

ZMLUVA O DIELO

na realizáciu stavebných prác na zákazku:

„Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy - Arborétum TU vo Zvolene“

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov

Číslo zmluvy objednávateľa: **R – 2430/2021/OIP**

Číslo zmluvy zhotoviteľa:

I. Zmluvné strany

Objednávateľ: Technická univerzita vo Zvolene
Sídlo : ul. T.G. Masaryka 24 , 960 01 Zvolen
Štatutárny orgán : Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor TU vo Zvolene
Osoba zodpovedná
za plnenie zmluvy
vo veciach zmluvných: doc. Ing. Josef Drábek, CSc., kvestor TU vo Zvolene
vo veciach technických: Ing. František Víglaský, vedúci OIP
IČO: 00397 440
DIČ: 2020474808
IČ DPH: SK 2020474808
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
IBAN:
BIC: SPSRSKBAXXX
Registrácia: zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách
v znení neskorších predpisov
Telefónne číslo.:
e-mail:

a

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.
Sídlo : Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina
Štatutárny orgán: Michal Padala, konateľ
IČO: 44 629 281
DIČ: 20 227 874
IČ DPH: SK20 227 874
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN:
IBAN:
BIC: GIBASKBX
Telefónne číslo:
e-mail:
Registrácia: OR OS Žilina, oddiel Sro, vl.č. 59078/L

1. Zmluva o dielo sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania 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“) s názvom zákazky **„Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy – Arborétum TU vo Zvolene“**.

2. Verejný obstarávateľ na predmet tejto zákazky použil postupy zadávania zákaziek s nízkou hodnotou bez využitia elektronického trhu.

II. Predmet zmluvy a miesto plnenia

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela na realizáciu stavebných prác na zákazku: „Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy – Arborétum TU vo Zvolene“ v rozsahu projektovej dokumentácie „Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy Arboréta Technickej univerzity vo Zvolene“ a zmysle Prílohy č. 1 – Rozpočet, ktorý je súčasťou tejto zmluvy. Zodpovedný projektant: Ing. arch. Ľubomír Lendvorský – Ateliér ELPRO, dátum vypracovania PD: 05/2019.
2. Dielo bude tiež zahŕňať všetky služby a dodávky zhotoviteľa v rámci definovaného rozsahu, ktoré neboli výslovne uvedené v tejto zmluve, ale sú jednoznačne nevyhnutné pre dielo, aby boli dosiahnuté jeho vlastnosti stanovené touto zmluvou, alebo ak sú nevyhnutné pre dokončenie, bezporuchovú prevádzku a prevádzkovú bezpečnosť diela.
3. Zhotoviteľ krycích striešok nad balkónmi a zadným vstupom do budovy musí po presnom zameraní vyhotoviť podrobnú dielenskú dokumentáciu ktorá bude odsúhlasená objednávateľom a projektantom.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo vrátane zabezpečenia montážneho materiálu, potrebného lešenia a strojného a mechanizačného vybavenia.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odvoz a likvidáciu odpadu vytvoreného v súvislosti s realizáciou predmetu zmluvy zabezpečiť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní platných STN alebo ekvivalent, technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
7. Miestom plnenia predmetu zmluvy je: Arborétum Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene, Borovianska cesta 2171/66, 960 01 Zvolen.
8. Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

III. Lehoty plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v termíne **najneskôr do šesť mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**, pričom je povinný dodržať harmonogram výstavby v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zhotoví dielo v súlade s harmonogramom v zmysle čl. III., bod 1 tejto zmluvy riadne a včas a objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa predloženou do verejnej súťaže identifikovanej v článku II. odst. 1. tejto zmluvy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko s určením odberných miest vody a elektrickej energie, v súlade s vecným a časovým harmonogramom v zmysle čl. III., bod 1 tejto zmluvy v termíne **do siedmych** kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a zhotoviteľ sa ho zaväzuje bezodkladne prevziať
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať výstavbu najneskôr **do desiatich** kalendárnych dní od prevzatia staveniska.

5. Dielo musí byť odovzdané do termínu, uvedeného v časovom pláne stavebných prác bez vád a nedorobkov.
6. Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa zápisom v stavebnom denníku o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni, alebo sťažuje realizáciu predmetu diela s dôsledkom omeškania s plnením vecného a časového harmonogramu výstavby, alebo predĺženia času plnenia podľa tohto harmonogramu.
7. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť fotodokumentácie stavby (jednotlivých častí) pred a po ukončení prác. Fotodokumentácia bude súčasťou stavebného denníka.
8. V prípade nepriaznivých poveternostných podmienok bude medzi zmluvnými stranami dohodnutá technologická prestávka v realizácii predmetu diela.
9. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením plánu organizácie výstavby z dôvodov vzniknutých na jeho strane viac ako o 14 kalendárnych dní, považuje sa toto omeškanie resp. neplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje objednávateľa odstúpiť od zmluvy, resp. účtovať voči zhotoviteľovi sankciu podľa čl. X bod 1.

IV. Cena

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov a je stanovená na základe rozpočtu spracovaného podľa výkazov výmer vo výzve na predloženie ponuky pri verejnom obstarávaní. **Rozpočet je Prílohou č.1,** a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Cena diela bez DPH:

136 539, 71 €

/ slovom stotridsaťšesťtisícpäťstotridsaťdeväť EUR, sedemdesiatjeden centov

DPH vo výške 20%:

27 307, 94 €

/ slovom dvadsaťsedemtisícristosedem EUR, deväťdesiatštyri centov

Cena diela s DPH:

163 847, 65 €

Slovom: stošesťdesiattritisícosemstoštyridsaťsedem EUR, šesťdesiatpäť centov (cena s DPH)

2. Zmenu obsahu (ďalej iba „nové práce“) alebo rozsahu (ďalej iba „naviac alebo menej práce“) ktorejkoľvek časti predmetu plnenia podľa tejto zmluvy je možné vykonať v súlade s §18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V prípade uzatvorenia dodatku za predpokladu splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety bude podkladom na jeho uzatvorenie písomný súhlas objednávateľa s naviac, menej alebo novými prácami alebo písomná požiadavka objednávateľa na naviac, menej alebo nové práce. Súhlas objednávateľa alebo písomnú požiadavku objednávateľa podľa predchádzajúcej vety je oprávnená podpísať aspoň jedna z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických. Cenu diela alebo jeho časti podľa tejto zmluvy je prípustné v tomto prípade zmeniť, ak naviac, menej alebo nové práce budú mať na ňu preukázateľný vplyv.

V. Platobné podmienky

1. V rámci súčinnosti potrebnej na uzatvorenie zmluvy, zhotoviteľ pred podpisom zmluvy na zabezpečenie záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy zložil zmluvnú zábezpeku vo výške **15 000,- Eur** (slovom: Pätnásťtisíc EUR).
2. Zmluvná zábezpeka je platná až do odstránenia vád a nedorobkov z odovzdania a prevzatia stavby potvrdených objednávateľom.
3. V prípade využitia bankovej záruky:

- a) banka uspokojí veriteľa /objednávateľa/ za dlžníka /zhotoviteľa/,
- b) banková záruka sa použije na úhradu zábezpeky akýchkoľvek záväzkov zhotoviteľa voči objednávateľovi vyplývajúcich z tejto zmluvy, vrátane nárokov zo zmluvných sankcií dohodnutých v čl. X tejto zmluvy, ako aj zo zodpovednosti za vady diela vo výške bankovej záruky,
- a) banka sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 14 dní po doručení prvej výzvy objednávateľa na zaplatenie na jeho účet,
- b) banková záruka nadobúda platnosť dňom jej vystavenia bankou a vznikla doručením záručnej listiny objednávateľovi,
- c) platnosť bankovej záruky končí odstránením väd a nedorobkov z odovzdania a prevzatia stavby potvrdených objednávateľom.

Banková záruka zanikne:

- a) plnením banky v rozsahu, v akom banka za zhotoviteľa poskytla plnenie v prospech objednávateľa,
- b) odvolaním bankovej záruky na základe písomnej žiadosti objednávateľa,
- c) uplynutím doby jej platnosti, ak si objednávateľ do uplynutia doby platnosti neuplatnil svoje nároky voči banke vyplývajúce z vystavenej záručnej listiny, alebo v dobe platnosti bankovej záruky nepožiadal o predĺženie doby platnosti bankovej záruky.

