné meniť len dodatkom ku základnej Zmluve obojstranne odsúhlaseným oboma Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odkedy sa o potrebe takých prác dozvedel, písomným listom doručeným do podateľne objednávateľa alebo k rukám zástupcov objednávateľa vo veciach technických oznámiť rozsah a charakter navyše prác so súpisom navyše prác a ich predbežným ocenením.
- 5.10. K zmene Zmluvnej ceny môže dôjsť:
- 5.10.1 v prípade zmeny množstiev vykonaných prác z dôvodu premerania zástupcom objednávateľa vo veciach technických;
 - 5.10.2 v prípade akejkolvek zmeny technického riešenia, rozšírenia alebo zúženia predmetu zmluvy alebo doplnujúcich prác nevyhnutných na zhotovenie diela, nariadeného alebo schváleného objednávateľom;
 - 5.10.3 v prípade výskytu nepredvídateľných podmienok a z nich vyplývajúcich nákladov na zhotovenie diela;
 - 5.10.4 v prípade rozdielu medzi výkazom výmer/rozpočtom a projektovou dokumentáciou;
 - 5.10.5 pri zmene zákonnej sadzby DPH.

Článok 6. Platobné podmienky

- 6.1. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi preddavok ani zálohu na vykonanie prác.
- 6.2. Cenu za zhotovenie diela sa Objednávateľ zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi na základe jednotlivých faktúr po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných prác a dodávok Objednávateľom formou potvrdeného výkazu vykonaných množstiev, ktorý Zhotoviteľ vystaví najskôr v deň, v ktorom Zhotoviteľ dosiahne prestavanosť minimálne **20% z ceny diela** uvedenej v čl. 5 bod 5.2 tejto zmluvy. Po písomnom odovzdaní a prevzatí diela Zhotoviteľ vystaví konečnú vyúčtovaciu faktúru.
- 6.3. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a výkaz vykonaných množstiev musí byť spracovaný tak, aby bolo dodržané úplné poradie položiek v súlade s oceneným výkazom výmer. Súčasťou faktúry je krycí list faktúry, zisťovací protokol, rekapitulácia a výkaz vykonaných množstiev. Zmeny a doplnky Zmluvy je potrebné vo faktúre zvýrazniť a na požiadanie uviesť oddelene.
- 6.4. Výkaz množstva vykonaných prác musí byť potvrdený stavebným dozorom Objednávateľa.
- 6.5. Celkové doúčtovanie za zhotovené dielo v zmysle tejto Zmluvy Zhotoviteľ vykoná po odovzdaní a prevzatí diela Objednávateľom konečnou faktúrou.

- 6.6. Konečnú faktúru má Zhotoviteľ právo vystaviť ku dňu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy. Konečnou faktúrou sa vyúčtuje Cena diela uvedená v čl. 5 bod 5.2 tejto Zmluvy po zohľadnení všetkých čiastkových faktúr (ktoré budú v konečnej faktúre uvedené) a platieb Objednávateľa v priebehu výstavby.
- 6.7. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.
- 6.8. Faktúry bude Zhotoviteľ predkladať Objednávateľovi v štyroch vyhotoveniach. Každá faktúra musí mať nasledujúce náležitosti:
- obchodné meno, sídlo, IČO, DIČ a IČ DPH Zhotoviteľa a Objednávateľa,
 - označenie registra, ktorý PO zapísal v obchodnom registri a číslo zápisu,
 - číslo faktúry,
 - číslo zmluvy,
 - označenie diela,
 - dátum vyhotovenia a dátum splatnosti faktúry,
 - dátum dodania tovaru alebo služby,
 - názov, množstvo tovaru alebo rozsah tovaru alebo služby,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - fakturovanú cenu bez dane, sadzba dane, výška dane, fakturovanú cenu s daňou,
 - odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby zhotoviteľa,
 - miesto a názov diela, evidenčné číslo stavby,
 - číslo zmluvy, dátum jej uzatvorenia,
 - faktúra bude obsahovať nasledovné náležitosti - krycí list faktúry, zisťovací protokol, súpis vykonaných prác, rekapituláciu a CD/DVD/USB s fotodokumentáciou zachytávajúcou práce, ktoré sú predmetom predkladanej faktúry podľa súpisu prác a zabudovaných materiálov v počte minimálne **30 rôznych digitálnych fotografií** podľa charakteru stavebných prác. Súčasťou príloh faktúry je aj kópia časti stavebného denníka v zmysle bodu 8.17, odpovedajúca obdobiu za fakturované práce.
 - V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto Zmluve, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 6.9. **Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi.** V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.10. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet Zhotoviteľa za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa.
- 6.11. Ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže Zhotoviteľ účtovať Objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania.
- 6.12. Objednávateľ si vyhradzuje právo zadržať čiastku vo výške 5% z ceny diela z poslednej faktúry do doby odstránenia všetkých vád a nedorobkov uvedených v zápise o odovzdaní a prevzatí diela. Objednávateľ uhradí zadržanú 5%-nú sumu z ceny za dielo bez DPH po odstránení prípadných vád alebo nedorobkov, a po odovzdaní nevyhnutných dokladov uvedených v tejto zmluve.

Článok 7. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto Zmluvy je zhotovený podľa projektovej dokumentácie, oceneného výkazu výmer, v súlade s technickými normami a podmienok Zmluvy a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve. Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené objednávatelovi a tretím osobám, ktoré vznikli v súvislosti s činnosťou zhotoviteľa pri vykonávaní diela.

- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá Zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3. Záručná lehota za vykonané práce je **60** mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela Objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré Zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov, najmenej však 24 mesiacov.
- 7.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle bodu 7.2. do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie Objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa uplatnenia reklamácie. Havarijný stav je povinný zhotoviteľ odstrániť do 96 hodín po ich nahlásení (telefonicky, elektronicky, poštou) objednávatelom a najneskôr do 24 hodín po nahlásení objednávatelom začať s prácami na odstránení následkov havárie. Odstránenie väd zhotoviteľ vykoná na svoje vlastné náklady.
- 7.5. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 7.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu Zhotoviteľa podľa Článku 1. tejto Zmluvy. Za okamih doručenia reklamácie sa v emailovej komunikácii považuje čas úspešného odoslania reklamácie zhotoviteľovi na určenú emailovú adresu.
- 7.8. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže Objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa.
- 7.9. Ak sa ukáže, že vada diela počas záručnej doby je neodstrániteľná do 5 pracovných dní, zaväzuje sa zhotoviteľ dodať do 15 pracovných dní odkedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, za vadnú časť diela náhradné bezvadné plnenie.

Článok 8. Podmienky vykonania diela

- 8.1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratané tak, aby Zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami Zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá Objednávateľ Zhotoviteľovi aj všetky stavebné povolenia.
- 8.3. Zhotoviteľ pred zahájením prác zabezpečí na svoje vlastné náklady bez zbytočného odkladu po prevzatí staveniska vytýčenie všetkých podzemných a nadzemných vedení a inžinierskych sietí na stavenisku, miesta odberu vody a elektrickej energie. Znáša náklady za spotrebované množstva energií.
- 8.4. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie podzemných a nadzemných vedení a inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.5. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará a poplatky za neznáša Zhotoviteľ.
- 8.6. Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi pri odovzdaní staveniska projektovú dokumentáciu potrebnú na vykonanie diela v jednom vyhotovení v zmysle bodu 3.2. tejto Zmluvy.

- 8.7. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie staveniska si zabezpečuje Zhotoviteľ. Náklady na projekt, vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou Zmluvnej ceny podľa Článku 5. tejto Zmluvy.
- 8.8. Ako súčasť staveniska je zhotoviteľ povinný vytvoriť vedeniu stavby vhodné materiálne podmienky potrebné pre riadny výkon stavebného a autorského dozoru a pre konanie kontrolných dní stavby. Pokiaľ sú k dispozícii takéto priestory u objednávateľa, ten ich môže ponúknuť a následne prenajať zhotoviteľovi.
- 8.9. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
- 8.10. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady zriadenie ciest na príchod a príjazd na stavenisko.
- 8.11. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady oplotenie, stráženie a osvetlenie staveniska.
- 8.12. Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení pracovníci Objedávateľa.
- 8.13. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom pracovisku poriadok, čistotu a bez zbytočného odkladu odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác na vlastné náklady. Za pracovisko sa na účely tejto zmluvy považuje tá časť staveniska a objektu stavby, na ktorej zhotoviteľ realizuje dielo. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií, po ktorých dováža a odváža materiál, mechanizmy, suť a iný odpad. Prípadné škody z porušenia týchto povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi a uspokojí aj nároky tretích osôb.
- 8.14. Zastupovaním zmluvných strán počas zhotovovania diela sú v rozsahu uvedenom v tejto zmluve poverení títo zástupcovia zmluvných strán:
Ing. Marek Kočíš, ako stavebno - technický dozor za objednávateľa, František Ploranský, ako stavbyvedúci, zodpovedný pracovník a zástupca zhotoviteľa.
- 8.15. Zhotoviteľ môže na stavbe nasadiť len pracovníkov, ktorí majú požadovanú kvalifikáciu, ktorí vykonávajú potrebné úlohy podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase a sú dostatočne vybavení vhodnými bezporuchovými prístrojmi a ochrannými pracovnými prostriedkami v zmysle vyhlášky č. 374/1990 Zb.. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať opatrenia na ochranu majetku objednávateľa a tretích osôb. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetci pracovníci na stavenisku budú mať na svojom pracovnom odevu označenie stavebnej spoločnosti.
- 8.16. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za požiaru ochranu diela a bezpečnosť pri práci a bezpečnosť technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, najmä vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Z. z., vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zhotoviteľ môže použiť iba materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch. V záujme bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je zhotoviteľ povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany ako aj ostatné právne predpisy a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, vybaviť svojich pracovníkov osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, dodržiavať zásady bezpečného správania sa na stavenisku a určené pracovné postupy, zabezpečiť, aby jeho pracovníci nepožívali alkoholické nápoje a iné omamné látky v pracovnom čase a nenastupovali pod ich vplyvom do práce, oznamovali svojmu nadriadenému nedostatky a závady, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť alebo zdravie pri práci a podľa svojich možností zúčastňovali sa na ich odstraňovaní, a konali tak, aby svojou činnosťou neohrozovali ostatných účastníkov na stavbe. V celom priestore staveniska ako i v objekte stavby platí zákaz požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok. Zápis o nedodržaní príslušnej povinnosti sa zapisuje do knihy kvality, environmentu a BOZP, ktorú na stavenisku vedie zhotoviteľ.
- 8.17. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia pracoviska o prácach, a dodávkach, ktoré vykonáva stavebný denník. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa

realizovaného diela. Zodpovedný zástupca zhotoviteľa je povinný predložiť zástupcovi objednávateľa denný záznam najneskôr nasledujúci deň po zápise. Zástupca objednávateľa je povinný najneskôr do 3 pracovných dní od predloženia záznamu v stavebnom denníku poznačiť svoj súhlas, prípadne nesúhlas s obsahom denného záznamu, a to s uvedením dôvodov nesúhlasu. Stavebný denník sa vedie do doby odovzdania a prevzatia diela a uchováva sa minimálne do doby uplynutia lehoty na uplatnenie práv zo zodpovednosti za vady, resp. zo záruky. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný.

- 8.18. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať Objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa Objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude Zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak Objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác je Zhotoviteľ povinný toto odkrytie vykonať na náklady Objednávateľa, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že práce neboli riadne vykonané.
- 8.19. Objednávateľ sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného diela.
- 8.20. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 10 pracovných dní pred odovzdaním príslušnej časti diela alebo celého diela vyzvať objednávateľa na jej (jeho) prevzatie, a to zápisom do stavebného denníka a písomným oznámením, že časť diela alebo celé dielo je pripravené k odovzdaniu. Súčasne s výzvou na prevzatie diela doručí zhotoviteľ objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach všetky doklady preukazujúce úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, vrátane atestov výrobkov a zariadení, potvrdených záručných listov a prevádzkových predpisov na obsluhu diela alebo jeho častí, ktoré má alebo by vzhľadom na stav rozostavanosti diela mal mať ku dňu vystavenia výzvy na prevzatie diela k dispozícii.
- 8.21. Dielo alebo jeho časť je riadne vykonané až úspešným vykonaním všetkých skúšok predpísaných všeobecne záväznými právnymi predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou a predložením dokladov o týchto skúškach objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa aspoň 5 pracovných dní vopred k účasti na skúškach diela alebo jeho časti, pričom účasť zhotoviteľa na týchto skúškach je povinná. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobný technický záznam vykonaných skúškach a odovzdať ich zápisnične objednávateľovi.
- 8.22. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať spolu s dielom aj jedno vyhotovenie projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác.
- 8.23. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať spolu s dielom všetky doklady o spôsobe ako sa nakladalo s odpadmi pri realizácii stavby. Držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám na základe udelených súhlasov. Dopravca odpadov musí mať registráciu podľa § 98 ods. 4 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- 8.24. Dielo bude Zhotoviteľom odovzdané a Objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.25. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto Zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.
- 8.26. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu.
- 8.27. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabudovať do stavby len také výrobky a materiály, ktoré budú zbavené práv tretích osôb.
- 8.28. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodrží podmienky tejto Zmluvy a to najmä, ale nie len aby:

- pri stavebných prácach budú prijaté opatrenie na zníženie hluku, prachu a emisií znečisťujúcich látok v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov spolu s vykonávacou vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z.

Článok 9. Zmluvné pokuty

- 9.1. Ak Zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v Článku 3. po termíne uvedenom v bode 4.1. v súlade s bodom 4.2 Zmluvy, zaplatí Zmluvnú pokutu vo výške 0, 15 % z ceny uvedenej v bode 5.2. Zmluvy a to za každý začatý deň omeškania.
- 9.2. Ak zhotoviteľ nedodrží ktorýkoľvek z postupových termínov realizácie diela uvedených v predložennom harmonograme prác, má objednávatel nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny materiálov, prác a výkonov (finančný objem plnenia), ktoré mal zhotoviteľ v zmysle uvedeného harmonogramu prác zrealizovať k zmeškanému postupovému termínu realizácie diela, a to za každý deň omeškania.
- 9.3. Ak zhotoviteľ neodstráni reklamované vady diela počas záručnej doby v lehote podľa článku 7. bodu 7.4. tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 150,0 € za každú neodstránenú vadu, a to za každý začatý deň omeškania až do doby ich odstránenia.
- 9.4. Ak objednávatel zistí, že pracovníci zhotoviteľa vykonávajú práce na realizácii diela alebo sa pohybujú po stavenisku pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných a psychotropných látok, má objednávatel právo na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške 330,- EUR za každé preukázateľné zistené požitie alkoholu alebo inej omamnej alebo psychotropnej látky u jedného pracovníka zhotoviteľa. Zhotoviteľ má povinnosť túto pokutu uhradiť. Osoba, ktorá vykonáva práce na realizácii diela pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných a psychotropných látok, musí bezodkladne opustiť stavenisko a objekt stavby, pričom zástupca objednávatela je oprávnený vykazať ju zo staveniska a objektu stavby.
- 9.5. V prípade omeškania s vypratáním staveniska má objednávatel právo na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške 100,- EUR za každý deň omeškania s vypratáním pracoviska. Zhotoviteľ má povinnosť túto pokutu uhradiť.
- 9.6. Ak zhotoviteľ vopred neoznámí objednávatelovi zamýšľanú zmenu subdodávateľa podľa podmienok uvedených v ods. 13.6. alebo ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“) a zhotoviteľ a jeho subdodávateľia nedodržia povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora a podľa podmienok uvedených v tejto zmluve počas celej doby trvania tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávatelovi náhradu škody, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia týchto povinností.
- 9.7. Zmluvná pokuta, ktorá je príjmom objednávatela, je splatná najneskôr 5. pracovný deň od doručenia sankčnej faktúry zhotoviteľovi.

Článok 10. Zodpovednosť za škodu

- 10.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.2. Každá Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.3. Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej Zmluvnej strane spôsobom uvedeným v bode 10.2., zbaví sa zodpovednosti, ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.
- 10.4. Ak vznikne škoda na vykonaných prácach a materiáloch v období, v ktorom je Zhotoviteľ povinný sa o ne starať, Zhotoviteľ odstráni škodu na vlastné náklady, aby vykonané práce a materiály boli uvedené do pôvodného stavu.

- 10.5. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.
- 10.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje na dobu od odovzdania staveniska až do doby odovzdania stavby Objednávateľovi zabezpečiť krytie poistením diela, technologických zariadení, materiálov a dokumentácie Zhotoviteľa ako aj zabezpečiť krytie poistením zodpovednosť za škodu, ktorá vznikla inému v súvislosti s realizáciou a dokončením diela a odstránením všetkých jeho väd. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania staveniska predloží k nahliadnutiu platné poistné Zmluvy.