V prípade, ak kedykoľvek od momentu uzatvorenia tejto zmluvy do odstránenia väd a nedorobkov z odovzdania a prevzatia stavby potvrdených objednávateľom zanikne banková záruka špecifikovaná v bodoch 1 až 2 tohto čl. zmluvy, je zhotoviteľ povinný do 14 dní od skončenia jej platnosti predložiť objednávateľovi novú bankovú záruku, ktorá bude spĺňať kritériá stanovené v bodoch 1 až 2 tohto čl. zmluvy. Ak zhotoviteľ túto svoju povinnosť nesplní, je objednávateľ s okamžitou účinnosťou oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

4. V prípade zloženia finančných prostriedkov na účet objednávateľa:
Banková záruka môže byť nahradená zložením finančných prostriedkov zhotoviteľa vo výške **15 000,- EUR** (slovom: Pätnásťtisíc EUR) na účet objednávateľa: SK4681800000007000467331. Účet nie je úročený. V prípade riadneho ukončenia zmluvy sa zábezpeka vráti zhotoviteľovi do 10 kalendárnych dní od riadneho odovzdania a prevzatia diela.
5. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným a preukázateľným spôsobom. Vo faktúrach bude objednávateľom odsúhlasená cena a množstvo vykonaných prác v zmysle záväzného oceneného **výkazu výmer prác**, ktorý tvorí neoddeliteľnú **Prílohu č. 1**, tejto zmluvy. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným výkazom výmer podľa tejto zmluvy.
6. Súčasťou faktúry je zástupcom objednávateľa potvrdený súpis vykonaných prác vo forme položkovitého rozpočtu s dodržaným poradím položiek po stavebných objektoch a profesiách v zmysle záväzného oceneného výkazu výmer prác, ktorý tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 1, tejto zmluvy a zisťovací protokol podpísaný oboma stranami.
7. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť a objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi faktúru za práce na diele vykonané v súlade s touto zmluvou, a to podľa nižšie uvedených podmienok.
8. Faktúry budú vystavované mesačne podľa vykonaných prác odsúhlasených stavebným dozom objednávateľa.

9. Dojednanú cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr, pričom celková suma za dielo nesmie prekročiť cenu dojednanú v článku IV. bode 1. tejto zmluvy. Mesačnými faktúrami budú vyúčtované čiastkové plnenia podľa skutočne vykonaných dodávok a prác, podľa položkovitého rozpočtu, ktorý je Prílohou č. 1 tejto zmluvy. Súpis vykonaných prác a dodávok odsúhlasený objednávateľom bude priložený ku každej mesačnej faktúre.
10. Splatnosť faktúr je **60 dní** odo dňa vystavenia faktúry.
11. Faktúra musí byť vystavená v troch origináloch.
12. Zhotoviteľom predložená faktúra musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zmien a doplnkov a musí spĺňať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí obsahovať: obchodné meno a sídlo objednávateľa a zhotoviteľa, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo zmluvy, číslo faktúry, dátum dodania služby, dátum vyhotovenia faktúry, deň splatnosti faktúry, označenie bankového spojenia a číslo účtu, označenie diela vrátane množstva, rozsahu a druhu dodanej služby, fakturovanú sumu, jednotkovú cenu bez dane a uplatnenú sadzbu dane, podpis a pečiatku oprávnenej osoby zhotoviteľa, súpis vykonaných prác a dodávok s krycím listom, potvrdeným podpisom a pečiatkou zhotoviteľa a odsúhlaseným podpisom a pečiatkou objednávateľa.
13. Ak faktúra nebude obsahovať uvedené údaje, je objednávateľ oprávnený ju vrátiť na doplnenie alebo prepracovanie zhotoviteľovi, čím sa preruší splatnosť faktúry a nová splatnosť začína plynúť dňom doručenia novej faktúry.

VI. Využitie subdodávateľov

1. Ak zhotoviteľ pri plnení zmluvy využije kapacity subdodávateľa/ov, ktorí sú známi, uvedie výšku plnenia zo zmluvy, ktorý má v úmysle zabezpečiť subdodávateľom na vlastné riziko a zodpovednosť, spolu s uvedením identifikačných údajov subdodávateľa, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia.

Obchodné meno subdodávateľa a predmet subdodávky	Adresa sídla subdodávateľa	IČO	výška plnenia v EUR bez DPH	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia
HELUS, s.r.o.	Na Skotni 422 Gbeľany	52447260	37 718,85	Jozef Múčka konateľ

2. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch.
3. Pravidlá pre zmenu subdodávateľov a povinnosť zhotoviteľa oznámiť zmenu subdodávateľa:
Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: výšku plnenia zákazky v EUR s DPH, ktoré má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi, meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak

11. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku (stavenisku) a zabezpečí priestor, kde sa realizuje predmet zmluvy v súlade s ustanoveniami § 43i Stavebného zákona. V prípade porušenia jeho povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.

VIII. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym dokončením v rozsahu podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 tejto zmluvy a jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím objednávateľom.
2. Najneskôr jeden pracovný deň pred ukončením diela vyzve zhotoviteľ objednávateľa k uskutočneniu odovzdania a prevzatia diela v mieste plnenia.
3. Zhotoviteľ súčasne z odovzdaním diela odovzdá objednávateľovi 1. kópiu stavebného denníka, zápisy o vykonaných skúškach, certifikáty, atesty použitých materiálov, projekt skutočného vyhotovenia, návody na obsluhu a údržbu zabudovaných zariadení v slovenskom jazyku.
4. Zhotoviteľ odovzdá dielo na základe ním vyhotoveného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela a objednávateľ je povinný dielo prevziať, ak sa nevyskytli také závady, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu. Pri zistení závad nie je objednávateľ povinný dielo prevziať až do ich riadneho odstránenia.
5. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný neodkladne pri preberacom konaní. Dňom podpísania protokolu sa dielo považuje za vykonané a záväzok zo strany zhotoviteľa tejto zmluvy za splnený.

IX. Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok uvedených v súťažných podkladoch pri verejnom obstarávaní a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi pre zhotovenie stavieb.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá, ak boli spôsobené porušením alebo zanedbaním jeho povinností, ktoré má podľa tejto zmluvy a platnej legislatívy. Za vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto záruky.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí zhotoviteľ nemohol zistiť, alebo na ne písomne upozornil objednávateľa a tento na ich použití trval.
4. Záručná doba diela začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela a je 60 mesiacov na práce a na inštalované zariadenia podľa záruk dodávateľov (minimálne 24 mesiacov).
5. V prípade, že sa vyskytnú skryté vady, má objednávateľ právo a zhotoviteľ povinnosť bezodkladne tieto vady odstrániť, za predpokladu, že boli objednávateľom včas a písomnou formou uplatnené v záručnej dobe.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním skrytých väd najneskoršie do troch pracovných dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie, ak sa nedohodnú inak.

7. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd a nedorobkov inou organizáciou na náklady zhotoviteľa, ak zhotoviteľ v dohodnutom termíne vady neodstránil.
8. Ak sa preukáže, že v sporných prípadoch objednávateľ reklamoval vadu diela neoprávnene a za reklamovanú vadu zhotoviteľ nezodpovedá, resp. sa na ňu nevzťahujú záručné podmienky, objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi preukázateľné náklady, ktoré mu vznikli s odstraňovaním týchto väd.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak :
 - a) objednávateľ riadne neudržiava dielo v súlade so zhotoviteľom odovzdanými pokynmi pre obsluhu a údržbu, alebo obvyklým spôsobom
 - b) vady vznikli v dôsledku zmien a opráv vykonaných objednávateľom, alebo tretími osobami.

X. Sankcie

1. Pre prípad nesplnenia zmluvného záväzku má oprávnená strana právo účtovať strane povinnej nasledovné sankcie:
 - a) za nesplnenie termínu odovzdania predmetu diela v dojednanej lehote podľa čl. III. bod 1 tejto zmluvy má právo objednávateľ účtovať zhotoviteľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela, ktorá bude odpočítaná z fakturácie za dielo (vzájomné započítanie). Zmluvnú pokutu nie je zhotoviteľ povinný zaplatiť, ak príčina nesplnenia dohodnutých termínov je z dôvodov na strane objednávateľa. O takejto skutočnosti bude urobený zápis v stavebnom denníku a objednávateľ je povinný do 5 pracovných dní sa k zápisu vyjadriť.
 - b) za omeškanie s úhradou faktúry podľa tejto zmluvy má právo zhotoviteľ účtovať objednávateľovi zákonné úroky z omeškania vypočítané podľa § 1 ods. 1 Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v nadväznosti na § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v platnom znení.
 - c) za nedodržanie Osobitnej podmienky plnenia zmluvy v zmysle čl. VIII má objednávateľ právo účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur za každý deň nedodržania Osobitnej podmienky plnenia zmluvy.
2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady na diele a nedorobky v termínoch dohodnutých pri odovzdaní diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30,- Eur za každý začatý deň omeškania až do ich odstránenia. Objednávateľ je oprávnený znížiť úhradu fakturovanej sumy za dielo o výšku tejto zmluvnej pokuty (vzájomné započítanie).
3. Zaplatením sankcie nie je dotknutý nárok objednávateľa alebo zhotoviteľa na úhradu škody vzniknutej mu v dôsledku porušenia povinností druhým účastníkom zmluvy.

XII. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára v rámci realizácie zákazky s názvom: „Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy – Arborétum TU vo Zvolene“ s ITMS kódom 310041V536. (Operačný program Kvalita životného prostredia, výzva č. OPKZP-P04-SC431-2018-48/V536, prioritná os 4, opatrenie Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov).

2. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ strpí výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku č. KZP-PO4-SC431-2018-48/V536 zo dňa 26.4.2021 ITMS kód projektu 310041V536, a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská inovačná a energetická agentúra a nimi poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov, osoby prizvané orgánmi a ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť najsôr dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení, po splnení odkladacej podmienky účinnosti zmluvy, ktorou je: schválenie procesu verejného obstarávania poskytovateľom NFP. Akýkoľvek vznik, zmena alebo zánik práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy nastane až okamihom splnenia odkladacej podmienky. V prípade, ak poskytovateľ NFP neschválí proces verejného obstarávania, má sa za to, že k uzatvoreniu tejto zmluvy nedošlo a pre zmluvné strany z nej nevyplývajú žiadne práva ani povinnosti a objednávateľ si vyhradzuje právo využiť inštitút odkladacej podmienky a následne zmluvu anulovať.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva. Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, aby táto zmluva vrátane jej príloh bola zverejnená v CRZ v plnom rozsahu.
6. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe kvalitatívne aj kvantitatívne podmienky dodania predmetu diela a že disponuje oprávneniami a odbornými znalosťami, ktoré sú na zhotovenie diela potrebné.
7. Všetky skutočnosti obchodnej, technickej alebo výrobnéj povahy, o ktorých sa zmluvné strany počas plnenia zmluvy dozvedia, sú predmetom obchodného tajomstva podľa § 17 Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zaväzujú, že tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako sú pre plnenie tejto zmluvy a neposkytnú ich ani tretej osobe bez súhlasu druhej strany.
8. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom, za ktoré sa považuje:
 - a) chybné plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený a ktoré v požadovanej primeranej lehote neodstránil;
 - b) neplnenie dohodnutých termínov počas realizácie diela, resp. nedodržanie dohodnutej lehoty plnenia;
 - c) požadovanie neoprávneného zvýšenia ceny predmetu zmluvy, s ktorým objednávateľ nesúhlasil, pretože úprava ceny nebola zmluvne dohodnutá.
9. Prípadné zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať len formou dodatkov k tejto zmluve obojstranne podpísaných štatutárnymi zástupcami zmluvných strán a so súhlasom správcu programu.
10. Zmenu zmluvy je možné uzavrieť v zmysle § 18 ods. 1 písm. b) bod 1. a písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v

znení neskorších predpisov, ak potreba zmeny zmluvy vyplynula z okolností, ktoré verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter zmluvy a zmena zhotoviteľa nie je možná z ekonomických a technických dôvodov.

11. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté, sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárnych zástupcov s cieľom dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.
12. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne vzťahy z nej vyplývajúce alebo vznikajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
13. Táto zmluva vrátane jej príloh je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých dve obdrží zhotoviteľ a tri objednávateľ.
14. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1: Rozpočet
Príloha č. 2: Vecný a časový harmonogram výstavby
15. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzavretá podľa ich pravej a slobodnej vôle, bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu ju zmluvné strany podpísali.

Vo Zvolene dňa

V Žiline dňa

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor

Michal Padala , konateľ

doc. Ing. Josef Drábek CSc., kvestor
osoba zodpovedná vo veciach zmluvných

Ing. František Víglaský
osoba zodpovedná vo veciach technických

Odberateľ: TU vo Zvolene

Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský

Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene

REKAPITULÁCIA

Popis	Spolu
a. STAVEBNÁ ČASŤ	
01 - Zateplenie obvodového plášťa	36 710,70 €
02 - Zateplenie strešného plášťa	1 008,15 €
03 - Výmena vonkajších otvorových konštrukcií	15 745,32 €
04 - Bezbariérový prístup	22 265,88 €
07 - Ostatné	26 495,29 €
b. VYKUROVANIE	
01 - Vykurovanie	30 653,28 €
c. ELEKTROINŠTALÁCIE	
01 - Bleskozvod	1 650,00 €
02 - Silnoprúdové rozvody	1 736,07 €
03 - Rozvodnica RO1	275,02 €
Za rozpočet celkom	136 539,71 €
DPH 20%	27 307,94
Cena s DPH	163 847,65

V Žiline 23.02.2021

.....
Michal Padala, konateľ
BECO, spol. s r.o.

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene		Miesto: Zvolen		Rozpočet: 1927	
Objekt :01-Zateplenie obvodového plášťa		JKSO : 801 39		Spracoval: Ing.Peter Širáň	
				Dňa: 23.2.2021	
				Zmluva č.:	
Odberateľ: TU vo Zvolene				IČO:	
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.				IČO: 44629281	
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský				IČO:	
				DIČ:	
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	
1	HSV:	35 228,95		35 228,95	
2	PSV:	1 481,75		1 481,75	
3	MCE:				
4	liné:				
5	Súčet:	36 710,70		36 710,70	
					B
					IN - Individuálne náklady
6	Práce nadčas				
7	Murárske výpomocce				
8	Bez pevnej podlahy				
9					
10	Súčet riadkov 6 až 9:				
					C
					NUS - náklady umiestnenia stavby
11	Zariadenie staveniska				
12	Prevádzkové vplyvy				
13	Sťažené podmienky				
14					
15	Súčet riadkov 11 až 14:				
					D
					ON - ostatné náklady
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
17	Inžinierska činnosť				
18	Projektové práce				
19					
20	Súčet riadkov 16 až 19:				
					E
					Celkové náklady
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:				36 710,70
22	DPH 20% z:	36 710,70			7 342,14
23	DPH 0% z:				
24	Súčet riadkov 21 až 23:				44 052,84
					F
					Odpočít - prípočet

<p style="text-align: center;">projektant, rozpočtár, cenár</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p>	<p style="text-align: center;">dodávateľ, zhotoviteľ</p> <p>dátum: 23.2.2021 _____</p> <p>podpis: Michal Padala, konateľ _____</p> <p>pečiatka: _____</p>	
<p style="text-align: center;">odberateľ, obstarávateľ</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p>		

Odberateľ: TU vo Zvolene
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.Peter Širáň
JKSO : 801 39
Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
Objekt :01-Zateplenie obvodového plášťa

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE	1 335,41	0,00	1 335,41	0,000	0,000
2 - ZÁKLADY	36,94	0,00	36,94	0,000	0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	319,44	0,00	319,44	1,662	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	30 815,56	0,00	30 815,56	28,820	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	2 721,60	0,00	2 721,60	0,325	3,803
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	35 228,95	0,00	35 228,95	30,807	3,803
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	199,16	0,00	199,16	0,056	0,000
764 - Konštrukcie klampiarske	1 282,59	0,00	1 282,59	0,161	0,206
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	1 481,75	0,00	1 481,75	0,217	0,206
Za rozpočet celkom	36 710,70	0,00	36 710,70	31,024	4,009