Článok 11. Vyššia moc

- 11.1. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť Zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto Zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu Zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od Zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

Článok 12. Zánik Zmluvy a odstúpenie od zmluvy

- 12.1. V prípade zániku zmluvy (odstúpenie od zmluvy, ukončenie zmluvy dohodou a pod.) zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr však do 5 (piatich) pracovných dní opustí stavenisko. Zhotoviteľ nesmie z vlastného podnetu zastaviť práce na diele alebo opustiť stavenisko na dobu dlhšiu ako päť pracovných dní, v opačnom prípade zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú nevykonaním diela (rozostavanou stavbou), pričom sa zmluvné strany dohodli, že sa toto považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 12.2. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy okrem práv na náhradu spôsobenej škody, ušlého zisku, zmluvnej pokuty, práv na dovtedy uplatnené resp. zákonné sankcie, práv a povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť diela, ktorá bola do odstúpenia zrealizovaná, a iných práv a povinností, ktoré podľa dohody strán alebo podľa ich povahy majú trvať aj po zániku zmluvy odstúpením.
- 12.3. Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od tejto zmluvy najmä ale nie len z dôvodov a spôsobom uvedeným v zmysle § 344 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.
- 12.4. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy, ak nastane niektorý z týchto prípadov, dohodnutých ako podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa:
- 12.4.1 ak zhotoviteľ do 10 (desiatich) dní od prevzatia staveniska nezačne s vykonávaním prác na diele,
 - 12.4.2 prekročenie termínov zhotovenia diela podľa tejto zmluvy o viac ako 10 (desať) dní,
 - 12.4.3 z dôvodu opustenia staveniska zhotoviteľom v rozpore s touto zmluvou,
 - 12.4.4 neprevzatie staveniska v lehote troch dní odo dňa, v ktorom bol zhotoviteľ vyzvaný objednávatelom na prevzatie staveniska,
 - 12.4.5 po uzavretí zmluvy s uchádzačom (zhotoviteľom), ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora. Ak sa po uzavretí zmluvy stala konečným užívateľom výhod zhotoviteľa, jeho subdodávateľa alebo jeho subdodávateľa podľa osobitného predpisu (Zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov) osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní (podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní) môže verejný obstarávateľ po uplynutí 30 dní odo dňa, keď táto skutočnosť nastala, ak táto skutočnosť stále trvá, odstúpiť od tejto zmluvy,

- 12.4.6 ak bol zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ vymazaný z registra partnerov verejného sektora v prípade, že sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora,
- 12.4.7 ak v čase uzatvorenia tejto zmluvy existoval dôvod na vylúčenie zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní (podľa § 19 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní),
- 12.4.8 ak táto zmluva nemala byť uzavretá so zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie (napríklad Zmluva o Európskej únii, Zmluva o fungovaní Európskej únie), o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie (Čl. 258 Zmluvy o fungovaní Európskej únie) - podľa § 19 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní,
- 12.4.9 ak Protimonopolný úrad Slovenskej republiky, príslušný orgán na ochranu hospodárskej súťaže iného členského štátu alebo Európska komisia uloží rozhodnutím, ktoré nadobudlo právoplatnosť po uzavretí tejto zmluvy sankciu zhotoviteľovi, členovi skupiny, a to za porušenie zákazu dohody obmedzujúcej súťaž (Napríklad čl. 101 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (Ú. v. EÚ C 202, 7. 6. 2016), § 4 ods. 1 zákona č. 187/2021 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov) ktorá spočívala v koordinácii podnikateľov v akejkoľvek verejnom obstarávaní alebo v súvislosti s akýmkoľvek verejným obstarávaním, pričom táto sankcia nebola znížená na základe príslušného programu zhovievavosti (Napríklad § 51 zákona č. 187/2021 Z. z.) alebo na základe príslušného konania o urovnaní (Napríklad § 52 zákona č. 187/2021 Z. z.) - podľa § 19 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní,
- 12.4.10 v prípade zmluvy uzavretej s uchádzačom (zhotoviteľom), ktorý na účely preukázania splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, na účely preukázania splnenia požiadaviek na predmet zákazky alebo na účely zloženia zábezpeky poskytol informáciu alebo doklad, ktorý je nepravdivý alebo pozmenený tak, že nezodpovedá skutočnosti a má vplyv na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti alebo požiadaviek na predmet zákazky, výber záujemcov alebo na zabezpečenie viazanosti ponúk zábezpekou – podľa § 19 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní,
- 12.4.11 ak vo verejnom obstarávaní, ktoré predchádzalo uzavretiu tejto zmluvy Úrad pre verejné obstarávanie v rozhodnutí podľa § 175 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní zistí porušenie zákona o verejnom obstarávaní, ktoré malo alebo mohlo mať vplyv na výsledok verejného obstarávania – podľa § 19 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní,
- 12.4.12 objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy ako pri podstatnom porušení zmluvy v prípade, ak zhotoviteľ je v konkurznom konaní, alebo je v likvidácii, alebo je zrejmé, že zhotoviteľ nebude schopný zrealizovať dielo včas a riadne,
- 12.4.13 za podstatné porušenie zmluvy sa považuje, ak dodané dielo nebude zrealizované v súlade s požiadavkami uvedenými v Prílohe č. 6 - Opis predmetu zákazky, ktoré sú súčasťou príloh Zmluvy o dielo.
- 12.5. Za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä ale nie len, ak zhotoviteľ:
- a) nepredloží objednávateľovi kópiu poistnej zmluvy,
 - b) napriek výzve zo strany objednávateľa neprevezme v dohodnutom termíne stavenisko,
 - c) bude v omeškaní s vykonaním diela o viac než 30 kalendárnych dní,
 - d) nebude postupovať pri vykonávaní diela s odbornou starostlivosťou, dodržiavať príslušné technické a právne normy,
 - e) ak bol počas doby trvania tejto zmluvy vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
- 12.6. Pri podstatnom porušení zmluvy môžu zmluvné strany odstúpiť od zmluvy do 15 dní odo dňa, kedy sa o porušení zmluvy dozvedeli. Inak môžu odstúpiť od zmluvy z toho istého dôvodu iba ako pri nepodstatnom porušení zmluvy.
- 12.7. V prípade odstúpenia od zmluvy sa na určenie ceny dovtedy vykonaných prác, výkonov a použitých materiálov použijú primerane ustanovenia tejto zmluvy o cene diela s prihliadnutím na prípadné nároky z väd diela, nezaplatené sankcie a iné pohľadávky vzniknuté zo zmluvy. Ak dôjde k odstúpeniu od zmluvy z dôvodu na strane zhotoviteľa, má objednávateľ nárok na náhradu nevyhnutných nákladov, ktoré mu vznikli s obstaraním nového zhotoviteľa, ktorý dielo zrealizuje.

- 12.8. V prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu porušenia povinnosti Zhotoviteľa má Objednávateľ nárok na náhradu škody spôsobenú omeškaním realizácie diela oproti termínu ukončenia realizácie diela uvedeného v tejto zmluve.

Článok 13. Ostatné ustanovenia

- 13.1. Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať Objednávateľ podľa potreby, najmenej raz za mesiac.
- 13.2. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené Zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto Zmluvy.
- 13.3. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi Objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov Zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy. Zhotoviteľ v záujme dosiahnutia zodpovedajúcej kvality stavebného diela použije v zmysle stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov na jeho realizáciu len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a príslušné doklady predloží Objednávateľovi ku kontrole pred ich zabudovaním a súhrne pri preberacom konaní diela.
- 13.4. Pre prípad, že zhotoviteľ je zahraničnou osobou (§ 21 ods. 2 Obchodného zákonníka), zmluvné strany na riešenie sporov zo svojho zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou, vrátane vzťahu založeného jej neplatnosťou alebo zrušením, ako aj z prípadného nároku na náhradu škody spôsobenej porušením tejto zmluvy, zakladajú v zmysle §37e zákona č. 97/1963 o medzinárodnom práve súkromnom a procesnom, dohodou právomoc Okresného súdu Košice - okolie alebo Krajského súdu Košice, podľa toho, ktorý bude na konanie v prvom stupni vecne príslušný.
- 13.5. Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej len „ZVO“) upravujúce využitie a zmenu subdodávateľov. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch uvedených v prílohe č. 2 tejto zmluvy v rozsahu podľa § 41 ods. 3 ZVO spôsobom podľa tejto zmluvy. Nesplnenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 13.6. V prípade zámeru zhotoviteľa realizovať nastúpenie nového subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 2 alebo zmeny pôvodného subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 2 je zhotoviteľ povinný minimálne päť (5) pracovných dní vopred predložiť objednávatelovi na schválenie každého subdodávateľa. Súčasťou požiadavky bude vymedzenie rozsahu prác, ktoré bude pre zhotoviteľa realizovať subdodávateľ. V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží vyššie uvedený mechanizmus týkajúci sa nahradenia pôvodného subdodávateľa a/alebo nastúpenia nového subdodávateľa, objednávatel je oprávnený nahradenie pôvodného subdodávateľa a/alebo nastúpenie nového subdodávateľa neschváliť. V prípade, ak objednávatel zistí, že zhotoviteľ využíva subdodávateľa, ktorý nie je uvedený v prílohe č. 2, tak uvedené sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu objednávatelä previesť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na nového subdodávateľa.
- 13.7. Ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, potom sú zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia povinní dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. Počas trvania tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy (Zoznam subdodávateľov). Zhotoviteľ je povinný objednávatelovi písomne oznámiť túto zmenu podľa ods. 13.6 tohto článku zmluvy. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo

zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť subdodávateľa a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak je objednávateľ s novým subdodávateľom v obchodnom, súdnom alebo inom spore, ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa a pod.). Zhotoviteľ je povinný žiadosť objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.

- 13.8. V prípade porušenia povinností zhotoviteľa podľa ods. 13.6 alebo 13.7 tohto článku zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi sankciu uvedenú v čl. 9. ods. 9.6. Odvolaním subdodávateľa nevzniká zhotoviteľovi nárok na zmenu dokončenia diela ani nárok na zmenu ceny diela.
- 13.9. **Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania** súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy oprávnenými osobami a je povinný im poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť, najmä ale nie len zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít podľa tejto zmluvy.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú najmä:
- poskytovateľ finančných prostriedkov,
 - najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- 13.10. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste sú oprávnené:
- a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov objednávateľa (prijímateľa príspevku), ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste,
 - b) požadovať od objednávateľa a zhotoviteľa, aby predložili originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditu/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste,
 - c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste,
 - d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste.
- 13.11. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou/auditom/overovaním na mieste v zmysle správy z kontroly/auditu/overovania na mieste v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste. Objednávateľ je povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.
- 13.12. Zhotoviteľ nesmie porušiť zákaz nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní v znení neskorších predpisov.
- 13.13. Pod pojmom bez zbytočného odkladu/bezodkladne sa na účely tejto zmluvy rozumie max. 30 kalendárnych dní.
- 13.14. Pred odovzdaním staveniska, Zhotoviteľ predloží poisťnú zmluvu stavby. Na predloženie poisťnej zmluvy bude Zhotoviteľ písomne vyzvaný 10 dní pred odovzdaním staveniska.

Článok 14. Záverečné ustanovenia

- 14.1. Práva a povinnosti oboch Zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto Zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 14.2. Zhotoviteľ vyhlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že počas procesu verejného obstarávania (ktorého sa zúčastnil ako uchádzač), výsledkom ktorého je táto zmluva, neposkytol informácie alebo doklady, ktoré sú nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti; nepokúsil sa neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania; nepokúsil sa získať dôverné informácie, ktoré by mu poskytli neoprávnenú výhodu; nebol v konflikte záujmov; neuzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu hospodársku súťaž.
- 14.3. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto Zmluvy sa budú robiť formou písomných číslovaných dodatkov potvrdených obidvoma Zmluvnými stranami. Jednotlivé dodatky musia obsahovo spĺňať požiadavky upravené zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov platnom a účinnom v čase uzatvorenia dodatku.
- 14.4. Obidve Zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie Zmluvy, druhej Zmluvnej strane.
- 14.5. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých Zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a Objednávateľ dve vyhotovenia.
- 14.6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma oprávnenými zástupcami zmluvných strán. **Zmluva nadobudne účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv SR.**
- 14.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, prečítali ju, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s celým jej obsahom ju vlastnoručne podpísali na to oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 14.8. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy, sú jej prílohy:
- Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritérií
Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov a ich označenie
Príloha č. 3: Časový a finančný harmonogram stavebných prác
Príloha č. 4: Osvedčenie o odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho s rozsahom oprávnenia pre pozemné stavby
Príloha č. 5: Cenová špecifikácia prác a dodávok/ podrobne ocenený výkaz výmer
Príloha č. 6: Opis predmetu zákazky

V Michalovciach, dňa 13.03.2025

Vo Vinnom, dňa 4.3.2025

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

2

Mgr. Miroslav Duřinec
primátor mesta

Ing. Rastislav Vojna
konateľ RAVOZA s.r.o.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Verejný obstarávateľ: Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce, IČO 00325490

Názov zákazky: Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach

Časť 2: Vodozádržné opatrenia na MŠ Švermu v Michalovciach

Uchádzač

Názov/obchodné meno: RAVOZA s.r.o.

Adresa/miesto podnikania: 072 31 Vinné 3662

IČO: 50 310 810

Uchádzač je /nie je zdaniteľná osoba (platiteľ) pre DPH
(nehodiace sa prečiarknuť)

Celková cena za zákazku spolu	474 000,00	EUR	bez DPH
(vyplní zdaniteľná osoba (platiteľ) pre DPH)			
DPH 23 %	109 020,00	EUR	
	583 020,00	EUR	s DPH

Realizácia stavby začne v roku 2025 a podpis zmluvy bude realizovaný v januári 2025 (predpokladaný termín) na základe toho, uchádzač predloží ponuku so sadbou DPH platnou v roku 2025

Cena za zákazku celkom **EUR**
(vyplní neplatiteľ DPH)

Vo Vinnom, dňa 23.1.2025

Meno uchádzača/oprávnenej osoby za uchádzača: Ing. Rastislav Vojna

Podpis uchádzača/oprávnenej osoby za uchádzača :

V

Verejný obstarávateľ:

Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce, IČO 00325490

Názov zákazky:

Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach

Časť 2: Vodozádržné opatrenia na MŠ Švermu v Michalovciach

Uchádzač

Názov/obchodné meno: RAVOZA s.r.o.

Adresa/miesto podnikania: 072 31 Vinné 3662

IČO: 50 310 810

Zoznam subdodávateľov

p. č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu,	Predmety subdodávok	Podiel na celkovom objeme (%)
	NAŠ-klampiar, s.r.o. Rakovec nad Ondavou 188, 524 774 36	Ján Naščák 188 Rakovec nad Ondavou	Strecha	38,43%

Vo Vinnom, dňa 4.3.2025

.....
Ing. Rastislav Vojna

Návrh harmonogramu stavebných prác

Stavba: Vodozádržné opatrenia na MŠ Švermu v Michalovciach, časť 2.

Objednávateľ/obstarávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ/Uchádzač: RAVOZA s.r.o.

P.č.	Práca, činnosť /mesiac	cena bez DPH v EUR	1. mesiac																																	
			náklady z rozpočtu																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	Prevzatie staveniska	474 000,00																																		
2	SO 01 Materská škola																																			
2.1	Realizácia zelenej strechy	109 476,11																																		
2.2	Náhrada nepriepustných povrchov	44 039,25																																		
2.3	Dažďová záhrad D1	14 967,04																																		
2.4	Dažďová kanalizácia	17 004,43																																		
2.5	Ochrana pre bleskom a uzmenenie	7 305,11																																		
3	SO 02 Školská jedáleň																																			
3.1	Realizácia zelenej strechy	72 085,42																																		
3.2	Dažďová záhrad D2	8 944,06																																		
3.3	Dažďová kanalizácia	10 284,25																																		
3.4	Ochrana pre bleskom a uzmenenie	4 871,35																																		
4	SO 03 Trieda																																			
4.1	Realizácia zelenej strechy	54 503,67																																		
4.2	Náhrada nepriepustných povrchov	9 413,52																																		
4.3	Dažďová záhrad D3	5 374,75																																		
4.4	Dažďová kanalizácia	9 776,34																																		
4.5	Ochrana pre bleskom a uzmenenie	4 111,18																																		
5	SO 04 Telocvičňa																																			
5.1	Realizácia zelenej strechy	54 503,67																																		
5.2	Náhrada nepriepustných povrchov	9 413,52																																		
5.3	Dažďová záhrad D4	4 649,91																																		
5.4	Dažďová kanalizácia	11 507,42																																		
5.5	Ochrana pre bleskom a uzmenenie	4 888,56																																		
6	SO 05 Komunikačný chodník s prestrešením																																			
6.1	Architektonicko-stavebené riešenie	13 834,34																																		
6.2	Dažďová záhrad D5	3 046,10																																		
7	Odobzdanie a prevzatie stavby																																			
	finančný objem za jednotlivé mesiace - SUMA bez DPH	474 000,00																																		30 000,00
	finančný objem za jednotlivé mesiace - SUMA s DPH	583 020,00																																		36 900,00

[illegible]



Slovenská komora stavebných inžinierov

O s v e d č e n i e

o vykonaní skúšky odbornej spôsobilosti

Slovenská komora stavebných inžinierov osvedčuje, že

František Ploranský

27. 06. 1972

narodený/a

vykonal/a skúšku odbornej spôsobilosti podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb.
o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch
v znení neskorších predpisov pre výkon činnosti

stavbyvedúci

s odborným zameraním

Pozemné stavby

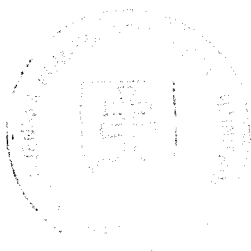
Inžinierske stavby

s evidenčným číslom

12164*10-20*

Oprávnenie splnomocňuje vykonávať vybrané činnosti vo výstavbe
podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku
v znení neskorších predpisov.