Odberteľ: TU vo Zvolene
 Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
 Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.peter Širáň
 JKSO : 801 39
 Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
 Objekt :01-Zateplenie obvodového plášťa

č. 1927
 č. 01

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmery	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
1 - ZEMNE PRÁCE														
1	272	13221-1201	Hĺbenie rýh šírka nad 60 cm v hornine 3 ručne "zateplenie suterénu" 62,758*0,65 = 40,793	40,793	m3	18,900	770,99		770,99					20
2	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m 40,793 = 40,793	40,793	m3	3,150	128,50		128,50					20
3	253	16610-5111	Prehodenie výkopku horn. 1-4	40,793	m3	2,100	85,67		85,67					20
4	001	17510-1201	Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	40,793	m3	3,150	128,50		128,50					20
5	001	17510-1209	Obsyp objektu príplatok za prehodenie sypaniny	40,793	m3	1,575	64,25		64,25					20
6	231	18200-1111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +/-100 mm v rovine	60,000	m2	2,625	157,50		157,50					20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				1 335,41			1 335,41	0,00	1 335,41	0,000		0,000		0,000
2 - ZÁKLADY														
7	001	21590-1101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. ld do 0,8	36,938	m2	1,000	36,94		36,94					20
2 - ZÁKLADY spolu:				36,94			36,94	0,00	36,94	0,000		0,000		0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE														
8	014	31920-1311	Vyrovnanie nerovného povrchu muríva maltou hr. do 30 mm	50,705	m2	6,300	319,44		319,44	0,033	1,662			20
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				319,44			319,44	0,00	319,44		1,662		0,000	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE														
9	011	62099-1121	Zakrývanie výplni vonk. otvorov z lešenia 0,9*1,5*26+0,6*1,2*4+0,9*0,6*15+0,9*2,3*2 = 50,220 1,5*0,6*3+1,5*2,1*1*2 = 7,850	58,070	m2	1,260	73,17		73,17	0,000	0,001			20
10	014	62242-2331	Oprava omietok vápenných a vápennoecm. st. člen. 1-2 driapaných 20-30% 3,612+15,207+5,22*2+50,73+86,039+106,81+148,576 = 421,414	421,414	m2	1,050	442,48		442,48	0,031	12,996			20
11	011	62246-4232	Omietka vonk. stien tenkovrstv. silikónová "sokel XPS" 28,056 = 28,056	28,056	m2	11,550	324,05		324,05	0,003	0,095			20
12	011	62248-1117	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom	28,056	m2	5,355	150,24		150,24	0,001	0,016			20
13	011	62248-1118	Potiahnutie vonk. stien sklovláknitým pletivom vŕtáčeným do tmelu	50,705	m2	5,355	271,53		271,53	0,004	0,226			20
14	015	62290-3111	Očistenie muríva alebo betónu múrov a valov ručne	50,705	m2	1,575	79,86		79,86					20
15	014	62290-9010	Očistenie vonkajš omietky vysokotlak. súpravou WAP 421,414 = 421,414	421,414	m2	0,630	265,49		265,49					20
16	011	62525-8105	Doteplenie vonk.konštr.bez povrch.úpravy polystyrén XPS hr. izol. 50 mm - A8,11 "A8+A11 komin" 0,6*(16,35*2+0,6*4+0,8*2+10,725+3,775+0,735) = 3,612	3,612	m2	8,400	30,34		30,34	0,011	0,039			20
17	011	62525-8110	Doteplenie vonk.konštr.bez povrch.úpravy polystyrén XPS hr. izol. 100 mm - A3 0,8*(16,35+0,6*2)+1,5*(16,35+0,6*2+0,8*2) = 42,765 1/2*(0,8+1,5)*(10,75*2+1,05*2-6,215) = 19,993	62,758	m2	12,915	810,52		810,52	0,012	0,756			20
18	011	62525-8113	Doteplenie vonk.konštr.bez povrch.úpravy polystyrén XPS hr. izol. 160 mm - A2 "A2 - sokel" 0,6*(16,35*2+0,6*4+0,8*2+10,725+3,775+0,735) = 31,161 -0,6*(1,8+1,5)-0,25*0,9*5 = -3,105	28,056	m2	21,000	589,18		589,18	0,013	0,352			20
19	011	62599-1101	Zatepl.vonk.stien fasádný systém silikónová omietka, minerálna vlna hr. 30 mm - A10 "A10-čelá podstrešná rímsa+balkóny" 0,25*16,35*2+0,25*(1,2*4+4,5*2) = 11,625	11,625	m2	32,550	378,39		378,39	0,020	0,229			20
20	011	62599-1102	Zatepl.vonk.stien fasádný systém silikónová omietka, minerálna vlna hr. 50 mm - A7,10,11 "A7-štitová stena" 0,53*(6,523*4+0,35*2+0,95*2) = 15,207 "A10-podstrešná rímsa+balkónová doska spodok" 0,5*16,35*2+5,22*2 = 26,790 "A11-komin" 11,3*(1,8+1,05*2)+1,8*3,7 = 50,730	92,727	m2	35,700	3 310,35		3 310,35	0,021	1,970			20
21	011	62599-1110	Zatepl.vonk.stien fasádný systém silikónová omietka, minerálna vlna hr.160 mm - A1 6,523*(16,35+0,6*2)-0,9*1,5*18-0,9*2,3*2 = 86,039 6,523*(16,35+0,6*2+0,8*2)-0,6*1,2*4-1,5*0,6*3-0,9*1,5*8-1,5*(2,1-0,95) = 106,810 6,523*(10,725*2-1,8)-1*2-0,55*2,615-1/2*0,55*1+1/2*10,725*2,5*2-1,8*1,5 = 148,576 "sokel A2" 50,705-28,056 = 22,649	364,074	m2	50,400	18 349,33		18 349,33	0,032	11,752			20
22	011	62999-1203	Zateplenie ostien fasádný systém silikónová omietka, minerálna vlna hr.30 mm - A4 (0,9+1,5*2)*26+(0,6+1,2*2)*4+(0,9+2,3*2)*2+(0,9+0,6*2)*10 = 145,400 (1,5+0,6*2)*3+1,43*2+1,36+0,9*1,97*2 = 15,866	161,266	m	32,550	5 249,21		5 249,21	0,002	0,242			20
23	011	62999-1270	Rohový profil AL 2*16 = 32,000	32,000	m	0,945	30,24		30,24	0,002	0,051			20
24	011	62999-1305	Soklový profil zakladací pre 5 cm hr. fasádne izol.dosky 1,05*2+1,8 = 3,900	3,900	m	2,100	8,19		8,19	0,000	0,002			20

25	011	62999-1315	Soklový profil zakladací pre 16 cm hr. fasádne izol.dosky $16,35*2+10,725*2+0,6*4+0,8*2-1,8-1,5-6,125 = 48.725$	48,725 m	2,310	112,55	112,55	0,001	0,052	20	
26	011	62999-3523	Zateplenie ostiení fasádny systém silikónová omietka, polystyrén XPS hr.30mm - A6 $(0,9+0,6*2)*5+0,6*2 = 11.700$	11,700 m	12,600	147,42	147,42	0,004	0,042	20	
27	011	62999-4009	Rohová lišta okenná PVC 10/10 $1,5*52+1,2*8+0,6*30+2,3*4+0,6*6+2,1*2+2,02*2 = 126.640$	126,640 m	0,945	119,67	119,67			20	
28	011	62999-4019	Rohová lišta PVC s okapničkou $0,9*26+0,6*4+0,9*15+0,9*4+1,5*3+1,5+1 = 49.900$	49,900 m	1,470	73,35	73,35			20	
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	30 815,56		30 815,56	0,00	30 815,56	28,820	0,000	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE											
29	003	94194-1041	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m $8,2*16,35+7,5*(16,35+0,8*2)+1/2*(8,2+7,5)*10,725*2+1/2*10,725*2,5*2 = 463.890$	463,890 m2	1,890	876,75	876,75			20	
30	003	94194-1291	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1041	463,890 m2	0,473	219,19	219,19	0,001	0,325	20	
31	003	94194-1841	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	463,890 m2	1,281	594,24	594,24			20	
32	003	94494-4112	Ochranná sieť z umelých vlákien s obrátkovosťou	463,890 m2	0,630	292,25	292,25			20	
33	013	96702-1112	Prisekanie v murive kamennom alebo zmiešanom "sokol" $1/2*(1,65+0,95)*(10,725-1,8)+1/2*(0,95+1,125)*3,725 = 15.467$ $1,65*1,275+1/2*1,65*0,95*6,55*2-0,9*0,6*5+1,65*16,35-0,9*0,55*10 = 35.238$	50,705 m2	2,100	106,48	106,48		0,075	3,803	20
34	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	4,009 t	9,450	37,89	37,89			20	
35	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	4,009 t	9,450	37,89	37,89			20	
36	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	40,090 t	0,368	14,73	14,73			20	

37	013	97908-2111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúraných hmôt do 10 m	4,009 t	9,450	37,89		37,89			20
38	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	4,009 t	1,050	4,21		4,21			20
39	211	97908-7113	Nakladanie vybúraných hmôt	4,009 t	5,250	21,05		21,05			20
40	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	4,009 t	17,850	71,56		71,56			20
41	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	30,807 t	10,500	323,47		323,47			20
42	000	99999-0003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3-ostatné práce	8,000 hod	10,500	84,00		84,00			20
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	2 721,60		2 721,60	0,00	2 721,60	0,325		3,803
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	35 228,950		35 228,95	0,00	35 228,95	30,807		3,803
PRÁCE A DODÁVKY PSV											
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti											
43	711	71116-1322	Izolácia proti zemnej vlhkosti stien nopová fólia	62,758 m2	3,150	197,69		197,69	0,001	0,056	20
44	711	99871-1102	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	0,056 t	26,250	1,47		1,47			20
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	199,16		199,16	0,00	199,16	0,056		0,000
764 - Konštrukcie klampiarske											
45	764	76435-2811	Klamp. demont. žlaby polkruhové rš 330, nad 30° do 45° 16,35*2 = 32.700	32,700 m	1,260	41,20		41,20		0,003	0,098 20
46	764	76435-9821	Klamp. demont. kotlík oválny, nad 30° do 45°	4,000 kus	1,050	4,20		4,20		0,003	0,012 20
47	764	76445-4803	Klamp. demont. rúr odpadových kruhových d-150 8,3*2+7,6*2 = 31.800	31,800 m	1,365	43,41		43,41		0,003	0,095 20
48	764	76476-2111	Odkvapový systém lakoplast žlab pododkvapový polkruhový s hákami veľkosť 150 mm-K3 33,5+3,6+8+4 = 49.100	49,100 m	11,550	567,11		567,11	0,001	0,032	20
49	764	76476-2141	Odkvapový systém žlabový kotlík k polkruhovým žlabom veľkosť 150/100 mm-K2	6,000 kus	8,400	50,40		50,40	0,000	0,002	20
50	764	76477-1111	Odkvapový systém odpadná rúra zvodová kruhová rovná DN 150 mm - K4 16,6+22,8+2,5 = 41.900	41,900 m	12,600	527,94		527,94	0,003	0,111	20
51	764	76477-1121	Odkvapový systém koleno zvodovej rúry DN 100 mm / 60°	6,000 kus	7,350	44,10		44,10	0,003	0,016	20
52	764	99876-4102	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,161 t	26,250	4,23		4,23			20
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu:	1 282,59		1 282,59	0,00	1 282,59	0,161		0,206
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	1 481,75		1 481,75	0,00	1 481,75	0,217		0,206
			Za rozpočet celkom	36 710,70		36 710,70	0,00	36 710,70	31,024		4,009

orientačný rozpočet na základe projektu pre stavebné povolenie
presné výmery upresniť na základe zamerania, dokumentácie statiky
a realizačnej dokumentácie zdotoviteľa
ceny materiálov sú orientačné, upresniť podľa konkrétnych dodávateľov podľa požiadaviek objednávateľa

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene		Miesto: Zvolen	Rozpočet: 1927
Objekt :02-Zateplenie strešného plášťa		JKSO : 801 39	Spracoval: Ing. Peter Širáň
Dňa: 23.2.2021			Zmluva č.:
Odberateľ:	TU vo Zvolene	IČO:	DIČ:
Dodávateľ:	BECO, spol. s r.o.	IČO: 446292281	DIČ: 2022787415
Projektant:	Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský	IČO:	DIČ:

A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:				6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska
2	PSV:	599,15	409,00	1 008,15	7	Murárske výpomocce	12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Stažené podmienky
4	liné:				9		14	
5	Súčet:	599,15	409,00	1 008,15	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:

<p style="text-align: center;">projektant, rozpočtár, cenár</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p>	<p style="text-align: center;">dodávateľ, zhotoviteľ</p> <p>dátum:23.2.2021 _____</p> <p>podpis: Michal Padala, konateľ _____</p> <p>pečiatka: _____</p>	<p style="text-align: center;">D ON - ostatné náklady</p> <p>16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte</p> <p>17 Inžinierska činnosť</p> <p>18 Projektové práce</p> <p>19</p> <p>20 Súčet riadkov 16 až 19: _____</p>
--	--	---

<p style="text-align: center;">odberateľ, obstarávateľ</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p>	<p style="text-align: center;">E Celkové náklady</p> <p>21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 1 008,15</p> <p>22 DPH 20% z: 1 008,15 201,63</p> <p>23 DPH 0% z:</p> <p>24 Súčet riadkov 21 až 23: 1 209,78</p>	<p style="text-align: center;">F Odpočet - prípočet</p>
---	---	---

Odberateľ: TU vo Zvolene
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.peter Širáň
JKSO : 801 39
Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
Objekt :02-Zateplenie strešného plášťa

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
713 - Izolácie tepelné	599,15	409,00	1 008,15	0,056	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	599,15	409,00	1 008,15	0,056	0,000
Za rozpočet celkom	599,15	409,00	1 008,15	0,056	0,000

Odberateľ: TU vo Zvolene
 Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
 Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.Peter Širáň
 JKSO : 801 39
 Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
 Objekt :02-Zateplenie strešného plášťa

č. 1927
 č. 02

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
713 - Izolácie tepelné														
1	713	71311-1111	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch 8,775*15,6 = 136.890	136,890	m2	2,310	316,22		316,22					20
2	MAT	631 5G0885	Izolácia minerálna vlna hr.100mm	143,735	m2	2,846		409,00	409,00					20
3	713	71319-1131	Izolácia tepelná podlah, stropov vrchom a striech prekrytie PE fóliou hr. 0,2 mm	136,890	m2	2,048	280,28		280,28	0,000	0,056			20
4	713	99871-3102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	0,056	t	47,250	2,65		2,65					20
			713 - Izolácie tepelné spolu:	1 008,15			599,15	409,00	1 008,15		0,056		0,000	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	1 008,15			599,15	409,00	1 008,15		0,056		0,000	
			Za rozpočet celkom	1 008,15			599,15	409,00	1 008,15		0,056		0,000	

orientačný rozpočet na základe projektu pre stavebné povolenie
 presné výmery upresniť na základe zamerania, dokumentácie statiky
 a realizačnej dokumentácie zdotoviteľa
 ceny materiálov sú orientačné, upresniť podľa konkrétnych dodávateľov podľa požiadaviek objednávateľa