12. 12. 2014
Dátum vydania



prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.
Predseda SKSI

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 11/2024
Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

JKSO:
Miesto: Michalovce

KS:
Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:
Mesto Michalovce

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
RAVOZA s.r.o

IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328

Projektant:
TANOT s.r.o

IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499

Spracovateľ:
Ing.Tomáš Velebír

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov			474 000,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu			0,00
Cena bez DPH			474 000,00
	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	23,00%	0,00	0,00
znižená	23,00%	474 000,00	109 020,00
Cena s DPH v EUR			583 020,00

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	11/2024		
Stavba:	VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH		
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		474 000,00	583 020,00
SO 01	MATERSKÁ ŠKOLA	192 791,94	237 134,09
SO01.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	168 482,40	207 233,35
01.1	REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY	109 476,11	134 655,62
01.2	NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV	44 039,25	54 168,28
01.3	DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D1	14 967,04	18 409,46
SO01.2	DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA	17 004,43	20 915,45
SO01.3	OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE	7 305,11	8 985,29
SO 02	ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ	96 185,08	118 307,65
SO02.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	81 029,48	99 666,26
02.1	REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY	72 085,42	88 665,07
02.2	DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D2	8 944,06	11 001,19
SO02.2	DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA	10 284,25	12 649,63
SO02.3	OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE	4 871,35	5 991,76
SO 03	TRIEDA	83 179,46	102 310,74
SO03.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	69 291,94	85 229,09
03.1	REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY	54 503,67	67 039,51
03.2	NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV	9 413,52	11 578,63
03.3	DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D3	5 374,75	6 610,94
SO03.2	DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA	9 776,34	12 024,90
SO03.3	OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE	4 111,18	5 056,75
SO 04	TELOCVIČŇA	84 963,08	104 504,59
SO04.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	68 567,10	84 337,53
04.1	REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY	54 503,67	67 039,51
04.2	NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV	9 413,52	11 578,63
04.3	DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D4	4 649,91	5 719,39
SO04.2	DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA	11 507,42	14 154,13
SO04.3	OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE	4 888,56	6 012,93
SO 05	KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM	16 880,44	20 762,94
SO 05.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	13 834,34	17 016,24
SO 05.2	DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D5	3 046,10	3 746,70
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Ostatné náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		474 000,00	583 020,00

Stavba:

Objekt:

Cast':

Úroveň 3:

JKSO:

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

 $\text{I}\ddot{\text{C}}\text{O:}$

İÇ DPH:

Zhotovitel':

RAVOZA s.r.o

1C0:

50310810

İÇ DPH:

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.l.

1CO:

50778200

İÇ DPH:

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

 IC_0

1Č DPH:

Poznámka:

Projektant

Spracovatel'

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotovitel'

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

rečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA
Časť: SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3: 01.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	109 476,11
HSV - Práce a dodávky HSV	33 460,27
2 - Zakladanie	3 433,91
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	4 693,81
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	14 601,85
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	9 932,07
99 - Presun hmôt HSV	798,63
PSV - Práce a dodávky PSV	76 015,84
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	43 253,37
713 - Izolácie tepelné	27 289,65
762 - Konštrukcie oceľové	62,56
764 - Konštrukcie klampiarske	3 598,27
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 811,99

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	109 476,11
-----------------------------------	------------

013 010VAA

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť: SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3: 01.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

109 476,11

DHSVPráce a dodávky HSV

33 460,27

D2Zakladanie

3 433,91

1	K	289902111.S	Otlčenie alebo osekание vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	153,780	22,33	3 433,91
---	---	-------------	---	----	---------	-------	----------

D3Zvislé a kompletne konštrukcie

4 693,81

2	K	311275031.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	15,378	267,98	4 121,00
3	K	314232521.S	Murivo komínov z tehál 25x12x6,5cm na VC maltu	m3	1,000	429,89	429,89
4	K	316381211.S	Krycia dosky komínov EURO Single stone alebo ekvivalent	ks	4,000	35,73	142,92

D6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

14 601,85

5	K	622451081.S	Zatretie škár murovaných konštrukcií vonk. stien z tvárnic alebo dosiek	m2	15,000	2,79	41,85
6	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	2,100	3,35	7,04
7	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	176,334	16,19	2 854,85
8	K	622466165.S	Sanačná hydrofóbná omietka IZONIL HARD C-02 hr. do 30mm alebo ekvivalent	m2	2,100	61,41	128,96
9	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatĺkacie kotvy	m2	153,780	73,70	11 333,59
10	K	631571017.S	Násyp - ochranných pásov pri atike z dunajského kameniva s utlačením a urovnaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	2,813	83,74	235,56

D9Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 932,07

19	K	776990100.S	Zametanie podkladu strechy pred aplikáciou parozábrany	m2	519,304	0,33	171,37
11	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	884,160	3,35	2 961,94
12	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m - 2 mesiace	m2	884,160	1,67	1 476,55
13	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	884,160	2,23	1 971,68
14	K	953995403.S	Spojovací kus na soklový profil	m	16,000	5,58	89,28
15	K	953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	6,000	3,35	20,10
16	K	953998604.S	Profil rohový pre vytvorenie soklu bez tepelných mostov pre hr. izolantu viac ako 200 mm (plastový)	m	102,520	11,17	1 145,15
17	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t	ks	2,000	12,28	24,56
18	K	979011201.S	Plastový sklíz na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	2,000	44,66	89,32
20	K	979011231.S	Demontáž sklizu na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	2,000	0,78	1,56
21	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,202	11,17	113,96
22	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	204,040	5,58	1 138,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,202	14,52	148,13
24	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	30,606	0,56	17,14
25	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	10,202	22,33	227,81
26	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	3,000	111,66	334,98

D 99 Presun hmôt HSV 798,63

27	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	71,498	11,17	798,63
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 76 015,84

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 43 253,37

28	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	533,872	5,47	2 920,28
29	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech s ochranou proti prerastaniu	m2	613,953	6,39	3 923,16
30	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	1 676,358	0,32	536,43
31	K	712411101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° za studena náterom penetračným	m2	519,304	0,78	405,06
32	M	111630002700.S	Penetračný náter univerzálny s obsahom rozpúšťadiel na betón, bitumenové lepenky a kovové povrchy	kg	129,826	2,87	372,60
33	K	712441559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech šikmých do 30° pásmi prítav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	519,304	5,36	2 783,47
34	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	597,200	4,67	2 788,92
35	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prikotvením so zváraným spojom	m2	85,216	10,61	904,14
36	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech s ochranou proti prerastaniu	m2	97,998	6,39	626,21
37	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	346,829	0,32	110,99
38	K	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	2,000	7,82	15,64
39	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	10,000	0,21	2,10
40	M	6194	TopWET TW vpusť vodorovná s PVC manžetou 125 alebo ekvivalent	ks	2,000	115,82	231,64
41	M	286120000700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 125x3,2 mm, dl. 2 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	2,000	1,65	3,30
42	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	1 114,688	0,56	624,23
43	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	1 281,891	1,41	1 807,47
44	K	712990352.S	Zelená vegetačná strecha plochá extenzívna, plošná hmotnosť do 122 kg/m2, sklon do 5° - systém ECOSDUM PACK 65 osadený alebo ekvivalent	m2	429,720	50,25	21 593,43
45	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	102,520	10,94	1 121,57
46	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	820,160	0,21	172,23
47	M	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	63,562	12,18	774,19
48	K	998712101.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	39,312	39,08	1 536,31

D 713 Izolácie tepelné 27 289,65

52	K	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozložené v jednej vrstve, prikotvením	m2	533,872	5,36	2 861,55
53	M	283720010300.S	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	529,690	13,40	7 097,85
73	M	283750001900.S	Doska XPS spádová 20-50mm	m2	14,568	21,97	320,06
54	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve - vyrovnanie + prespádovanie	m2	1 038,608	1,67	1 734,48
55	M	283720033700.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 40-225mm	m3	69,067	83,74	5 783,67
56	M	283720033700.S 1	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 50-290mm	m3	88,282	83,74	7 392,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	713144080.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	97,394	12,06	1 174,57
75	M	283750001600.S	Doska XPS 300 hr. 30 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	31,794	4,02	127,81
76	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	67,971	6,70	455,41
57	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	7,647	44,66	341,52
D 762 Konštrukcie oceľové							62,56
58	K	762215811.S	Demontáž pôvodného požiarného rebríka	m	8,000	7,82	62,56
D 764 Konštrukcie klampiarske							3 598,27
70	K	764331420.S	Lemovanie atiky z lakoplast PZ plechu RŠ 160mm	m	12,400	22,33	276,89
71	K	764331430.S	Okrajové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160 mm	m	3,820	27,91	106,62
59	K	764359586.S	Montáž zberného kotlíka z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 120 mm	ks	2,000	12,84	25,68
60	M	553440029200	Kotlík cezatiekový excentrický z lakoplast PZ plechu plechu výtok ø120mm RAL 7016	ks	2,000	58,06	116,12
61	K	764430410.S	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farebného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	102,520	15,07	1 544,98
62	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	102,520	1,00	102,52
63	K	764751113.S	Zvodová rúra kruhová pozink farebný vrátane príslušenstva, priemer 120 mm	m	17,000	33,50	569,50
64	K	764751152.S	Koleno odskokové zvodovej rúry pozink farebný, priemer 120 mm	ks	2,000	44,66	89,32
65	K	764841214.S	Montáž nadstavenia odvetrania rúry kruhové, s priemerom nad 50-125 mm	m	7,000	13,96	97,72
66	M	8132	Odvetrávací komínček TopWET s PVC manžetou 50-125mm	ks	14,000	47,78	668,92
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							1 811,99
72	K	767392801.S	Demontáž krytín striech z plechov falcovaných	m2	14,568	5,02	73,13
68	K	767832100.S	Montáž rebríkov do muríva	m	8,000	16,75	134,00
69	M	369230116630.S	Rebrík nový evakuačný s oceľovým košom 6-8m z pozinkovanej ocele 3x5cm šírky 56cm	ks	1,000	1 604,86	1 604,86

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

01.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

50310810

IČ DPH:

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

50778200

IČ DPH:

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

44 039,25

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

44 039,25

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

54 168,28

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Stavba:

Objekt:

Čast':

Úroveň 3:

Miesto:

Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant: TANOT s.r.o

Zhotovitel':

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

1) Náklady z rozpočtu	44 039,25
------------------------------	------------------

2) Ostatné náklady	0,00
--------------------	------

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	44 039,25
--	------------------

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

01.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

44 039,25

D HSV

Práce a dodávky HSV

43 402,93

D 1

Zemné práce

13 570,85

28	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	74,000	14,52	1 074,48
1	K	114203103.S	Rozobratie dlažby z lomového kameňa alebo betónových tvárnic do cementovej malty	m3	3,560	67,00	238,52
29	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	46,760	39,08	1 827,38
30	K	132201109.S	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovaním dna v hornine 3	m3	46,760	13,40	626,58
38	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	6,880	94,91	652,98
39	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	6,880	22,33	153,63
2	K	139711101.S	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	52,750	133,99	7 067,97
3	K	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	43,200	44,66	1 929,31

D 2

Zakladanie

1 396,49

4	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	235,000	1,67	392,45
5	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	163,000	0,28	45,64
6	K	289902111.S	Otlčenie alebo osekánie vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	42,920	22,33	958,40

D 5

Komunikácie

9 161,61

7	K	564231111.S	Podklad alebo podsyp z kameniva fr. 0-32mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	163,000	4,47	728,61
8	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp z kameniva fr. 0-63mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	164,160	6,70	1 099,87
9	K	596811322.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, vef. do 0,25 m2 plochy od 100 do 300 m2	m2	94,300	15,63	1 473,91
10	M	592460022200.S	Platňa betónová vymývaná, rozmer 400x400x40 mm, prírodná	m2	100,877	26,63	2 686,35
31	K	596911142.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	74,000	20,10	1 487,40
32	M	592460017500	Dlažba betónová SEMMELROCK CITYTOP hr.60mm so systémom EINSTEIN alebo ekvivalent	m2	75,480	22,33	1 685,47

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

5 409,30

11	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	42,920	3,35	143,78
12	K	622465111	Vonkajšia omietka stien mramorové zrná, weber.pas marmolit, jemnozrnná, hr. 1,5 mm	m2	42,920	27,91	1 197,90
13	K	622466165.S	Sanačná hydrofóbná omietka IZONIL HARD C-02 hr. do 30mm alebo ekvivalent	m2	42,920	61,41	2 635,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	K	648922431.S	Osadenie betónových murikových striešok na lepidlo CT2E š. nad 400 do 600 mm	m	43,000	14,52	624,36
15	M	592330008800.S	Plotová krycia platňa betónová, priebežná strieška, 500x440x46 mm	ks	86,000	9,39	807,54
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							11 712,05
36	K	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	42,160	17,31	729,79
37	M	592170002100.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm	ks	42,582	5,85	249,10
16	K	965042241.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m ² -2,20000t	m ³	24,450	94,91	2 320,55
35	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m ² hr. do 450 mm, -0,01200t	ks	8,000	11,17	89,36
17	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	84,340	16,75	1 412,70
18	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	1 686,800	0,56	944,61
19	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	84,340	15,63	1 318,23
20	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	421,720	1,56	657,88
23	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	84,340	33,50	2 825,39
40	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	12,380	67,00	829,46
24	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m ³	ks	3,000	111,66	334,98
D 99 Presun hmôt HSV							2 152,63
25	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	128,515	16,75	2 152,63
D PSV Práce a dodávky PSV							636,32
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							636,32
33	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m ²	87,600	5,47	479,17
34	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m ²	100,740	1,56	157,15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

01.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D1

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

50310810

IČ DPH:

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

50778200

IČ DPH:

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing. Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 967,04
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	14 967,04

DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
-----	-------------	-------------	------------

Cena s DPH	v EUR	18 409,46
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Cast:

SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

01.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D1

Miesto:

Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant: TANOT s.r.o.