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene		Miesto: Zvolen		Rozpočet: 1927	
Objekt :03-Výmena vonkajších otvorových konštrukcií		JKSO : 801 39		Spracoval: Ing.peter Širáň	
				Dňa: 23.2.2021	
				Zmluva č.:	
Odberateľ: TU vo Zvolene				IČO: DIČ:	
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.				IČO: 44629281 DIČ: 2022787415	
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský				IČO: DIČ:	
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	
1	HSV:	2 986,39		2 986,39	
2	PSV:	2 659,67	10 099,26	12 758,93	
3	MCE:				
4	liné:				
5	Súčet:	5 646,06	10 099,26	15 745,32	
projektant, rozpočtár, cenár			dodávateľ, zhotoviteľ		
dátum: _____ podpis: _____			dátum:23.2.2021 _____		
pečiatka: _____			podpis:Michal Padala, konateľ _____		
pečiatka: _____			pečiatka: _____		
odberateľ, obstarávateľ					
dátum: _____ podpis: _____					
pečiatka: _____					
B	IN - Individuálne náklady				
6	Práce nadčas				
7	Murárske výpomocce				
8	Bez pevnej podlahy				
9					
10	Súčet riadkov 6 až 9: _____				
C	NUS - náklady umiestnenia stavby				
11	Zariadenie staveniska				
12	Prevádzkové vplyvy				
13	Sťažené podmienky				
14					
15	Súčet riadkov 11 až 14: _____				
D	ON - ostatné náklady				
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
17	Inžinierska činnosť				
18	Projektové práce				
19					
20	Súčet riadkov 16 až 19: _____				
E	Celkové náklady				
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:				15 745,32
22	DPH 20% z:	15 745,32			3 149,06
23	DPH 0% z:				
24	Súčet riadkov 21 až 23:				18 894,38
F	Odpočet - prípočet				

Odberateľ: TU vo Zvolene
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.Peter Širáň
JKSO : 801 39
Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
Objekt :03-Výmena vonkajších otvorových konštrukcií

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	1 466,48	0,00	1 466,48	6,333	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 519,91	0,00	1 519,91	0,105	9,280
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	2 986,39	0,00	2 986,39	6,438	9,280
764 - Konštrukcie klampiarske	723,71	0,00	723,71	0,012	0,047
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	1 805,59	10 099,26	11 904,85	0,998	0,000
784 - Malby	130,37	0,00	130,37	0,020	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	2 659,67	10 099,26	12 758,93	1,030	0,047
Za rozpočet celkom	5 646,06	10 099,26	15 745,32	7,468	9,327

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suf v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE														
1	014	61240-9991	Zaistenie omlietky okolo okien a podlah (0,9+1,5)*2*26+(0,9+0,6)*2*15+(0,6+1,2)*2*2+(1,5+0,6)*2*3 = 189.600	209,740	m	0,998	209,22		209,22	0,004	0,904			20
			1,36+2,03*2+0,9+1,97*2+1*2+1,97*4 = 20.140											
2	014	61242-5931	Omieka vnútorného ostenia okenného alebo dverného vápenná štuková	65,348	m2	9,975	651,85		651,85	0,057	3,745			20
			0,375*((0,9+1,5)*2)*26+(0,6+1,2)*2*4+(0,9+0,6)*2*15+(0,9+2,3)*2*2) = 58.463											
			0,375*((1,5+0,6)*2)*3+1,36+2,03*2+0,9+1,97*2) = 6.885											
3	014	62945-1112	Vyrovnávacia vrstva MC šírky 150-300 mm	56,350	m	2,625	147,92		147,92	0,020	1,135			20
4	011	64199-1611	Osadenie rámov okien z plastov do 1 m2 s montážnou penou	22,000	kus	5,250	115,50		115,50	0,001	0,016			20
5	011	64199-1721	Osadenie rámov okien z plastov do 4 m2 s montážnou penou	28,000	kus	6,300	176,40		176,40	0,001	0,034			20
6	011	64299-2610	Osadenie dverných zárubní z plastov do 2,5 m2 s montážnou penou	1,000	kus	21,000	21,00		21,00	0,001	0,001			20
7	011	64299-2720	Osadenie dverných zárubní z plastov do 4 m2 s montážnou penou	1,000	kus	26,250	26,25		26,25	0,001	0,001			20
8	011	64899-1113	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. nad 20 cm 27*2,4+4,5+13,5+4,5+2,3+2,15 = 56.350	56,350	m	2,100	118,34		118,34	0,009	0,498			20
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	1 466,48			1 466,48	0,00	1 466,48	6,333	0,000			
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
9	013	96703-1132	Prísekaie rovňého ostenia v murive ľahlovom na MIV, MVC 0,375*((0,9+0,6)*2*15+(0,6+1,2)*2*2+(0,9+1,5)*2*30) = 73.575	90,330	m2	1,638	147,96		147,96			0,055	4,968	20
			0,375*((1,5+0,6)*2*3+(0,9+2,3)*2*2+(1+2,02)*2*2+(1,5+2,1)*2) = 16.755											
10	013	96807-1112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. plast. okien do 1,5 m2 15*18+16*3 = 52.000	52,000	kus	3,150	163,80		163,80					20
11	013	96807-1125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. plast. dvier do 2 m2	4,000	kus	4,200	16,80		16,80					20
12	013	96807-1126	Vyvesenie alebo zavesenie kov. plast. dvier nad 2 m2	2,000	kus	5,250	10,50		10,50					20
13	013	96807-2354	Vybúranie kov. plast. okenných rámov zdvojených do 1 m2 0,9*0,55*10+0,9*0,6*5+0,6*1,2*4+1,5*0,6*3 = 13.230	13,230	m2	8,400	111,13		111,13	0,003	0,041	0,089	1,177	20
14	013	96807-2355	Vybúranie kov. plast. okenných rámov zdvojených do 2 m2 0,9*1,5*(16+12) = 37.800	37,800	m2	9,450	357,21		357,21	0,001	0,053	0,061	2,306	20
15	013	96807-2455	Vybúranie kov. plast. dverných zárubní do 2 m2 0,9*2,02 = 1.818	1,818	m2	9,450	17,18		17,18	0,001	0,002	0,076	0,138	20
16	013	96807-2456	Vybúranie kov. plast. dverných zárubní nad 2 m2 "vstupné+balcónové dvere" 1,5*2,1+0,9*2,3*2 = 7.290	7,290	m2	10,500	76,55		76,55	0,001	0,008	0,063	0,459	20
17	013	97103-5451	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v murive tehl. na MC hr. do 45 cm	1,000	kus	26,250	26,25		26,25	0,001	0,001	0,231	0,231	20
18	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	9,327	t	9,450	88,14		88,14					20
19	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	9,327	t	9,450	88,14		88,14					20
20	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	93,270	t	0,368	34,28		34,28					20
21	013	97908-2111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	9,327	t	9,450	88,14		88,14					20
22	013	97908-2121	Vnútrošt. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	9,327	t	1,155	10,77		10,77					20
23	211	97908-7113	Nakladanie vybúraných hmôt	9,327	t	5,250	48,97		48,97					20
24	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	9,327	t	17,850	166,49		166,49					20
25	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	6,438	t	10,500	67,60		67,60					20
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	1 519,91			1 519,91	0,00	1 519,91	0,105	9,280			
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	2 986,390			2 986,39	0,00	2 986,39	6,438	9,280			
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
764 - Konštrukcie klampiarske														
26	764	76437-2301	Oplechovanie parapetov hliníkové lakoplastované 0,6 mm š. 330mm - K2	22,450	m	11,550	259,30		259,30	0,000	0,005			20
			13,5+8,95 = 22.450											
27	764	76437-2342	Oplechovanie parapetov hliníkové lakoplastované 0,6 mm š. 350mm - K1	33,900	m	12,075	409,34		409,34	0,000	0,007			20
			27*2,4+4,5 = 33.900											
28	764	76441-0850	Klampa demont. parapetov rš 330 0,9*15+0,6*4+0,9*30+1,5*3 = 47.400	47,400	m	1,155	54,75		54,75		0,001	0,047		20
29	764	99876-4102	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,012	t	26,250	0,32		0,32					20
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu:	723,71			723,71	0,00	723,71	0,012	0,047			
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné														
30	767	76763-1510	Montáž okien plastových "vid poznámka (0,9+1,5)*2*26+(0,6+1,2)*2*4+(0,9+0,6)*2*15+(0,9+2,3)*2*2) = 197.000	209,600	m	7,875	1 650,60		1 650,60	0,000	0,017			20
			(1,5+0,6)*2*3 = 12.600											
31	MAT	611 430110	Okno plastové 60x120 OS1 - PL2	4,000	kus	120,750	483,00		483,00	0,013	0,052			20
32	MAT	611 430210	Okno plastové 90x60 S1 - PL3	15,000	kus	107,100	1 606,50		1 606,50	0,011	0,164			20
33	MAT	611 430360	Okno plastové 90x150 OS1 - PL1	26,000	kus	176,400	4 586,40		4 586,40	0,023	0,603			20
34	MAT	611 430420	Okno plastové 90x230 OS1 - PL4	2,000	kus	262,500	525,00		525,00	0,026	0,052			20
35	MAT	611 430760	Okno plastové 150x60 OS1 - PL5	3,000	kus	144,900	434,70		434,70	0,015	0,045			20
36	MAT	611 9A0202	Parapeta vnútorná komôrkové plastová šír.250 mm	56,350	m	6,920	389,91		389,91					20
37	767	76764-1510	Montáž dverí plastových "vid poznámka (1,36+2,03)*2+(0,9+1,97)*2 = 12.520	12,520	m	9,450	118,31		118,31	0,000	0,001			20
38	MAT	611 432940	Dvere vchodové plastové 2kr, 136x203, presklené 1/3 so zár. - PL6	1,000	kus	1 228,500	1 228,50		1 228,50	0,024	0,024			20
39	MAT	611 432950	Dvere vchodové plastové 1kr, 90x197 presklené 1/3 so zár. - PL7	1,000	kus	845,250	845,25		845,25	0,040	0,040			20
40	767	99876-7102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,998	t	36,750	36,68		36,68					20
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	11 904,85			1 805,59	10 099,26	11 904,85	0,998	0,000			
784 - Malby														
41	784	78445-2571	Malba zo zmesi tekut. Esmal 1far. dvojnás. "ostenia" 65,348 = 65.348	65,348	m2	1,995	130,37		130,37	0,000	0,020			20
			784 - Malby spolu:	130,37			130,37	0,00	130,37	0,020	0,000			
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	12 758,93			2 659,67	10 099,26	12 758,93	1,030	0,047			
			Za rozpočet celkom	15 745,32			5 646,06	10 099,26	15 745,32	7,468	9,327			