Zhotovitel': RAVOZA s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu

14 967,04

HSV - Práce a dodávky HSV	14 967,04
1 - Zemné práce	13 803,57
2 - Zakladanie	386,32
99 - Presun hmôt HSV	777,15

2) Ostatné náklady

0,00

GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

14 967,04

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

01.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D1

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

14 967,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

14 967,04

D 1

Zemné práce

13 803,57

1	K	121101102.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 50 m3	m3	16,096	1,75	28,17
2	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	112,672	5,81	654,62
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	112,672	12,51	1 409,53
4	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	16,230	80,39	1 304,73
5	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	16,230	18,09	293,60
33	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	112,672	5,08	572,37
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	32,192	5,81	187,04
7	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	60,843	18,98	1 154,80
8	K	180802111.S	Kvetinová skalka so zakrytím povrchu kameňmi do 25 %	m2	20,120	14,29	287,51
9	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	24,144	2,42	58,43
10	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	486,000	5,58	2 711,88
11	M	NEZ001	Nezábudka	ks	60,000	5,30	318,00
12	M	NEZ002	Žltohlav európsky	ks	30,000	4,69	140,70
13	M	NEZ003	Mliečnik močiarny	ks	24,000	46,90	1 125,60
14	M	NEZ004	Sagittaria	ks	24,000	4,41	105,84
15	M	NEZ0045	Papraď	ks	24,000	4,86	116,64
16	M	NEZ0046	Krpčiarika	ks	24,000	5,81	139,44
17	M	NEZ0047	Ostrica	ks	24,000	3,91	93,84
18	M	NEZ0048	Alchemilka	ks	24,000	2,12	50,88
19	M	NEZ0049	Luzula nivea	ks	30,000	4,63	138,90
20	M	NEZ0050	Rdesno	ks	60,000	5,47	328,20
21	M	NEZ0051	Fialka	ks	24,000	5,30	127,20
22	M	NEZ0052	Bergenia	ks	30,000	3,91	117,30
23	M	NEZ0053	Kostíhoj lekársky	ks	24,000	6,09	146,16
24	M	NEZ0054	Pakost	ks	60,000	5,42	325,20
25	M	NEZ0055	Zvonček	ks	24,000	5,02	120,48
26	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	80,480	3,57	287,31
27	K	183402111.S	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	80,480	0,58	46,68
28	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	80,480	2,23	179,47
29	M	055410000100.S	Mulčovacia kôra	l	7 253,260	0,17	1 233,05

D 2

Zakladanie

386,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	96,576	1,95	188,32
31	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	98,508	2,01	198,00
D 99 Presun hmôt HSV							777,15
32	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	68,231	11,39	777,15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

IČ DPH:

50310810

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

IČ DPH:

50778200

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing. Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

17 004,43

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

17 004,43

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

20 915,45

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH		
Objekt:	SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA		
Časť:	SO01.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA		
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	17 004,43
HSV - Práce a dodávky HSV	15 022,44
1 - Zemné práce	4 082,19
4 - Vodorovné konštrukcie	177,54
8 - Rúrové vedenie	8 987,57
99 - Presun hmôt HSV	1 775,14
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 981,99

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	17 004,43
-----------------------------------	-----------

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

17 004,43

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 022,44

D 1

Zemné práce

4 082,19

2	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	60,000	27,91	1 674,60
3	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapož. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	60,000	1,67	100,20
4	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	13,245	2,23	29,54
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,245	5,58	73,91
6	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	13,245	0,56	7,42
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,868	16,75	332,79
10	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	14,310	19,09	273,18
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	46,755	5,58	260,89
8	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	9,540	22,33	213,03
1	K	210110086.S	Studňa - Vrtý nepažené podzemné priemeru cez 195mm do 245mm dĺžky do 20m, komplet	m	12,500	89,33	1 116,63

D 4

Vodorovné konštrukcie

177,54

11	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	3,180	55,83	177,54
----	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

D 8

Rúrové vedenie

8 987,57

12	K	721171113.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 200 mm vrátane tvaroviek	m	50,000	56,41	2 820,50
28	K	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	28,205	33,50	944,87
29	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie do D 200 mm	m	50,000	2,62	131,00
13	K	894170031.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN 300, výška 1700 mm	ks	2,000	4,47	8,94
14	M	286610047400.S	Filtračno-usadzovacia šachta s poklopom, DN 300, výška 1,7m	ks	2,000	96,03	192,06
15	K	894431132.1	Montáž betónovej kanalizačnej šachty DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.)	ks	1,000	167,49	167,49
16	M	1000600152	Šachtové dno 1000/600/150 do DN 250 koncové, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	312,65	312,65
17	M	1000100090	Skruž 1000/1000/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	89,33	89,33
18	M	120001	Tesnenie gumové skúži, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	2,000	11,17	22,34
19	M	100062560090	Kónus 1000-625/600/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	72,58	72,58
20	M	62510090	Vyrovnávací prstenec 625/100/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	15,63	15,63
21	M	1265	Vtoková mreža kruhová DN600	ks	1,000	189,82	189,82
22	K	895970000.S	Montáž vsakovacieho bloku	ks	1,000	760,40	760,40
23	M	286650000300.S	Vsakovací objekt: Vsakovací blok EKODREN DB 60, počet blokov 64, rozmer bloku 600x600x600 mm, rozmer VO 9,6m x 1,2 m 1,2 m pre vsakovanie dažďovej vody, PP alebo ekvivalent	ks	1,000	2 701,27	2 701,27
24	M	283230006400.S	Geotextília Ekodren PP-Profi (m2) alebo ekvivalent	m2	110,000	1,67	183,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	429720001200.S	Odvetrávacía hlavica DN200	ks	1,000	22,33	22,33
26	K	895991121.S	Montáž lapača strešných nečistôt	ks	2,000	7,26	14,52
27	M	HL600N	Lapač strešných naplavenín DN 110/125 s otočným kĺbom, záchytným košom, zápachovou klapkou, čistiacim otvorom a nadstavcami alebo ekvivalent	ks	2,000	139,57	279,14
30	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	50,000	1,18	59,00

D 99 Presun hmôt HSV 1 775,14

31	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	19,874	44,66	887,57
32	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	19,874	44,66	887,57

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 981,99

35	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000	20,10	482,40
36	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	14,000	24,01	336,14
37	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	7,000	29,59	207,13
38	K	HZS000314.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	39,08	156,32
34	K	HZS000314.S1	Prenájom žeriavu	hod	6,000	50,00	300,00
33	K	HZS000315.S	Doprava	sub	1,000	500,00	500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

IČ DPH:

50310810

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

IČ DPH:

50778200

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing. Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

7 305,11

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

7 305,11

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

8 985,29

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

2

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	7 305,11
M - Práce a dodávky M	7 305,11
21-M - Elektromontáže	4 978,93
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	2 326,18

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	7 305,11
-----------------------------------	----------

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA

Časť:

SO01.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

7 305,11

D M

Práce a dodávky M

7 305,11

D 21-M

Elektromontáže

4 978,93

27	K	210020951.1	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže	ks	7,000	1,12	7,84
28	M	5489511001	Výstražná tabuľka, text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budov"	ks	7,000	1,40	9,80
1	K	2101014221	Teplom zmrštiteľná izolácia	m	14,000	2,23	31,22
2	M	554011	Zmrašťovacia izolácia pre kruhový vodič 16 mm alebo plochý vodič 30 mm	m	14,000	5,54	77,56
3	M	2360055	Antikorózna páska 356 50 alebo ekvivalent	ks	3,000	5,49	16,47
4	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	150,000	3,35	502,50
5	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	142,500	2,55	363,38
8	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	45,000	3,35	150,75
9	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	9,765	2,51	24,51
25	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	7,000	1,12	7,84
26	M	3049256	Číselný štítok 311 N-ALU 8-10 alebo ekvivalent	ks	7,000	0,93	6,51
22	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	130,000	1,67	217,10
23	M	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 oceľ	ks	130,000	3,83	497,90
24	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	130,000	2,00	260,00
32	K	210220105.S	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV 01, 02, 03	ks	49,000	3,35	164,15
33	M	311310008520.S	Hmoždinka 12x160 rámová KPR	ks	49,000	1,13	55,37
34	M	354410032200.S	Podpera vedenia FeZn do muriva označenie PV 03	ks	49,000	1,13	55,37
10	K	210220204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20	ks	4,000	11,17	44,68
11	M	354410023200.S	Tyč zachytávacia FeZn JP20	ks	4,000	15,91	63,64
12	K	210220210.S	Podstavec betónový FeZn k zachytávacej tyči JP	ks	4,000	5,58	22,32
13	M	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	4,000	12,34	49,36
14	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	4,000	5,92	23,68
15	M	354410058640.S	Klin nerezový do podstavca, d 330 mm	ks	4,000	2,40	9,60
16	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	2,23	8,92
17	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	4,000	2,04	8,16
20	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	45,000	1,67	75,15
21	M	354410003600.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS m. 2 skrutky s prílohou	ks	45,000	0,70	31,50
37	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	4,000	2,23	8,92
38	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	4,000	0,98	3,92
18	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	7,000	2,23	15,61
19	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	7,000	2,00	14,00
35	K	210220250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SUA, SUB	ks	16,000	2,23	35,68
36	M	354410005800.S	Svorka FeZn univerzálna označenie SU	ks	16,000	1,04	16,64
29	K	210220251.S	Svorka FeZn univerzálna potrubná SUP	ks	1,000	2,23	2,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	M	354410000300.S	Svorka FeZn univerzálna potrubná bez pásika označenie SUP	ks	1,000	0,93	0,93
31	M	354410030200.S	Nerezový pásik k univerzálnej svorke potrubnej označenie pásik nerezový A2 0,5m	ks	1,000	0,93	0,93
39	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	22,000	3,35	73,70
40	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	22,000	1,56	34,32
41	K	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	7,000	7,82	54,74
42	M	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	7,000	8,18	57,26
43	K	210220265.S	Držiak ochranného uholníka FeZn univerzálny DOU	ks	14,000	3,35	46,90
44	M	354410054050.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DUU vr. 4	ks	14,000	2,19	30,66
6	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	200,000	2,23	446,00
7	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	27,000	9,49	256,23
61	K	210964801.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový -0,00063 t	m	182,400	1,67	304,61
62	K	210964802.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2 -0,00100 t	m	42,110	1,67	70,32
63	K	210964821.S	Demontáž - podpory vedenia FeZn na plochú strechu PV21 -0,00100 t	ks	65,000	1,12	72,80
64	K	210964843.S	Demontáž - zachytávacia tyč FeZn do muriva JZ10-15 -0,00312 t	ks	4,000	11,17	44,68
65	K	210964861.S	Demontáž - svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ - 0,00040 t	ks	10,000	2,23	22,30
66	K	210964863.S	Demontáž - svorka FeZn rozpojovacia RS -0,00016 t	ks	21,000	2,23	46,83
45	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	44,455	6,00	266,73
46	K	MV	Murárske výpomoci	%	44,455	1,00	44,45
47	K	PD	Presun dodávok	%	44,455	1,00	44,45
48	K	PM	Podružný materiál	%	44,455	3,00	133,36
49	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	44,455	1,00	44,45

D		46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				2 326,18
50	K	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	3,600	1,62	5,83
53	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	160,000	7,82	1 251,20
54	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	160,000	0,78	124,80
55	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	160,000	0,18	28,80
56	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	160,000	2,79	446,40
57	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	60,000	2,79	167,40
51	K	596111111.S	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	3,600	21,22	76,39
52	K	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	5,000	10,61	53,05
58	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,539	6,00	129,23
59	K	PD	Presun dodávok	%	21,539	1,00	21,54
60	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	21,539	1,00	21,54

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

02.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

50310810

IČ DPH:

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

50778200

IČ DPH:

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing. Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

72 085,42

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

72 085,42

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

88 665,07

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť: SO02.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3: 02.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	72 085,42
HSV - Práce a dodávky HSV	27 124,22
2 - Zakladanie	1 755,14
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	5 008,90
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	11 876,10
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 962,66
99 - Presun hmôt HSV	521,42
PSV - Práce a dodávky PSV	44 961,20
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	28 375,96
713 - Izolácie tepelné	14 621,77
764 - Konštrukcie klampiarske	1 886,66
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	76,81

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	72 085,42
-----------------------------------	-----------

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

02.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto: Michalovce
Objednávateľ: Mesto Michalovce
Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024
Projektant: TANOT s.r.o
Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

72 085,42

D HSV Práce a dodávky HSV 27 124,22

D 2 Zakladanie 1 755,14

1	K	289902111.S	Otlčenie alebo osekание vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	78,600	22,33	1 755,14
---	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

D 3 Zvislé a kompletne konstrukcie 5 008,90

2	K	311275031.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	11,790	267,98	3 159,48
3	K	314232521.S	Murivo komínov z tehál 25x12x6,5cm na VC maltu	m3	3,880	429,89	1 667,97
4	K	316381211.S	Krycia dosky komínov EURO Single stone alebo ekvivalent	ks	5,000	36,29	181,45

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 11 876,10

6	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	12,600	3,35	42,21
7	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	135,192	16,19	2 188,76
8	K	622466165.S	Sanačná hydrofóbná omietka IZONIL HARD C-02 hr. do 30mm alebo ekvivalent	m2	12,600	61,41	773,77
9	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatĺkacie kotvy	m2	117,900	73,70	8 689,23
10	K	631571017.S	Násyp - ochranných pásov pri atike z dunajského kameniva s utlačením a urovnaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	2,175	83,74	182,13

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 962,66

11	K	776990100.S	Zamietanie podkladu strechy pred aplikáciou parozábrany	m2	314,685	0,33	103,85
12	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	3,35	1 305,50
13	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	1,67	650,80
14	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	2,23	869,03
15	K	953995403.S	Spojovací kus na soklový profil	m	3,000	5,58	16,74
16	K	953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	6,000	3,35	20,10
17	K	953998604.S	Profil rohový pre vytvorenie soklu bez tepelných mostov pre hr. izolantu viac ako 200 mm (plastový)	m	78,600	11,17	877,96
18	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t	ks	1,000	12,28	12,28
19	K	979011201.S	Plastový sklz na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	1,000	44,66	44,66
20	K	979011231.S	Demontáž sklzu na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	1,000	0,78	0,78
21	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,252	11,17	58,66
22	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	612,300	5,58	3 416,63
23	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,252	14,52	76,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	102,050	0,56	57,15
25	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	5,252	22,33	117,28
26	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	3,000	111,66	334,98
D 99 Presun hmôt HSV							521,42
27	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	46,680	11,17	521,42
D PSV Práce a dodávky PSV							44 961,20
D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny							28 375,96
28	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	314,685	5,47	1 721,33
29	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	361,888	6,39	2 312,46
30	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	988,111	0,32	316,20
31	K	712411101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° za studena náterom penetračným	m2	314,685	0,78	245,45
32	M	111630002700.S	Penetračný náter univerzálny s obsahom rozpúšťadiel na betón, bitumenové lepenky a kovové povrchy	kg	78,671	2,87	225,79
33	K	712441559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech šikmých do 30° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	314,685	5,36	1 686,71
34	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	361,888	4,67	1 690,02
35	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prikotvením so zváraným spojom	m2	75,632	10,61	802,46
36	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	86,977	6,39	555,78
37	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	307,822	0,32	98,50
38	K	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	1,000	7,82	7,82
39	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	5,000	0,21	1,05
40	M	6194	TopWET TW vpusť vodorovná s PVC manžetou 125 alebo ekvivalent	ks	1,000	115,82	115,82
41	M	286120000700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 125x3,2 mm, dl. 2 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	1,000	1,65	1,65
42	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	684,588	0,56	383,37
43	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	787,276	1,41	1 110,06
44	K	712990352.S	Zelená vegetačná strecha plochá extenzívna, plošná hmotnosť do 122 kg/m2, sklon do 5° - systém ECOSSEDUM PACK 65 osadený alebo ekvivalent	m2	288,400	50,25	14 492,10
45	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	78,600	10,94	859,88
46	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	628,800	0,21	132,05
47	M	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	48,732	12,18	593,56
48	K	998712101.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	26,200	39,08	1 023,90
D 713 Izolácie tepelné							14 621,77
49	K	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženéj v jednej vrstve, prikotvením	m2	329,985	5,36	1 768,72
50	M	283720010300.S	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	327,400	6,70	2 193,58
51	M	283750001900.S	Doska XPS spádová 20-50mm	m2	17,220	3,91	67,33
52	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve - vyrovnanie + prespádovanie	m2	629,370	1,67	1 051,05
53	M	283720033700.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 40-225mm	m3	41,853	83,74	3 504,77
54	M	283720033700.S 1	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 50-290mm	m3	53,496	83,74	4 479,76
55	K	713144080.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	74,670	12,06	900,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	M	283750001600.S	Doska XPS 300 hr. 30 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	24,052	3,91	94,04
57	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	52,112	6,70	349,15
58	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	4,766	44,66	212,85
D 764 Konštrukcie klampiarske							1 886,66
60	K	764331420.S	Pododkľapové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160mm	m	9,000	22,33	200,97
61	K	764331430.S	Okrajové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160 mm	m	3,800	27,91	106,06
62	K	764359586.S	Montáž zberného kotlíka z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 120 mm	ks	1,000	12,84	12,84
63	M	553440029200	Kotlík cezatiekový excentrický z lakoplast PZ plechu plechu výtok ø120mm RAL 7016	ks	1,000	58,06	58,06
64	K	764430410.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	78,600	15,07	1 184,50
65	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	78,600	1,00	78,60
66	K	764751113.S	Zvodová rúra kruhová pozink farebný vrátane príslušenstva, priemer 120 mm	m	4,500	44,66	200,97
67	K	764751152.S	Koleno odskokové zvodovej rúry pozink farebný, priemer 120 mm	ks	1,000	44,66	44,66
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							76,81
70	K	767392801.S	Demontáž krytín striech z plechov falcovaných	m2	15,300	5,02	76,81

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ
Časť:
SO02.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3:
02.2 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D2

JKSO:		KS:	
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:		IČO:	
Mesto Michalovce		IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	50310810
RAVOZA s.r.o		IČ DPH:	SK2120270328
Projektant:		IČO:	50778200
TANOT s.r.o		IČ DPH:	SK2120474499
Spracovateľ:		IČO:	
Ing.Tomáš Velebír		IČ DPH:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	8 944,06
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	8 944,06

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v	EUR	11 001,19
------------	---	-----	-----------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Stavba:

Objekt:

Cast:

SO02.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.l.