orientačný rozpočet na základe projektu pre stavebné povolenie
 presné výmery upresníť na základe zamerania, dokumentácie statiky
 a realizačnej dokumentácie zdotoviteľa
 ceny materiálov sú orientačné, upresníť podľa konkrétnych dodávateľov podľa požiadaviek objednávateľa
 * montáž do obojstranných pásov - vid technická správa časť B - Výplne otvorov

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene		Miesto: Zvolen		Rozpočet: 1927	
Objekt :04-Bezbariérový prístup		JKSO : 801 39		Spracoval: Ing.Peter Širáň	
				Dňa: 23.2.2021	
				Zmluva č.:	
Odberateľ: TU vo Zvolene				IČO:	
				DIČ:	
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.				IČO: 44629281	
				DIČ: 2022787415	
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský				IČO:	
				DIČ:	
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B
1	HSV:	3 801,91		3 801,91	6
2	PSV:	6 656,85	2 882,12	9 538,97	7
3	MCE:	8 925,00		8 925,00	8
4	liné:				9
5	Súčet:	19 383,76	2 882,12	22 265,88	10
					Súčet riadkov 6 až 9:
projektant, rozpočtár, cenár			dodávateľ, zhotoviteľ		
dátum: _____			dátum:23.2.2021		
pečiatka: _____			_____		
			podpis: Michal Padala, konateľ		
			pečiatka: _____		
odberateľ, obstarávateľ					
dátum: _____					
pečiatka: _____					
C					
NUS - náklady umiestnenia stavby					
				11	
				12	
				13	
				14	
				Súčet riadkov 11 až 14:	
D					
ON - ostatné náklady					
				16	
				17	
				18	
				19	
				Súčet riadkov 16 až 19:	
E					
Celkové náklady					
				Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	
				22	
				23	
				Súčet riadkov 21 až 23:	
F					
Odpočet - prípočet					

Odberateľ: TU vo Zvolene
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.Peter Širáň
JKSO : 801 39
Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
Objekt :04-Bezbariérový prístup

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE	144,03	0,00	144,03	0,000	0,000
2 - ZÁKLADY	334,52	0,00	334,52	8,118	0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	1 281,52	0,00	1 281,52	11,017	0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	499,61	0,00	499,61	6,326	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	460,21	0,00	460,21	0,481	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 082,02	0,00	1 082,02	0,534	3,251
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	3 801,91	0,00	3 801,91	26,476	3,251
762 - Konštrukcie tesárske	105,83	39,06	144,89	0,088	0,000
764 - Konštrukcie klampiarske	560,50	0,00	560,50	0,109	0,000
765 - Krytiny tvrdé	44,07	0,00	44,07	0,003	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	5 268,14	2 530,50	7 798,64	0,152	0,119
771 - Podlahy z dlaždíc keramických	648,32	312,56	960,88	0,525	0,000
783 - Nátery	29,99	0,00	29,99	0,004	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	6 656,85	2 882,12	9 538,97	0,881	0,119
M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh	8 925,00	0,00	8 925,00	0,000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	8 925,00	0,00	8 925,00	0,000	0,000
Za rozpočet celkom	19 383,76	2 882,12	22 265,88	27,357	3,370