Zhotovitel':

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

1) Náklady z rozpočtu

8 944,06

2) Ostatné náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

8 944,06

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť: SO02.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3: 02.2 - DAŽDOVÁ ZÁHRADA D2

Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

8 944,06

D HSV Práce a dodávky HSV

8 944,06

D 1 Zemné práce

8 067,69

1	K	121101102.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 50 m3	m3	12,124	1,75	21,22
2	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	84,868	5,81	493,08
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	84,868	12,51	1 061,70
4	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	14,620	80,39	1 175,30
5	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	14,620	18,09	264,48
33	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	84,868	5,08	431,13
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	24,248	5,81	140,88
7	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	45,829	18,98	869,83
8	K	180802111.S	Kvetinová skalka so zakrytím povrchu kameňmi do 25 %	m2	15,155	14,29	216,56
9	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	18,186	2,42	44,01
10	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	371,000	0,56	207,76
11	M	NEZ001	Nezábudka	ks	49,000	5,30	259,70
12	M	NEZ002	Žltohlav európsky	ks	22,000	4,69	103,18
13	M	NEZ003	Mliečnik močiarny	ks	17,000	4,69	79,73
14	M	NEZ004	Sagittaria	ks	17,000	4,41	74,97
15	M	NEZ0045	Papraď	ks	17,000	4,86	82,62
16	M	NEZ0046	Krpčiarka	ks	17,000	5,81	98,77
17	M	NEZ0047	Ostrica	ks	17,000	3,91	66,47
18	M	NEZ0048	Alchemilka	ks	17,000	2,12	36,04
19	M	NEZ0049	Luzula nivea	ks	24,000	4,63	111,12
20	M	NEZ0050	Rdesno	ks	49,000	5,47	268,03
21	M	NEZ0051	Fialka	ks	17,000	5,30	90,10
22	M	NEZ0052	Bergenia	ks	23,000	3,91	89,93
23	M	NEZ0053	Kostihoj lekársky	ks	18,000	6,09	109,62
24	M	NEZ0054	Pakost	ks	49,000	5,42	265,58
25	M	NEZ0055	Zvonček	ks	18,000	5,02	90,36
26	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 rovine alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	60,620	3,57	216,41
27	K	183402111.S	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,620	0,58	35,16
28	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,620	2,23	135,18
29	M	055410000100.S	Mulčovacia kôra	l	5 463,378	0,17	928,77

D 2 Zakladanie

290,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	72,744	1,95	141,85
31	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	74,199	2,01	149,14
D		99	Presun hmôt HSV				585,38
32	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	51,394	11,39	585,38

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

50310810

IČ DPH:

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

50778200

IČ DPH:

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	10 284,25
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	10 284,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	12 649,63
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

10 284,25

HSV - Práce a dodávky HSV

8 560,27

1 - Zemné práce

2 340,23

4 - Vodorovné konštrukcie

77,05

8 - Rúrové vedenie

5 371,17

99 - Presun hmôt HSV

771,82

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 723,98

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

10 284,25

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu 10 284,25

D HSV Práce a dodávky HSV 8 560,27

D 1 Zemné práce 2 340,23

2	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	24,000	27,91	669,84
3	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	24,000	1,67	40,08
4	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	6,045	2,23	13,48
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,045	5,58	33,73
6	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6,045	0,56	3,39
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,068	16,75	151,89
10	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	6,210	19,09	118,55
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,955	5,58	100,19
8	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	4,140	22,33	92,45
1	K	210110086.S	Studňa - Vrtý nepažené podzemné priemeru cez 195mm do 245mm dĺžky do 20m, komplet	m	12,500	89,33	1 116,63

D 4 Vodorovné konštrukcie 77,05

11	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,380	55,83	77,05
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

D 8 Rúrové vedenie 5 371,17

12	K	721171113.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 200 mm vrátane tvaroviek	m	20,000	56,41	1 128,20
28	K	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	11,282	33,50	377,95
29	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie do D 200 mm	m	20,000	2,62	52,40
13	K	894170031.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN 300, výška 1700 mm	ks	1,000	4,47	4,47
14	M	286610047400.S	Filtračno-usadzovacia šachta s poklopom, DN 300, výška 1,7m	ks	1,000	96,03	96,03
15	K	894431132.1	Montáž betónovej kanalizačnej šachty DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.)	ks	1,000	614,13	614,13
16	M	1000600152	Šachtové dno 1000/600/150 do DN 250 koncové, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	312,65	312,65
17	M	1000100090	Skruž 1000/1000/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	89,33	89,33
18	M	120001	Tesnenie gumové skúži, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	2,000	11,17	22,34
19	M	100062560090	Kónus 1000-625/600/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	72,58	72,58
20	M	62510090	Vyrovnávací prstenec 625/100/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	15,63	15,63
21	M	1265	Vtoková mreža kruhová DN600	ks	1,000	189,82	189,82
22	K	895970000.S	Montáž vsakovacieho bloku	ks	1,000	760,40	760,40
23	M	286650000300.S	Vsakovací objekt: Vsakovací blok EKODREN DB 60, počet blokov 32, rozmer bloku 600x600x600 mm, rozmer VO 4,8m x 1,2 m 1,2 m pre vsakovanie dažďovej vody, PP alebo ekvivalent	ks	1,000	1 350,63	1 350,63
24	M	283230006400.S	Geotextília Ekodren PP-Profi (m2) alebo ekvivalent	m2	55,000	1,67	91,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	429720001200.S	Odvetrávací hlavica DN200	ks	1,000	22,33	22,33
26	K	895991121.S	Montáž lapača strešných nečistôt	ks	1,000	7,26	7,26
27	M	HL600N	Lapač strešných naplavenín DN 110/125 s otočným kĺbom, zachytým košom, zápachovou klapkou, čistiace otvory a nadstavcami alebo ekvivalent	ks	1,000	139,57	139,57
30	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	20,000	1,18	23,60

D 99 Presun hmôt HSV 771,82

31	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	8,641	44,66	385,91
32	K	998276115.S	Priplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	8,641	44,66	385,91

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 723,98

35	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	20,10	402,00
36	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	12,000	24,01	288,12
37	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	29,59	177,54
38	K	HZS000314.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	39,08	156,32
34	K	HZS000314.S1	Prenájom žeriavu	hod	4,000	50,00	200,00
33	K	HZS000315.S	Doprava	sub	1,000	500,00	500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ
Časť: SO02.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

JKSO:
Miesto: Michalovce

Objednávateľ:
Mesto Michalovce

Zhotoviteľ:
RAVOZA s.r.o

Projektant:
TANOT s.r.o

Spracovateľ:
Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS:
Dátum: 8. 11. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328

IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	4 871,35		
Ostatné náklady	0,00		
Cena bez DPH	4 871,35		
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			
Cena s DPH		v EUR	5 991,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

4 871,35

M - Práce a dodávky M

4 871,35

21-M - Elektromontáže

3 817,31

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

1 054,04

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

4 871,35

0 - ASPOVA

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 02 - ŠKOLSKÁ JEDÁLEŇ

Časť:

SO02.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto:

Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant: TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu 4 871,35

D M Práce a dodávky M 4 871,35

D 21-M Elektromontáže 3 817,31

30	K	210020951.1	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže	ks	5,000	1,12	5,60
31	M	5489511001	Výstražná tabuľka, text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budov"	ks	5,000	1,40	7,00
1	K	2101014221	Teplom zmršťiteľná izolácia	m	10,000	2,23	22,30
2	M	554011	Zmrašťovacia izolácia pre kruhový vodič 16 mm alebo plochý vodič 30 mm	m	10,000	5,54	55,40
3	M	2360055	Antikorózna páska 356 50 alebo ekvivalent	ks	1,000	5,49	5,49
4	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	40,000	3,35	134,00
5	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	38,000	2,55	96,90
8	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	50,000	3,35	167,50
9	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	10,850	2,51	27,23
28	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	5,000	1,12	5,60
29	M	3049256	Číselný štítok 311 N-ALU 8-10 alebo ekvivalent	ks	5,000	0,93	4,65
23	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	100,000	1,67	167,00
24	M	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 oceľ	ks	100,000	3,83	383,00
25	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	100,000	2,00	200,00
36	K	210220105.S	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV 01, 02, 03	ks	30,000	3,35	100,50
37	M	311310008520.S	Hmoždinka 12x160 rámová KPR	ks	30,000	1,13	33,90
38	M	354410032200.S	Podpera vedenia FeZn do muriva označenie PV 03	ks	30,000	1,13	33,90
12	K	210220204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20	ks	3,000	11,17	33,51
13	M	354410023000.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 10	ks	3,000	10,05	30,15
14	K	210220210.S	Podstavec betónový FeZn k zachytávacej tyči JP	ks	3,000	5,58	16,74
15	M	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	3,000	12,34	37,02
16	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	3,000	5,92	17,76
17	M	354410058640.S	Klin nerezový do podstavca, d 330 mm	ks	3,000	2,40	7,20
18	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	21,000	2,23	46,83
19	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	3,000	2,04	6,12
20	M	354410001700.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	18,000	2,10	37,80
21	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	36,000	1,67	60,12
22	M	354410003600.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS m. 2 skrutky s príložkou	ks	36,000	0,70	25,20
41	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	10,000	2,23	22,30
42	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	10,000	0,98	9,80
26	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	5,000	2,23	11,15
27	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	5,000	2,00	10,00
39	K	210220250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SUA, SUB	ks	25,000	2,23	55,75
40	M	354410005800.S	Svorka FeZn univerzálna označenie SU	ks	25,000	1,04	26,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	4,000	3,35	13,40
44	M	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	4,000	1,45	5,80
45	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	22,000	3,35	73,70
46	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	22,000	1,56	34,32
32	K	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	5,000	7,82	39,10
33	M	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	5,000	8,18	40,90
34	K	210220265.S	Držiak ochranného uholníka FeZn univerzálny DOU	ks	10,000	3,35	33,50
35	M	354410054050.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DUU vr. 4	ks	10,000	2,19	21,90
10	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	9,000	13,40	120,60
11	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	9,000	30,47	274,23
6	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	150,000	2,23	334,50
7	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	20,250	9,49	192,17
62	K	210964801.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový -0,00063 t	m	83,100	1,67	138,78
63	K	210964802.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2 -0,00100 t	m	18,200	1,67	30,39
64	K	210964821.S	Demontáž - podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21 -0,00100 t	ks	28,000	1,67	46,76
65	K	210964843.S	Demontáž - zachytávacia tyč FeZn do muriva JZ10-15 -0,00312 t	ks	2,000	11,17	22,34
66	K	210964861.S	Demontáž - svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ - 0,00040 t	ks	12,000	2,23	26,76
67	K	210964863.S	Demontáž - svorka FeZn rozpojovacia RS -0,00016 t	ks	25,000	2,23	55,75
47	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	34,083	6,00	204,50
48	K	MV	Murárske výpomoci	%	34,083	1,00	34,08
49	K	PD	Presun dodávok	%	34,083	1,00	34,08
50	K	PM	Podružný materiál	%	34,083	3,00	102,25
51	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	34,083	1,00	34,08

D 46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach					1 054,04
53	K	0000	Znovuobnovenie betónového povrchu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	5,000	8,93	44,65
54	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	70,000	7,82	547,40
55	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	70,000	0,78	54,60
56	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	70,000	0,18	12,60
57	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	70,000	2,79	195,30
58	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	24,500	2,79	68,36
52	K	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	5,000	10,61	53,05
59	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	9,760	6,00	58,56
60	K	PD	Presun dodávok	%	9,760	1,00	9,76
61	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	9,760	1,00	9,76

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:
SO 03 - TRIEDA

Časť:
SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:
03.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

JKSO:		KS:	
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:		IČO:	
Mesto Michalovce		IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	50310810
RAVOZA s.r.o		IČ DPH:	SK2120270328
Projektant:		IČO:	50778200
TANOT s.r.o		IČ DPH:	SK2120474499
Spracovateľ:		IČO:	
Ing.Tomáš Velebír		IČ DPH:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu			54 503,67
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			54 503,67
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			
Cena s DPH	v	EUR	67 039,51

Projektant	Spracovateľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
Objednávateľ	Zhotoviteľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 03 - TRIEDA
Časť: SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3: 03.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	54 503,67
HSV - Práce a dodávky HSV	23 910,58
2 - Zakladanie	1 755,14
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	4 890,73
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	11 675,06
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	5 074,80
99 - Presun hmôt HSV	514,85
PSV - Práce a dodávky PSV	30 593,09
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	18 631,53
713 - Izolácie tepelné	9 794,00
764 - Konštrukcie klampiarske	2 130,87
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	36,69

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	54 503,67
-----------------------------------	-----------

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 03 - TRIEDA

Časť: SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

03.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto: Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Projektant: TANOT s.r.o

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

54 503,67

D HSV Práce a dodávky HSV

23 910,58

D 2 Zakladanie

1 755,14

1	K	289902111.S	Otlčenie alebo osekание vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	78,600	22,33	1 755,14
---	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

4 890,73

2	K	311275031.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	11,349	267,98	3 041,31
3	K	314232521.S	Murivo komínov z tehál 25x12x6,5cm na VC maltu	m3	3,880	429,89	1 667,97
4	K	316381211.S	Krycia dosky komínov EURO Single stone alebo ekvivalent	ks	5,000	36,29	181,45

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

11 675,06

5	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	1,000	3,35	3,35
6	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	137,701	16,19	2 229,38
7	K	622466165.S	Sanačná hydrofóbná omietka IZONIL HARD C-02 hr. do 30mm alebo ekvivalent	m2	1,000	61,41	61,41
8	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatĺkacie kotvy	m2	124,839	73,70	9 200,63
9	K	631571017.S	Násyp - ochranných pásov pri atike z dunajského kameniva s utlačením a urovnaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	2,153	83,74	180,29

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 074,80

10	K	776990100.S	Zametanie podkladu strechy pred aplikáciou parozábrany	m2	314,685	0,33	103,85
11	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	3,35	1 305,50
12	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	1,67	650,80
13	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	2,23	869,03
14	K	953995403.S	Spojovací kus na soklový profil	m	3,000	5,58	16,74
15	K	953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	6,000	3,35	20,10
16	K	953998604.S	Profil rohový pre vytvorenie soklu bez tepelných mostov pre hr. izolantu viac ako 200 mm (plastový)	m	78,600	11,17	877,96
17	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t	ks	1,000	12,28	12,28
18	K	979011201.S	Plastový sklz na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	1,000	44,66	44,66
19	K	979011231.S	Demontáž sklzu na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	1,000	0,78	0,78
20	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,196	11,17	58,04
21	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	103,920	5,58	579,87
22	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,196	14,52	75,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	15,588	0,56	8,73
24	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	5,196	22,33	116,03
25	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	3,000	111,66	334,98

D 99 Presun hmôt HSV 514,85

26	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	46,092	11,17	514,85
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 30 593,09

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 18 631,53

27	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	209,369	5,47	1 145,25
28	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	240,774	6,39	1 538,55
29	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	657,419	0,32	210,37
30	K	712411101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° za studena náterom penetračným	m2	202,061	0,78	157,61
31	M	111630002700.S	Penetračný náter univerzálny s obsahom rozpúšťadiel na betón, bitumenové lepenky a kovové povrchy	kg	50,515	2,87	144,98
32	K	712441559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech šikmých do 30° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	202,061	5,36	1 083,05
33	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	232,370	4,67	1 085,17
34	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prikotvením so zváraným spojom	m2	60,700	10,61	644,03
35	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	69,805	6,39	446,05
36	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	247,049	0,32	79,06
37	K	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	2,000	7,82	15,64
38	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	10,000	0,21	2,10
39	M	6194	TopWET TW vpusť vodorovná s PVC manžetou 125 alebo ekvivalent	ks	2,000	115,82	231,64
40	M	286120000700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 125x3,2 mm, dl. 2 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	2,000	1,65	3,30
41	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	411,429	0,56	230,40
42	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	473,143	1,41	667,13
43	K	712990352.S	Zelená vegetačná strecha plochá extenzívna, plošná hmotnosť do 122 kg/m2, sklon do 5° - systém ECOSDUM PACK 65 osadený alebo ekvivalent	m2	174,800	50,25	8 783,70
44	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	75,660	10,94	827,72
45	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	605,280	0,21	127,11
46	M	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	46,909	12,18	571,35
47	K	998712101.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	16,308	39,08	637,32

D 713 Izolácie tepelné 9 794,00

48	K	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	209,369	5,36	1 122,22
49	M	283720010300.S	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	207,729	6,70	1 391,78
50	M	283750001900.S	Doska XPS spádová 20-50mm	m2	10,926	3,91	42,72
51	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve - vyrovnávanie + prespádovanie	m2	404,121	1,67	674,88
52	M	283720033700.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 40-225mm	m3	26,874	83,74	2 250,43
53	M	283720033700.S 1	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 50-290mm	m3	34,351	83,74	2 876,55
54	K	713144080.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	71,877	12,06	866,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	M	283750001600.S	Doska XPS 300 hr. 30 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	23,152	3,91	90,52
56	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	50,163	6,70	336,09
57	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	3,179	44,66	141,97

D		764	Konštrukcie klampiarske	2 130,87			
58	K	764331420.S	Pododkľapové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160mm	m	6,090	22,33	135,99
59	K	764331430.S	Okrajové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160 mm	m	2,200	27,91	61,40
60	K	764359586.S	Montáž zberného kotlíka z pozinkovaného farebného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 120 mm	ks	2,000	12,84	25,68
61	M	553440029200	Kotlík cezatiekový excentrický z lakoplast PZ plechu plechu výtok ø120mm RAL 7016	ks	2,000	58,06	116,12
62	K	764430410.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farebného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	75,660	15,07	1 140,20
63	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	78,660	1,00	78,66
64	K	764751113.S	Zvodová rúra kruhová pozink farebný vrátane príslušenstva, priemer 120 mm	m	9,600	44,66	428,74
65	K	764751152.S	Koleno odskokové zvodovej rúry pozink farebný, priemer 120 mm	ks	2,000	44,66	89,32
67	K	764841214.S	Montáž nadstavenia odvetrania rúry kruhové, s priemerom nad 50-125 mm	m	0,500	13,96	6,98
68	M	8132	Odvetrávací komínček TopWET s PVC manžetou 50-125mm	ks	1,000	47,78	47,78

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové	36,69			
66	K	767392801.S	Demontáž krytín striech z plechov falcovaných	m2	7,308	5,02	36,69

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 03 - TRIEDA

Časť:

SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

03.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

JKSO:

Miesto: Michalovce

KS:

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

IČO:

50310810

IČ DPH:

SK2120270328

Projektant:

TANOT s.r.o

IČO:

50778200

IČ DPH:

SK2120474499

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	9 413,52
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	9 413,52

DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
-----	-------------	-------------	------------

Cena s DPH	v EUR	11 578,63
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 03 - TRIEDA
Časť: SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3: 03.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	9 413,52
HSV - Práce a dodávky HSV	9 367,18
1 - Zemné práce	1 591,15
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 776,03
PSV - Práce a dodávky PSV	46,34
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	46,34

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 413,52
-----------------------------------	----------

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 03 - TRIEDA

Cast:

SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

03.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotovitel':

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing. Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

9 413,52

D HSV

Práce a dodávky HSV

9 367,18

D 1

Zemné práce

1 591.15

16	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hĺbke 3, do 100 m3	m3	17,079	10,05	171,64
12	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,079	5,58	95,30
13	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	32,279	25,05	808,59
1	K	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	9,600	44,66	428,74
14	K	180402111.S	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	56,930	1,21	68,89
15	M	005720001500.S	Osivá tráv - výber trávových semien	kg	1,759	10,23	17,99

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 776.03

2	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	3,936	111,66	439,49
3	K	965042241.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	17,079	94,91	1 620,97
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	46,233	17,87	826,18
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	924,660	0,56	517,81
6	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	46,233	15,63	722,62
7	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	138,699	1,56	216,37
8	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	46,233	67,00	3 097,61
9	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	3,000	111,66	334,98

D PSV

Práce a dodávky PSV

46.34

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

46.34

10	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	6,800	5,02	34,14
11	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	7,820	1,56	12,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 03 - TRIEDA
Časť:
SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3:
03.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D3

JKSO:
Miesto: Michalovce

Objednávateľ:
Mesto Michalovce

Zhotoviteľ:
RAVOZA s.r.o

Projektant:
TANOT s.r.o

Spracovateľ:
Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS:
Dátum: 8. 11. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328

IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	5 374,75
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	5 374,75

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	6 610,94
------------	-------	----------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 03 - TRIEDA

Časť: SO03.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3: 03.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D3

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	5 374,75
HSV - Práce a dodávky HSV	5 374,75
1 - Zemné práce	4 845,64
2 - Zakladanie	175,68
99 - Presun hmôt HSV	353,43

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 374,75
-----------------------------------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	43,920	1,95	85,64
31	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	44,798	2,01	90,04
D 99 Presun hmôt HSV							353,43
32	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	31,030	11,39	353,43

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 03 - TRIEDA
Časť: SO03.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

JKSO:
Miesto: Michalovce

Objednávateľ:
Mesto Michalovce

Zhotoviteľ:
RAVOZA s.r.o

Projektant:
TANOT s.r.o

Spracovateľ:
Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS:
Dátum: 8. 11. 2024
IČO:
IČ DPH:
IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328
IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499
IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	9 776,34
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	9 776,34

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	12 024,90
------------	-------	-----------

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 03 - TRIEDA

Časť:

SO03.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

9 776,34

HSV - Práce a dodávky HSV

8 090,58

1 - Zemné práce

2 340,23

4 - Vodorovné konštrukcie

77,05

8 - Rúrové vedenie

4 903,90

99 - Presun hmôt HSV

769,40

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 685,76

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

9 776,34

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 03 - TRIEDA

Časť:

SO03.2 - DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu 9 776,34

D HSV Práce a dodávky HSV 8 090,58

D 1 Zemné práce 2 340,23

2	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	24,000	27,91	669,84
3	K	132201209.S	Priplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	24,000	1,67	40,08
4	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	6,045	2,23	13,48
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,045	5,58	33,73
6	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6,045	0,56	3,39
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,068	16,75	151,89
10	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	6,210	19,09	118,55
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,955	5,58	100,19
8	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	4,140	22,33	92,45
1	K	210110086.S	Studňa - Vrty nepažené podzemné priemeru cez 195mm do 245mm dĺžky do 20m, komplet	m	12,500	89,33	1 116,63

D 4 Vodorovné konštrukcie 77,05

11	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,380	55,83	77,05
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

D 8 Rúrové vedenie 4 903,90

12	K	721171113.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 200 mm vrátane tvaroviek	m	20,000	56,41	1 128,20
28	K	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	11,282	33,50	377,95
29	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie do D 200 mm	m	20,000	2,62	52,40
13	K	894170031.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN 300, výška 1700 mm	ks	1,000	4,47	4,47
14	M	286610047400.S	Filtračno-usadzovacia šachta s poklopom, DN 300, výška 1,7m	ks	1,000	96,03	96,03
15	K	894431132.1	Montáž betónovej kanalizačnej šachty DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.)	ks	1,000	614,13	614,13
16	M	1000600152	Šachtové dno 1000/600/150 do DN 250 koncové, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	312,65	312,65
17	M	1000100090	Skrúž 1000/1000/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	89,33	89,33
18	M	120001	Tesnenie gumové skúži, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	2,000	11,17	22,34
19	M	100062560090	Kónus 1000-625/600/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	72,58	72,58
20	M	62510090	Vyrovnávací prstenec 625/100/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	15,63	15,63
21	M	1265	Vtoková mreža kruhová DN600	ks	1,000	189,82	189,82
22	K	895970000.S	Montáž vsakovacieho bloku	ks	1,000	760,40	760,40
23	M	286650000300.S	Vsakovací objekt: Vsakovací blok EKODREN DB 60, počet blokov 16, rozmer bloku 600x600x600 mm, rozmer VO 2,4m x 1,2 m 1,2 m pre vsakovanie dažďovej vody, PP alebo ekvivalent	ks	1,000	781,62	781,62
24	M	283230006400.S	Geotextília Ekodren PP-Profi (m2) alebo ekvivalent	m2	28,000	1,67	46,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	429720001200.S	Odvetrávací hlavica DN200	ks	1,000	22,33	22,33
26	K	895991121.S	Montáž lapača strešných nečistôt	ks	2,000	7,26	14,52
27	M	HL600N	Lapač strešných naplavenín DN 110/125 s otočným kĺbom, zachytým košom, zápachovou klapkou, čistiacim otvorom a nadstavcami alebo ekvivalent	ks	2,000	139,57	279,14
30	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	20,000	1,18	23,60

D 99 Presun hmôt HSV 769,40

31	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	8,614	44,66	384,70
32	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	8,614	44,66	384,70

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 685,76

35	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	18,000	20,10	361,80
36	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	10,000	24,01	240,10
37	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	29,59	177,54
38	K	HZS000314.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	39,08	156,32
34	K	HZS000314.S1	Prenájom žeriavu	hod	5,000	50,00	250,00
33	K	HZS000315.S	Doprava	sub	1,000	500,00	500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 03 - TRIEDA
Časť: SO03.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

JKSO: Michalovce
Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS: 8. 11. 2024
Dátum:
IČO:
IČ DPH:
IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328
IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499
IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	4 111,18
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	4 111,18

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	5 056,75
------------	-------	----------

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 03 - TRIEDA

Časť:

SO03.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

4 111,18

M - Práce a dodávky M

4 111,18

21-M - Elektromontáže

3 320,62

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

790,56

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

4 111,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	2,000	4,47	8,94
44	M	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	2,000	1,45	2,90
45	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	10,000	3,35	33,50
46	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	10,000	1,56	15,60
32	K	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	5,000	7,82	39,10
33	M	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	5,000	8,18	40,90
34	K	210220265.S	Držiak ochranného uholníka FeZn univerzálny DOU	ks	10,000	3,35	33,50
35	M	354410054050.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DUU vr. 4	ks	10,000	2,19	21,90
10	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	9,000	13,40	120,60
11	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	9,000	30,47	274,23
6	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	120,000	2,23	267,60
7	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	16,200	9,49	153,74
62	K	210964801.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový -0,00063 t	m	61,000	1,67	101,87
63	K	210964802.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2 -0,00100 t	m	18,000	1,67	30,06
64	K	210964821.S	Demontáž - podpory vedenia FeZn na plochú strechu PV21 -0,00100 t	ks	25,000	1,67	41,75
65	K	210964843.S	Demontáž - zachytávacia tyč FeZn do muriva JZ10-15 -0,00312 t	ks	2,000	11,17	22,34
66	K	210964861.S	Demontáž - svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ - 0,00040 t	ks	9,000	2,23	20,07
67	K	210964863.S	Demontáž - svorka FeZn rozpojovacia RS -0,00016 t	ks	15,000	2,23	33,45
47	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	29,649	3,00	88,95
68	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	29,649	3,00	88,95
48	K	MV	Murárske výpomoci	%	29,649	1,00	29,65
49	K	PD	Presun dodávok	%	29,649	0,50	14,82
69	K	PD	Presun dodávok	%	29,649	0,50	14,82
50	K	PM	Podružný materiál	%	29,649	1,50	44,47
70	K	PM	Podružný materiál	%	29,649	1,50	44,47
51	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	29,649	0,50	14,82
71	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	29,649	0,50	14,82

D 46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach					790,56
53	K	0000	Znovuobnovenie betónového povrchu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	5,000	8,93	44,65
54	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	50,000	7,82	391,00
55	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	50,000	0,78	39,00
56	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	50,000	0,18	9,00
57	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	50,000	2,79	139,50
58	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	20,000	2,79	55,80
52	K	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	5,000	10,61	53,05
59	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	7,320	6,00	43,92
60	K	PD	Presun dodávok	%	7,320	1,00	7,32
61	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	7,320	1,00	7,32

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 04 - TELOCVIČŇA
Časť:
SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3:
04.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

JKSO:		KS:	
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:		IČO:	
Mesto Michalovce		IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	50310810
RAVOZA s.r.o		IČ DPH:	SK2120270328
Projektant:		IČO:	50778200
TANOT s.r.o		IČ DPH:	SK2120474499
Spracovateľ:		IČO:	
Ing.Tomáš Velebír		IČ DPH:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	54 503,67
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	54 503,67

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	67 039,51
------------	-------	-----------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť:

SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

04.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

54 503,67

HSV - Práce a dodávky HSV

23 910,58

2 - Zakladanie

1 755,14

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

4 890,73

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

11 675,06

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 074,80

99 - Presun hmôt HSV

514,85

PSV - Práce a dodávky PSV

30 593,09

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny

18 631,53

713 - Izolácie tepelné

9 794,00

764 - Konštrukcie klampiarske

2 130,87

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

36,69

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

54 503,67

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť:

SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

04.1 - REALIZÁCIA ZELENEJ STRECHY

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

54 503,67

D		HSV	Práce a dodávky HSV				23 910,58
D		2	Zakladanie				1 755,14
1	K	289902111.S	Otlčenie alebo osekание vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	78,600	22,33	1 755,14
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				4 890,73
2	K	311275031.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic hladkých pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	11,349	267,98	3 041,31
3	K	314232521.S	Murivo komínov z tehál 25x12x6,5cm na VC maltu	m3	3,880	429,89	1 667,97
4	K	316381211.S	Krycia dosky komínov EURO Single stone alebo ekvivalent	ks	5,000	36,29	181,45
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				11 675,06
5	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	1,000	3,35	3,35
6	K	622461052.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 1,5 mm	m2	137,701	16,19	2 229,38
7	K	622466165.S	Sanačná hydrofóbná omietka IZONIL HARD C-02 hr. do 30mm alebo ekvivalent	m2	1,000	61,41	61,41
8	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatŕkacie kotvy	m2	124,839	73,70	9 200,63
9	K	631571017.S	Násyp - ochranných pásov pri atike z dunajského kameniva s utlačením a urovnaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	2,153	83,74	180,29
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				5 074,80
10	K	776990100.S	Zametanie podkladu strechy pred aplikáciou parozábrany	m2	314,685	0,33	103,85
11	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	3,35	1 305,50
12	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	1,67	650,80
13	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	389,700	2,23	869,03
14	K	953995403.S	Spojovací kus na soklový profil	m	3,000	5,58	16,74
15	K	953995421.S	Rohový profil s integrovanou sieťovinou - pevný	m	6,000	3,35	20,10
16	K	953998604.S	Profil rohový pre vytvorenie soklu bez tepelných mostov pre hr. izolantu viac ako 200 mm (plastový)	m	78,600	11,17	877,96
17	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t	ks	1,000	12,28	12,28
18	K	979011201.S	Plastový sklz na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	1,000	44,66	44,66
19	K	979011231.S	Demontáž sklzu na stavebnú sutinu výšky do 10 m	ks	1,000	0,78	0,78
20	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,196	11,17	58,04
21	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	103,920	5,58	579,87
22	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,196	14,52	75,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	15,588	0,56	8,73
24	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolií (17 09), ostatné	t	5,196	22,33	116,03
25	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	3,000	111,66	334,98

D 99 Presun hmôt HSV 514,85

26	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	46,092	11,17	514,85
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 30 593,09

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 18 631,53

27	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	209,369	5,47	1 145,25
28	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	240,774	6,39	1 538,55
29	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	657,419	0,32	210,37
30	K	712411101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° za studena náterom penetračným	m2	202,061	0,78	157,61
31	M	111630002700.S	Penetračný náter univerzálny s obsahom rozpúšťadiel na betón, bitumenové lepenky a kovové povrchy	kg	50,515	2,87	144,98
32	K	712441559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech šikmých do 30° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	202,061	5,36	1 083,05
33	M	628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	232,370	4,67	1 085,17
34	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prikotvením so zváraným spojom	m2	60,700	10,61	644,03
35	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	69,805	6,39	446,05
36	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	247,049	0,32	79,06
37	K	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	2,000	7,82	15,64
38	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	10,000	0,21	2,10
39	M	6194	TopWET TW vpusť vodorovná s PVC manžetou 125 alebo ekvivalent	ks	2,000	115,82	231,64
40	M	286120000700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 125x3,2 mm, dl. 2 m, SN4 - napenená (viacvrstvá)	ks	2,000	1,65	3,30
41	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	411,429	0,56	230,40
42	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	473,143	1,41	667,13
43	K	712990352.S	Zelená vegetačná strecha plochá extenzívna, plošná hmotnosť do 122 kg/m2, sklon do 5° - systém ECOSUDUM PACK 65 osadený alebo ekvivalent	m2	174,800	50,25	8 783,70
44	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	75,660	10,94	827,72
45	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	605,280	0,21	127,11
46	M	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	46,909	12,18	571,35
47	K	998712101.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	16,308	39,08	637,32

D 713 Izolácie tepelné 9 794,00

48	K	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	209,369	5,36	1 122,22
49	M	283720010300.S	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 200 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	207,729	6,70	1 391,78
50	M	283750001900.S	Doska XPS spádová 20-50mm	m2	10,926	3,91	42,72
51	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve - vyrovnanie + prespádovanie	m2	404,121	1,67	674,88
52	M	283720033700.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 40-225mm	m3	26,874	83,74	2 250,43
53	M	283720033700.S 1	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 200 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech hr. 50-290mm	m3	34,351	83,74	2 876,55
54	K	713144080.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	71,877	12,06	866,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	M	283750001600.S	Doska XPS 300 hr. 30 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	23,152	3,91	90,52
56	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	50,163	6,70	336,09
57	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	3,179	44,66	141,97

D 764 Konštrukcie klampiarske 2 130,87

58	K	764331420.S	Pododkvpové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160mm	m	6,090	22,33	135,99
59	K	764331430.S	Okrajové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160 mm	m	2,200	27,91	61,40
60	K	764359586.S	Montáž zberného kotlíka z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom do 120 mm	ks	2,000	12,84	25,68
61	M	553440029200	Kotlík cezatičkový excentrický z lakoplast PZ plechu plechu výtok ø120mm RAL 7016	ks	2,000	58,06	116,12
62	K	764430410.S	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	75,660	15,07	1 140,20
63	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	78,660	1,00	78,66
64	K	764751113.S	Zvodová rúra kruhová pozink farebný vrátane príslušenstva, priemer 120 mm	m	9,600	44,66	428,74
65	K	764751152.S	Koleno odskokové zvodovej rúry pozink farebný, priemer 120 mm	ks	2,000	44,66	89,32
66	K	764841214.S	Montáž nadstavenia odvetrania rúry kruhové, s priemerom nad 50-125 mm	m	0,500	13,96	6,98
67	M	8132	Odvetrávací komínček TopWET s PVC manžetou 50-125mm	ks	1,000	47,78	47,78

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 36,69

68	K	767392801.S	Demontáž krytín striech z plechov falcovaných	m2	7,308	5,02	36,69
----	---	-------------	---	----	-------	------	-------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 04 - TELOCVIČŇA
Časť:
SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3:
04.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

JKSO:		KS:	
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:		IČO:	
Mesto Michalovce		IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	50310810
RAVOZA s.r.o		IČ DPH:	SK2120270328
Projektant:		IČO:	50778200
TANOT s.r.o		IČ DPH:	SK2120474499
Spracovateľ:		IČO:	
Ing.Tomáš Velebír		IČ DPH:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	9 413,52
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	9 413,52

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	11 578,63
------------	-------	-----------

Projektant	Spracovateľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ		
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA
Časť: SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3:

04.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	9 413,52
HSV - Práce a dodávky HSV	9 367,18
1 - Zemné práce	1 591,15
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	7 776,03
PSV - Práce a dodávky PSV	46,34
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	46,34

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 413,52
-----------------------------------	----------

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť: SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3:

04.2 - NÁHRADA NEPRIEPUSTNÝCH POVRCHOV

Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

9 413,52

D HSVPráce a dodávky HSV

9 367,18

D 1Zemné práce

1 591,15

1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	17,079	10,05	171,64
2	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,079	5,58	95,30
3	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	32,279	25,05	808,59
4	K	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	9,600	44,66	428,74
5	K	180402111.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	56,930	1,21	68,89
6	M	005720001500.S	Osivá tráv - výber trávových semien	kg	1,759	10,23	17,99

D 9Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 776,03

7	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	3,936	111,66	439,49
8	K	965042241.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	17,079	94,91	1 620,97
9	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	46,233	17,87	826,18
10	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	924,660	0,56	517,81
11	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	46,233	15,63	722,62
12	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	138,699	1,56	216,37
13	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	46,233	67,00	3 097,61
14	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	3,000	111,66	334,98

D PSVPráce a dodávky PSV

46,34

D 711Izolácie proti vode a vlhkosti

46,34

15	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	6,800	5,02	34,14
16	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	7,820	1,56	12,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 04 - TELOCVIČŇA
Časť:
SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE
Úroveň 3:
04.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D4

JKSO:		KS:	
Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:		IČO:	
	Mesto Michalovce	IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	50310810
	RAVOZA s.r.o	IČ DPH:	SK2120270328
Projektant:		IČO:	50778200
	TANOT s.r.o	IČ DPH:	SK2120474499
Spracovateľ:		IČO:	
	Ing.Tomáš Velebír	IČ DPH:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	4 649,91
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	4 649,91

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	5 719,39
------------	-------	----------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť: SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3: 04.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D4

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	4 649,91
HSV - Práce a dodávky HSV	4 649,91
1 - Zemné práce	4 213,18
2 - Zakladanie	145,01
99 - Presun hmôt HSV	291,72

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 649,91
-----------------------------------	----------

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť: SO04.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Úroveň 3: 04.3 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D4

Miesto: Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Projektant: TANOT s.r.o

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

4 649,91

D HSV Práce a dodávky HSV

4 649,91

D 1 Zemné práce

4 213,18

1	K	121101102.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 50 m3	m3	6,042	1,75	10,57
2	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	42,294	5,81	245,73
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	42,294	12,51	529,10
4	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	7,210	80,39	579,61
5	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	7,210	18,09	130,43
33	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	42,294	5,08	214,85
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,084	5,81	70,21
7	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	22,839	18,98	433,48
8	K	180802111.S	Kvetinová skalka so zakrytím povrchu kameňmi do 25 %	m2	7,553	14,29	107,93
9	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	9,063	2,42	21,93
10	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	220,000	0,56	123,20
11	M	NEZ001	Nezábudka	ks	30,000	5,30	159,00
12	M	NEZ002	Žltohlav európsky	ks	15,000	4,69	70,35
13	M	NEZ003	Mliečnik močiarny	ks	9,000	4,69	42,21
14	M	NEZ004	Sagittaria	ks	9,000	4,41	39,69
15	M	NEZ0045	Papraď	ks	9,000	4,86	43,74
16	M	NEZ0046	Krpčiarka	ks	9,000	5,81	52,29
17	M	NEZ0047	Ostrica	ks	9,000	3,91	35,19
18	M	NEZ0048	Alchemilka	ks	9,000	2,12	19,08
19	M	NEZ0049	Luzula nivea	ks	16,000	4,63	74,08
20	M	NEZ0050	Rdesno	ks	30,000	5,47	164,10
21	M	NEZ0051	Fialka	ks	10,000	5,30	53,00
22	M	NEZ0052	Bergenia	ks	12,000	3,91	46,92
23	M	NEZ0053	Kostihoj lekársky	ks	12,000	6,09	73,08
24	M	NEZ0054	Pakost	ks	30,000	5,42	162,60
25	M	NEZ0055	Zvonček	ks	11,000	5,02	55,22
26	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	30,210	3,57	107,85
27	K	183402111.S	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	30,210	0,58	17,52
28	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	30,210	2,23	67,37
29	M	055410000100.S	Mulčovací kôra	l	2 722,676	0,17	462,85

D 2 Zakladanie

145,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	36,252	1,95	70,69
31	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	36,977	2,01	74,32
D 99 Presun hmôt HSV							291,72
32	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	25,612	11,39	291,72

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť:

SO04.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

11 507,42

HSV - Práce a dodávky HSV

9 821,66

1 - Zemné práce

2 920,87

4 - Vodorovné konštrukcie

110,54

8 - Rúrové vedenie

5 687,15

99 - Presun hmôt HSV

1 103,10

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 685,76

2) Ostatné náklady

0,00

GZS

0,00

Projektové práce

0,00

Sťažené podmienky

0,00

Vplyv prostredia

0,00

Iné VRN

0,00

Kompletačná činnosť

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

11 507,42

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť: SO04.2 - DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

11 507,42

D HSV Práce a dodávky HSV

9 821,66

D 1 Zemné práce

2 920,87

2	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	36,000	27,91	1 004,76
3	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	36,000	1,67	60,12
4	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	8,445	2,23	18,83
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,445	5,58	47,12
6	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8,445	0,56	4,73
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,668	16,75	212,19
10	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	8,910	19,09	170,09
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	27,555	5,58	153,76
8	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	5,940	22,33	132,64
1	K	210110086.S	Studňa - Vrtý nepažené podzemné priemeru cez 195mm do 245mm dĺžky do 20m, komplet	m	12,500	89,33	1 116,63

D 4 Vodorovné konštrukcie

110,54

11	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,980	55,83	110,54
----	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

D 8 Rúrové vedenie

5 687,15

12	K	721171113.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 200 mm vrátane tvaroviek	m	30,000	56,41	1 692,30
28	K	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	16,923	33,50	566,92
29	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie do D 200 mm	m	30,000	2,62	78,60
13	K	894170031.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN 300, výška 1700 mm	ks	2,000	4,47	8,94
14	M	286610047400.S	Filtračno-usadzovacia šachta s poklopom, DN 300, výška 1,7m	ks	2,000	96,03	192,06
15	K	894431132.1	Montáž betónovej kanalizačnej šachty DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.)	ks	1,000	614,13	614,13
16	M	1000600152	Šachtové dno 1000/600/150 do DN 250 koncové, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	312,65	312,65
17	M	1000100090	Skruž 1000/1000/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	89,33	89,33
18	M	120001	Tesnenie gumové skúži, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	2,000	11,17	22,34
19	M	100062560090	Kónus 1000-625/600/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	72,58	72,58
20	M	62510090	Vyrovňavací prstenec 625/100/90, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	15,63	15,63
21	M	1265	Vtoková mreža kruhová DN600	ks	1,000	189,82	189,82
22	K	895970000.S	Montáž vsakovacieho bloku	ks	1,000	760,40	760,40
23	M	286650000300.S	Vsakovací objekt: Vsakovací blok EKODREN DB 60, počet blokov 16, rozmer bloku 600x600x600 mm, rozmer VO 1,8m x 1,2 m 1,8 m pre vsakovanie dažďovej vody, PP alebo ekvivalent	ks	1,000	669,96	669,96
24	M	283230006400.S	Geotextília Ekodren PP-Profi (m2) alebo ekvivalent	m2	30,000	1,67	50,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	429720001200.S	Odvetrávacia hlavica DN200	ks	1,000	22,33	22,33
26	K	895991121.S	Montáž lapača strešných nečistôt	ks	2,000	7,26	14,52
27	M	HL600N	Lapač strešných naplavenín DN 110/125 s otočným kĺbom, záchytným košom, zápachovou klapkou, čistiacim otvorom a nadstavcami alebo ekvivalent	ks	2,000	139,57	279,14
30	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	30,000	1,18	35,40

D 99 Presun hmôt HSV 1 103,10

31	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	12,350	44,66	551,55
32	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	12,350	44,66	551,55

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 685,76

35	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	18,000	20,10	361,80
36	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	10,000	24,01	240,10
37	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	6,000	29,59	177,54
38	K	HZS000314.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	39,08	156,32
34	K	HZS000314.S1	Prenájom žeriavu	hod	5,000	50,00	250,00
33	K	HZS000315.S	Doprava	sub	1,000	500,00	500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 04 - TELOCVIČŇA
Časť:
SO04.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

JKSO:
Miesto: Michalovce

Objednávateľ:
Mesto Michalovce

Zhotoviteľ:
RAVOZA s.r.o

Projektant:
TANOT s.r.o

Spracovateľ:
Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS:
Dátum: 8. 11. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328

IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	4 888,56
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	4 888,56

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	6 012,93
------------	-------	----------

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA
Časť: SO04.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto:	Michalovce	Dátum:	8. 11. 2024
Objednávateľ:	Mesto Michalovce	Projektant:	TANOT s.r.o
Zhotoviteľ:	RAVOZA s.r.o	Spracovateľ:	Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	4 888,56
M - Práce a dodávky M	4 888,56
21-M - Elektromontáže	3 537,97
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	1 350,59

2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 888,56
-----------------------------------	----------

ROZPOČET

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt: SO 04 - TELOCVIČŇA

Časť: SO04.3 - OCHRANA PRED BLESKOM A UZEMNENIE

Miesto: Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Projektant: TANOT s.r.o

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

4 888,56

D M Práce a dodávky M

4 888,56

D 21-M Elektromontáže

3 537,97

23	K	210020951.1	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže	ks	5,000	1,12	5,60
24	M	5489511001	Výstražná tabuľka, text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budov"	ks	5,000	1,40	7,00
1	K	2101014221	Teplom zmrštiteľná izolácia	m	10,000	2,23	22,30
2	M	554011	Zmrašťovacia izolácia pre kruhový vodič 16 mm alebo plochý vodič 30 mm	m	10,000	5,54	55,40
3	M	2360055	Antikorózna páska 356 50 alebo ekvivalent	ks	1,000	5,49	5,49
4	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	50,000	3,35	167,50
5	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	47,500	2,55	121,13
8	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	35,000	3,35	117,25
9	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	7,595	2,51	19,06
21	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	5,000	1,12	5,60
22	M	3049256	Číselný štítok 311 N-ALU 8-10 alebo ekvivalent	ks	5,000	0,93	4,65
16	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	122,000	1,67	203,74
17	M	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 ocel'	ks	122,000	3,83	467,26
18	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	122,000	2,00	244,00
29	K	210220105.S	Podpery vedenia FeZn do muríva PV 01h a PV 01, 02, 03	ks	15,000	3,35	50,25
30	M	311310008520.S	Hmoždinka 12x160 rámová KPR	ks	15,000	1,13	16,95
31	M	354410032200.S	Podpera vedenia FeZn do muríva označenie PV 03	ks	15,000	1,13	16,95
12	K	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	18,000	2,23	40,14
13	M	354410001700.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	18,000	2,10	37,80
14	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	30,000	1,67	50,10
15	M	354410003600.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS m. 2 skrutky s príloškou	ks	30,000	0,70	21,00
34	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	8,000	2,23	17,84
35	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	8,000	0,98	7,84
19	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	5,000	2,23	11,15
20	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	5,000	2,00	10,00
32	K	210220250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SUA, SUB	ks	9,000	2,23	20,07
33	M	354410005800.S	Svorka FeZn univerzálna označenie SU	ks	9,000	1,04	9,36
36	K	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	4,000	4,47	17,88
37	M	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	4,000	1,56	6,24
38	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	22,000	3,35	73,70
39	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	22,000	1,56	34,32
25	K	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	5,000	7,82	39,10
26	M	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	5,000	8,18	40,90
27	K	210220265.S	Držiak ochranného uholníka FeZn univerzálny DOU	ks	10,000	3,35	33,50
28	M	354410054050.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DUU vr. 4	ks	10,000	2,19	21,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
10	K	210220280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	9,000	13,40	120,60
11	M	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	9,000	30,47	274,23
6	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	140,000	2,23	312,20
7	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	18,900	9,49	179,36
55	K	210964801.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový -0,00063 t	m	61,000	1,67	101,87
56	K	210964802.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2 -0,00100 t	m	18,000	1,67	30,06
57	K	210964821.S	Demontáž - podpory vedenia FeZn na plochu strechu PV21 -0,00100 t	ks	25,000	1,67	41,75
58	K	210964843.S	Demontáž - zachytávacia tyč FeZn do muriva JZ10-15 -0,00312 t	ks	2,000	11,17	22,34
59	K	210964861.S	Demontáž - svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ - 0,00040 t	ks	9,000	2,23	20,07
60	K	210964863.S	Demontáž - svorka FeZn rozpojovacia RS -0,00016 t	ks	15,000	2,23	33,45
40	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	31,589	6,00	189,53
41	K	MV	Murárske výpomoci	%	31,589	1,00	31,59
42	K	PD	Presun dodávok	%	31,589	1,00	31,59
43	K	PM	Podružný materiál	%	31,589	3,00	94,77
44	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,589	1,00	31,59

D		46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				1 350,59
46	K	0000	Znovuobnovenie betónového povrchu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	3,000	8,93	26,79
47	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	95,000	7,82	742,90
48	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	95,000	0,78	74,10
49	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	95,000	0,18	17,10
50	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	95,000	2,79	265,05
51	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	33,250	2,79	92,77
45	K	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	3,000	10,61	31,83
52	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	12,505	6,00	75,03
53	K	PD	Presun dodávok	%	12,505	1,00	12,51
54	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	12,505	1,00	12,51

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt: SO 05 - KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM
Časť: SO 05.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

JKSO: Michalovce
Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS: 8. 11. 2024
Dátum:

IČO:
IČ DPH:

IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328

IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	13 834,34
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	13 834,34

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	17 016,24
------------	-------	-----------

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

Časť:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

SO 05 - KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM

SO 05.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Michalovce

Mesto Michalovce

RAVOZA s.r.o

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

8. 11. 2024

TANOT s.r.o

Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	13 834,34
HSV - Práce a dodávky HSV	4 553,69
1 - Zemné práce	1 643,09
2 - Zakladanie	156,76
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	968,56
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 095,39
99 - Presun hmôt HSV	689,89
PSV - Práce a dodávky PSV	9 280,65
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	2 882,05
713 - Izolácie tepelné	2 985,89
764 - Konštrukcie klampiarske	3 412,71
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	13 834,34

Stavba:

Objekt:

SO 05 - KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM

Cast:

SO 05.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Miesto: Michalovce

Dátum: 8. 11. 2024

Objednávateľ: **Mesto Michalovce**

Projektant: TANOT s.r.o.

Zhotovitel': RAVOZA s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu

13 834,34

D HSV Práce a dodávky HSV

4 553,69

D 1 Zemné práce

1 643.09

21	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	12,392	111,66	1 383,69
22	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	9,294	22,33	207,54
23	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,294	5,58	51,86

D 2 Zakładanie

156.76

26	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	46,470	1,67	77,60
27	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	47,399	1,67	79,16

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

968.56

29	K	631571015.S	Násyp - ochranná krycia vrstva z dunajského štrku s utlačením a urovnaním povrchu	m3	12,392	78,16	968,56
----	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 095,39

			Ostatné konštrukcie a práce bariéry				
24	K	916561211.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betónového, do lôžka zo suchého betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	77,450	8,93	691,63
25	M	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	78,225	3,07	240,15
16	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,322	17,87	5,75
1	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - 20km	t	6,440	0,56	3,61
2	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,322	15,63	5,03
3	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m - 15m	t	0,966	1,67	1,61
4	K	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,322	111,66	35,95
5	K	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	1,000	111,66	111,66

D 99 Presun hmôt HSV

689.89

28	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnice, z kovu výšk. do 6 m	t	32,268	21,38	689,89
----	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV

9 280,65

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny

2 882,05

6	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	149,200	5,47	816,12
7	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	171,580	6,39	1 096,40
8	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	468,488	1,12	524,71
17	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vyťahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy prikotvením so zváraným spojom	m2	5,300	10,61	56,23
18	M	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2	6,095	6,39	38,95
19	M	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	21,571	1,12	24,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	149,200	0,56	83,55
10	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	171,580	1,41	241,93
D 713 Izolácie tepelné							2 985,89
11	K	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	149,200	5,36	799,71
13	M	283750001900.S	Doska XPS spádová 20-50mm	m2	163,148	13,40	2 186,18
D 764 Konštrukcie klampiarske							3 412,71
14	K	764331420.S	Pododkvapové lemovanie z lakoplast PZ plechu RŠ 160mm	m	140,210	22,33	3 130,89
15	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	140,210	2,01	281,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH
Objekt:
SO 05 - KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM
Časť:
SO 05.2 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D5

JKSO:
Miesto: Michalovce

Objednávateľ:
Mesto Michalovce

Zhotoviteľ:
RAVOZA s.r.o

Projektant:
TANOT s.r.o

Spracovateľ:
Ing.Tomáš Velebír

Poznámka:

KS:
Dátum: 8. 11. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO: 50310810
IČ DPH: SK2120270328

IČO: 50778200
IČ DPH: SK2120474499

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	3 046,10
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	3 046,10

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

Cena s DPH	v EUR	3 746,70
------------	-------	----------

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRANIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:
SO 05 - KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM

Časť:
SO 05.2 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D5

Miesto: Michalovce

Objednávateľ: Mesto Michalovce

Zhotoviteľ: RAVOZA s.r.o

Dátum: 8. 11. 2024

Projektant: TANOT s.r.o

Spracovateľ: Ing.Tomáš Velebír

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	3 046,10
HSV - Práce a dodávky HSV	3 046,10
1 - Zemné práce	2 577,86
2 - Zakladanie	71,28
99 - Presun hmôt HSV	396,96
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 046,10

ROZPOČET

Stavba:

VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA MŠ ŠVERMU V MICHALOVCIACH

Objekt:

SO 05 - KOMUNIKAČNÝ CHODNÍK S PRESTREŠENÍM

Časť:

SO 05.2 - DAŽĎOVÁ ZÁHRADA D5

Miesto:

Michalovce

Dátum:

8. 11. 2024

Objednávateľ:

Mesto Michalovce

Projektant:

TANOT s.r.o

Zhotoviteľ:

RAVOZA s.r.o

Spracovateľ:

Ing.Tomáš Velebír

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

Náklady z rozpočtu 3 046,10

D HSV Práce a dodávky HSV 3 046,10

D 1 Zemné práce 2 577,86

1	K	121101102.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 50 m3	m3	2,970	1,75	5,20
2	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	17,820	5,81	103,53
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	17,820	12,51	222,93
4	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	3,420	80,39	274,93
5	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	3,420	18,09	61,87
6	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	17,820	5,08	90,53
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,820	5,81	103,53
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	33,680	18,98	639,25
9	K	180802111.S	Kvetinová skalka so zakrytím povrchu kameňmi do 25 %	m2	2,970	14,29	42,44
10	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	4,455	2,42	10,78
11	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	128,000	0,56	71,68
12	M	NEZ001	Nezábudka	ks	15,000	5,30	79,50
13	M	NEZ002	Žltohlav európsky	ks	7,000	4,69	32,83
14	M	NEZ003	Mliečnik močiamy	ks	6,000	4,69	28,14
15	M	NEZ004	Sagittaria	ks	6,000	4,41	26,46
16	M	NEZ0045	Papraď	ks	6,000	4,86	29,16
17	M	NEZ0046	Krpčiarka	ks	6,000	5,81	34,86
18	M	NEZ0047	Ostrica	ks	6,000	3,91	23,46
19	M	NEZ0048	Alchemilka	ks	6,000	2,12	12,72
20	M	NEZ0049	Luzula nivea	ks	7,000	4,63	32,41
21	M	NEZ0050	Rdesno	ks	16,000	5,47	87,52
22	M	NEZ0051	Fialka	ks	5,000	5,30	26,50
23	M	NEZ0052	Bergenia	ks	10,000	3,91	39,10
24	M	NEZ0053	Kostihoj lekársky	ks	9,000	6,09	54,81
25	M	NEZ0054	Pakost	ks	15,000	5,42	81,30
26	M	NEZ0055	Zvonček	ks	8,000	5,02	40,16
27	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	14,850	3,57	53,01
28	K	183402111.S	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	14,850	0,58	8,61
29	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	14,850	2,23	33,12
30	M	055410000100.S	Mulčovacia kôra	l	1 338,356	0,17	227,52

D 2 Zakladanie 71,28

31	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	17,820	1,95	34,75
32	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	18,176	2,01	36,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	99	Presun hmôt HSV				396,96
33	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	34,852	11,39	396,96

Príloha č. 1.

Projekt: „Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach“

Opis, špecifikácia a rozsah predmetu zákazky

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa požiadaviek uvedených na ekvivalent v týchto súťažných podkladoch.

Predmetom zákazky je výber dodávateľa stavebných prác. Účelom navrhovaných stavebných opatrení je zachytenie zrážkovej vody z novovybudovaných vegetačných striech budov, prerušenie odtoku dažďovej vody do kanalizačnej siete a následné vytvorenie dažďových záhrad.

Zákazka je delená na 4 samostatné projektové dokumentácie, každá so samostatnou ZoD :

1. Vodozádržné opatrenia na MŠ Masarykova v Michalovciach
2. Vodozádržné opatrenia na MŠ Švermu v Michalovciach
3. Vodozádržné opatrenia na MŠ Okružná v Michalovciach
4. Vodozádržné opatrenia na MŠ Leningradská v Michalovciach

1. Časť- Projektová dokumentácia rieši „Vodozádržné opatrenia na MŠ Masarykova v Michalovciach“:

Materská škola Masarykova (XI. MŠ)

- Ul. Masarykova 1336/30, Michalovce

- parcela registra C 2896, C 2897, C 2898, k. ú. Michalovce, obec Michalovce, LV č.5157



Cieľom projektu je kombinácia viacerých vodozádržných opatrení v areáli materskej školy, ktoré zachytávajú dažďovú vodu zo striech budov a vybraných riešených plôch. Spolu s účelným zadržiavaním

M: +421 917 815 864

E: zuzana.macijevicova@msumi.sk

W: www.michalovce.sk

Bankové spojenie: ČSOB, a.s.

Č. ú.: 4014801747/7500

IBAN: SK04 7500 0000 0040 1480 1747

dažďovej vody sa dosiahne primeraná závlaha a zlepšenie mikroklimy v prostredí prevažne v období suchého leta. Výmenou nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou výpar sa vybudujú retenčné systémy, slúžiace na zachytávanie dažďovej vody.

Nosným opatrením bude **výstavba zelenej vegetačnej strechy** na existujúcej plochej streche budovy materskej školy. Zelená strecha bude realizovaná ako extenzívne, aplikovaná na pôvodnú konštrukciu nepriepustnej strechy tvorenej povlakovou krytinou z asfaltových pásov. V rámci tohto opatrenia bude technickými úpravami realizované vonkajšie odvodnenie a prevedie sa úprava atiky navýšením o potrebnú výšku sklady strechy. **Vonkajšie odvodnenie strechy bude zvedené do novonavrhovaných dažďových záhrad.**

Zadržiavanie zrážkovej vody sa realizuje prostredníctvom vybudovania bio retenčných systémov, ktorými sú dažďové záhrady s vodozadržnou funkciou. Ich primárnou funkciou je zmiernenie negatívnych dôsledkov zmeny mikroklimy a zachytenie vody v danom území. Ďalším prínosom je zmiernenie negatívneho pôsobenia klímy, ktorá sa v urbanizovanej krajine prejavuje vo forme sucha a letných horúčav.

Dôležité upozornenie: Zhotoviteľ pred začiatkom realizácie stavebných prác oddelí prevádzku MŠ, ale najmä stavenisko od prevádzky Detských jasí (susedia hneď vedľa).

2. časť- Projektová dokumentácia rieši „Vodozadržné opatrenia na MŠ Švermu v Michalovciach“:

MŠ Švermova (XXII. MŠ)

- Ul. Jána Švermu 1352/8, Michalovce

- parcela registra C 3052, C 3053, C 3054, C 3053, C3036/41, k. ú. Michalovce, obec Michalovce, LV 5157



Cieľom projektu je kombinácia viacerých vodozadržných opatrení v areáli materskej školy, ktoré zachytávajú dažďovú vodu zo striech budov a vybraných riešených plôch. Spolu s účelným zadržiavaním dažďovej vody sa dosiahne primeraná závlaha a zlepšenie mikroklimy v prostredí prevažne v období suchého leta. Výmenou nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou výpar sa vybudujú retenčné systémy, slúžiace na zachytávanie dažďovej vody.

Materskú školu tvorí komplex štyroch samostatne stojacich budov. SO 01 – Materská škola, SO 02 – Školská jedáleň, SO 03 – Trieda a SO 04 – Telocvičňa. Tieto budovy sú navzájom prepojené komunikačným chodníkom s prestrašením.

Nosným opatrením bude **výstavba zelených vegetačných striech** na existujúcich plochých strechách budov materskej školy. Zelené strechy budú realizované ako extenzívne, aplikované na pôvodnú konštrukciu nepriepustných striech tvorených povlakovou krytinou z asfaltových pásov. V rámci tohto opatrenia bude technickými úpravami realizované vonkajšie odvodnenie a prevedie sa úprava atík navýšením o potrebnú výšku sklady strechy. **Vonkajšie odvodnenie striech bude zvedené do novo navrhovaných dažďových záhrad.**

M: +421 917 815 864

E: zuzana.maciejovicova@msumi.sk

W: www.michalovce.sk

Bankové spojenie: ČSOB, a.s.

Č. ú.: 4014801747/7500

IBAN: SK04 7500 0000 0040 1480 1747

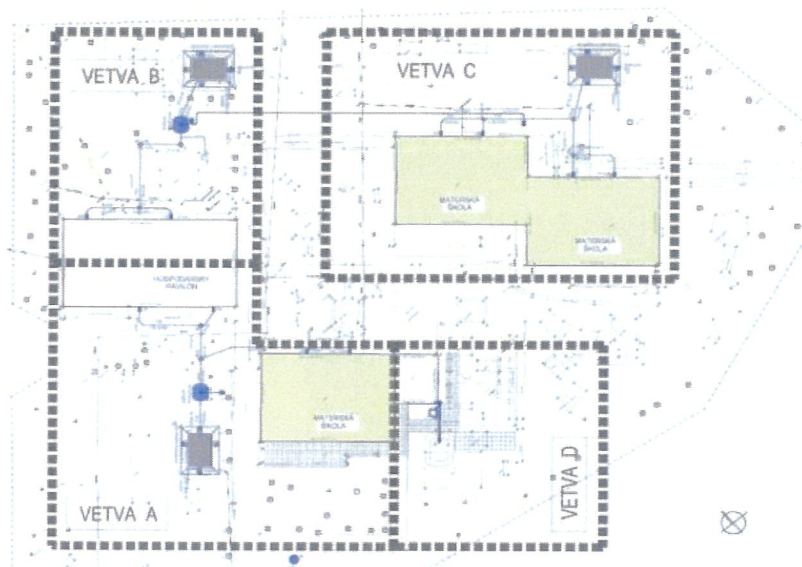


MŠ Okružná (XIII. MŠ)

- parcela registra C 3821/1, C 3821/2, C 3822, C 3823, C 3820 , k. ú. Michalovce, obec Michalovce, LV 5157



Z dôvodu že vegetačné strechy majú výborné kapacity zadržať zrážkovú vodu vo svojej štruktúre, strecha na hospodárskom pavilóne je určená prioritne na zber zrážkovej vody a preto nie je vegetačná. Bude opatrená izolačnou fóliou - bielou typu Leadax, z dôvodu malej akumulácie slnečného tepla. Strecha je odtokom rozdelená na 2 časti. Polovica zrážok bude natekať do „vetvy A“ a druhá polovica do „vetvy B“. Takto budú priamo zadržané dažďové zrážky - DZR do akumulačných nádrží - DAN. Zadržaná voda bude prioritne slúžiť na závlahy okolitých výsadiieb, podružne ako hospodárska voda pre potreby údržby povrchov, zariadení a podobne. K „vetve A“ je priradená aj vegetačná strecha VST škôlky zložená z jedného objektu. Prepád z DAN je navrhovaný v prípade prívalových zrážok do retenčných poldrov RPD, ktoré majú za úlohu spomaliť odtok vôd z územia, ich čiastočnú retenciu a evapotáciu, dotovanie navrhovanej výsadby poldrov a následný prepád vrtní do podlažia v zmysle projektu TZB a hydrogeológie. „Vetva B“ sa priamo zadržiava DZR a analogicky ako „vetva A“ s nimi následne pracuje. „Vetva C“ nemá DAN, nakoľko DZR zadržané v strešnej rovine budú výrazne akumulované v jej telese. Prívalové DZR budú transportované do RPD s výsadbou. Vo vetvách A,B,C je uvažovaná možnosť čerpania vody z DAN nádrží na závlahy okolitej výsadby. „Vetva D“ je doplnková. Zbiera DZR iba z malej plochy skladu s odtokom do zbernej nádrže IBC a následným prepadom do dažďovej záhradky. Táto vetva má výukový charakter pre deti. Súčasťou návrhu riešenia „vetvy D“ je úprava terás a priľahlých komunikácií za nespevnené vodopriepustné povrchy priestormi pre letnú výuku a hry detí v prírode s bylinkovou záhradkou. Okolitá výsadba krovín bude nahradená jedlými druhmi pre deti.



4. časť- Projektová dokumentácia rieši „Vodozadržné opatrenia na MŠ Leningradská v Michalovciach“:

Materská škola Leningradská (XVIII. MŠ)

- Ul. Leningradská 3501/1, Michalovce

- parcela registra C 4659/20, C 4659/21, k. ú. Michalovce, obec Michalovce, LV č.5157



Cieľom projektu je kombinácia viacerých vodozadržných opatrení v areáli materskej školy, ktoré zachytávajú dažďovú vodu zo strechy budovy a vybraných riešených plôch. Spolu s účelným zadržiavaním dažďovej vody sa dosiahne primeraná závlaha a zlepšenie mikroklimy v prostredí prevažne v období suchého leta. Výmenou nepriepustných povrchov za plochy zelene s funkčnou vegetáciou podporujúcou výpar sa vybudujú retenčné systémy, slúžiace na zachytávanie dažďovej vody. Nosným opatrením bude **výstavba zelenej vegetačnej strechy na existujúcej plochej streche** budovy materskej školy. Zelená strecha bude realizovaná ako extenzívne, aplikovaná na pôvodnú konštrukciu nepriepustnej strechy tvorenej povlakovou krytinou z asfaltových pásov. V rámci tohto opatrenia bude technickými úpravami

M: +421 917 815 864

E: zuzana.maciejovicova@msumi.sk

W: www.michalovce.sk

Bankové spojenie: ČSOB, a.s.

Č. ú.: 4014801747/7500

IBAN: SK04 7500 0000 0040 1480 1747



realizované vonkajšie odvodnenie a prevedie sa úprava atiky navýšením o potrebnú výšku sklady strechy.
Vonkajšie odvodnenie strechy bude zvedené do novo navrhovaných dažďových záhrad.

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky (PHZ) spolu: 2 221 221,96 € bez DPH

1. časť: 350 366,45 € bez DPH

2. časť: 592 147,45 € bez DPH

3. časť: 752 030,89 € bez DPH

4. časť: 526 677,17 € bez DPH

Lehota realizácie predmetu zákazky pre časť 1., časť 2. a časť 4. je 6 mesiacov od odovzdania staveniska, najneskôr však do 31.10.2025.

Lehota realizácie predmetu zákazky pre časť 3. je 10 mesiacov od odovzdania staveniska, najneskôr však do 30.04.2026.

Podrobná technická špecifikácia predmetu zákazky sa nachádza v priložených dokumentoch- projektová dokumentácia, stavebné povolenie (V-2024/60259-Gi, V-2024/60261-Gi, V-2024/59433-Št, V-2024/60299-Gi), rozhodnutie- súhlas na výrub (OU-MI-OSZP-2024/003258-004) a výkaz výmer.

Počas realizácie stavby je zhotoviteľ povinný bezpodmienečne dodržiavať všetky platné normy a technologické predpisy súvisiace so stavebnými prácami vyplývajúcimi z PD a dodržiavať aj všetky platné bezpečnostné smernice, predpisy a vyhlášky.

Pri realizácii diela je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky predpisy, technologické, bezpečnostné predmet zákazky: „**Realizácia vodozádržných opatrení na vybraných materských školách v Michalovciach**“ (na všetky časti) a výrobné postupy a špecifikácie podľa nariadení výrobcov materiálov a prvkov, ktoré nie sú v PD bližšie špecifikované, pri nešpecifikovaní kritérií sa zhotoviteľ (úspešný uchádzač) zaväzuje dodržiavať zákony, technické normy, predpisy a vyhlášky.

Po realizácii diela okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou zhotoviteľ/úspešný uchádzač uvedie do pôvodného stavu. V prípade poškodenia spôsobeného činnosťou zhotoviteľa/úspešného uchádzača, sa zhotoviteľ/úspešný uchádzača zaviaže poškodenie odstrániť uvedením do pôvodného stavu na vlastné náklady.

Zhotoviteľ/úspešný uchádzač musí zabezpečiť na svoje náklady v potrebnom rozsahu dodávku elektriny, vody a ďalších energetických médií na miesto predmetu zákazky ako aj všetky potrebné zariadenia a uhradiť všetky s uvedeným súvisiace náklady (vrátane príslušných poplatkov).