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
1 - ZEMNE PRÁCE														
1	272	13221-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hĺbine 3 ručne *základ opomý múr 0,5*0,8*7,975 = 3.190	3,190	m3	18,900	60,29		60,29					20
2	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m 3,19 = 3.190	3,190	m3	2,100	6,70		6,70					20
3	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	3,190	m3	3,150	10,05		10,05					20
4	272	16710-1101	Nakladanie výkopu do 100 m3 v horn. tr. 1-4	3,190	m3	5,250	16,75		16,75					20
5	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	3,190	m3	15,750	50,24		50,24					20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				144,03			144,03	0,00	144,03	0,000	0,000	0,000	0,000	
2 - ZÁKLADY														
6	002	27157-1111	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného 0,05*0,57*9,975 = 0.199	0,199	m3	31,500	6,27		6,27	1,940	0,386			20
7	312	27431-5224	Základové pásy z betónu prostého tr. C 16/20	3,190	m3	102,900	328,25		328,25	2,424	7,732			20
2 - ZÁKLADY spolu:				334,52			334,52	0,00	334,52	8,118	8,118	0,000	0,000	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE														
8	011	31132-1411	Nadzkladové múry nosné zo železobetónu tr. C25/30 0,3*(2,45*(1,25+2,615)+1/2*(2,45*4,1)) = 4.348	4,348	m3	107,100	465,67		465,67	2,450	10,651			20
9	011	31135-1105	Debenie nadzákladových múrov nosných 2-stranné zhotovenie 4,348*0,3*2 = 28.987	28,987	m2	12,600	365,24		365,24	0,003	0,095			20
10	011	31135-1106	Debenie nadzákladových múrov nosných 2-stranné odstránenie	28,987	m2	4,200	121,75		121,75					20
11	011	31136-1821	Výstuž nadzákladových múrov nosných BStI 500 (10505) 4,348*0,06 = 0.261	0,261	t	1.260,000	328,86		328,86	1,041	0,272			20
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				1.281,52			1.281,52	0,00	1.281,52	11,017	0,000	0,000	0,000	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE														
12	011	43032-1414	Schodňové konštrukcie zo železobetónu tr. C25/30 0,15*(2,315*2,2+1/2*(0,7+0,5)*1) = 1.124	1,124	m3	110,250	123,92		123,92	2,454	2,759			20
13	011	43036-1821	Výstuž schodňových konštrukcií BStI 500 (10505) 1,124*0,06 = 0.067	0,067	t	1.470,000	98,49		98,49	1,046	0,070			20
14	312	43431-2251	Schody v oporných múrkoch z betónu tr. C 25/30 2,2*13 = 28.600	28,600	m	5,250	150,15		150,15	0,122	3,477			20
15	011	43435-1141	Debenie stupňov priamočiarých zhotovenie 0,16923*28,6 = 4.840	4,840	m2	21,000	101,64		101,64	0,004	0,021			20
16	011	43435-1142	Debenie stupňov priamočiarých odstránenie	4,840	m2	5,250	25,41		25,41					20
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				499,61			499,61	0,00	499,61	6,326	0,000	0,000	0,000	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE														
17	014	62242-2311	Oprava omietok vápenných a vápennocem. st. člen. 1-2 hladkých 20-30% *oporný múr schody* 2,25*3,85 = 8.663	8,663	m2	2,100	18,19		18,19	0,033	0,288			20
18	011	62245-1101	Vyspravenie vonk. bet. alebo železobetónových stien cem. maltou *oporný múr schody* 2,25*2,5+1/2*(2,25+2,45)*2,615+1/2*2,45*4,1 = 16.793	16,793	m2	5,250	88,16		88,16	0,007	0,113			20
19	011	62246-4232	Omietka vonk. stien tenkovrstv. silikónová *múr schodov* 3,612+16,793 = 20.405	20,405	m2	11,550	235,68		235,68	0,003	0,069			20
20	011	62248-1117	Polahnutie vonk. stien sklováknitým pletivom	20,405	m2	5,355	109,27		109,27	0,001	0,011			20
21	014	62290-9010	Očistenie vonkajš. omietky vysokotlak. súpravou WAP 8,663 = 8.663	8,663	m2	1,029	8,91		8,91					20
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				460,21			460,21	0,00	460,21	0,481	0,000	0,000	0,000	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
22	013	96204-2321	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2 0,3*0,5*6,5 = 0.975	0,975	m3	94,500	92,14		92,14	0,002	0,001	2,200	2,145	20
23	211	96504-5111	Odstánenie degradovaného betónu hr. do 5 cm ručne 2,2*1,1*2 = 4.840	4,840	m2	5,250	25,41		25,41	0,110	0,532			20
24	013	96508-2940 P	Búranie konštrukcie prestrešenia schodišťa	1,000	kpl	315,000	315,00		315,00			0,700	0,700	20
25	013	96704-1112	Prísakanie rovných ostiení v betóne 0,3*6,5 = 1.950	1,950	m2	4,200	8,19		8,19			0,066	0,129	20
26	013	97607-1111	Vybúranie kovových zábradlí a madiel	7,500	m	5,250	39,38		39,38			0,037	0,278	20
27	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a výbor. hmôt za prvé podlažie	3,370	t	9,450	31,85		31,85					20
28	013	97908-1111	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	3,370	t	9,450	31,85		31,85					20
29	013	97908-1121	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	33,700	t	0,368	12,38		12,38					20
30	013	97908-2111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vyburaných hmôt do 10 m	3,370	t	9,450	31,85		31,85					20
31	013	97908-2121	Vnútro. doprava sute a vyburaných hmôt každých ďalších 5 m	3,370	t	1,155	3,89		3,89					20
32	211	97908-7113	Nakladanie vyburaných hmôt	3,370	t	5,250	17,69		17,69					20
33	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach *O-ostatný odpad	3,370	t	17,850	60,15		60,15					20
34	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeme	3,190	m3	15,750	50,24		50,24					20
35	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	26,476	t	10,500	278,00		278,00					20
36	000	99999-0003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - ostatné práce	8,000	hod	10,500	84,00		84,00					20
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				1.082,02			1.082,02	0,00	1.082,02	0,534	0,000	0,534	3,251	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				3.801,910			3.801,91	0,00	3.801,91	26,476	0,000	3,251	3,251	
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
762 - Konštrukcie tesárske														
37	762	78234-2203	Montáž istovania stiech, rozpätie 22 až 36 cm, vrátane vrez. otvor. do 0,25 m2	19,670	m2	2,625	51,63		51,63					20
38	762	78234-2204	Montáž kontralat. rozpätie 80-120 cm	19,670	m2	2,100	41,31		41,31					20
39	MAT	605 171020	Lata SM 1 do 25cm2 x 200-375cm 19,670,4*0,04*0,06*1,05+19,670*1*0,03*0,05*1,05 = 0.155	0,155	m3	252,000	39,06		39,06	0,550	0,085			20
40	762	76239-5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov	0,155	m3	68,250	10,58		10,58	0,021	0,003			20
41	762	99876-2102	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,088	t	26,250	2,31		2,31					20
762 - Konštrukcie tesárske spolu:				144,89			105,63	39,06	144,89	0,088	0,000	0,088	0,000	
764 - Konštrukcie klampiarske														
42	764	76411-4137	Krytina lakoplast (napr.MASLEN GAPA), sklonu od 30° do 45° komplet 2,77,285 = 19.670	19,670	m2	28,350	557,64		557,64	0,006	0,109			20
43	764	99876-4102	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,109	t	26,250	2,86		2,86					20
764 - Konštrukcie klampiarske spolu:				560,50			560,50	0,00	560,50	0,109	0,000	0,109	0,000	
765 - Krytiny tvrdé														
44	765	76590-1156	Zakr šikm stiech podstr. hydroizol fólia (Bramac PRO)	19,670	m2	2,237	43,99		43,99	0,000	0,003			20
45	765	99876-5102	Presun hmôt pre krytiny tvrdé na objektoch výšky do 12 m	0,003	t	26,250	0,08		0,08					20
765 - Krytiny tvrdé spolu:				44,07			44,07	0,00	44,07	0,003	0,000	0,003	0,000	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné														
46	767	767-M-1	D-M OK konštrukcia prístrešku nad vstupom 2600x7285	1,000	súbor	4.095,000	4.095,00		4.095,00					20
47	767	76711-4125	Montáž stien celozasklených 2,2*(2,15+2,3+4,5) = 19.690	19,690	m2	13,650	268,77		268,77	0,000	0,003			20
48	MAT	553 407432	Celozasklená stena pevná 895x220	1,000	kus	2.530,500	2.530,50		2.530,50	0,148	0,148			20

49	767	76716-1249	D=M zábradlie schodišťové - Z1	7,000 m	99,750	698,25	698,25	0,000	0,000			20
50	767	76739-2802	Demontáž krytín striech skrutkovaných 2*8,5 = 17,000	17,000 m2	2,625	44,63	44,63			0,007	0,119	20
51	767	76799-1303	M+D AI čistiacia zóna 500x1000 mm - Z4	1,000 kus	157,500	157,50	157,50	0,001	0,001			20
52	767	99876-7102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,152 t	26,250	3,99	3,99					20
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	7 798,64		5 268,14	2 530,50	7 798,64	0,152	0,119		
771 - Podlahy z dlaždíc keramických												
53	771	77127-3113	Montáž obl. stupňov hlad.keram.do lep.do 30cm	28,600 m	8,400	240,24	240,24	0,001	0,042			20
54	771	77127-3232	Montáž obl. podstup.hlad.keram.do lep.do 20cm	28,600 m	8,400	240,24	240,24	0,001	0,027			20
55	771	77147-3113	Montáž soklov keram.rovných.do lepidla do 12cm *zavetrite* 2,315*2+2,2+0,15*2 = 6,130	6,130 m	3,150	19,31	19,31	0,001	0,004			20
56	771	77147-3133	Montáž soklov keram.stupňov.do lepidla do 12cm (0,17+0,3)*13*2 = 12,220	12,220 m	3,150	38,49	38,49	0,001	0,007			20
57	771	77157-5107	Montáž podlah z dlaždíc keram. rež. Hlad. 200x200 do tmelu	5,093 m2	18,900	96,26	96,26	0,005	0,025			20
			2,315*2,2 = 5,093									
58	MAT	597 638230	Dlažba keramická protišmyková mrazozvodná 200x200 mm 5,093*1,03+(6,13+12,22)*0,1*1,1+(0,17+0,3)*28,6*1,1 = 22,050	22,050 m2	14,175	312,56	312,56	0,019	0,419			20
59	771	99877-1102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	0,525 t	26,250	13,78	13,78					20
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	960,88		648,32	312,56	960,88	0,525	0,000		
783 - Nátery												
60	783	78378-2203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada) 19,67/0,4*(0,04+0,06)*2+19,67*(0,03+0,05)*2 = 12,982	12,982 m2	2,310	29,99	29,99	0,000	0,004			20
			783 - Nátery spolu:	29,99		29,99	0,00	29,99	0,004	0,000		
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	9 538,970		6 656,85	2 882,12	9 538,97	0,881	0,119		
PRÁCE A DODÁVKY M												
61	933	33003-0005	M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh Montáž a dodávka: Šikmá schodisková plošina SP2.225	1,000 kus	8 925,000	8 925,00	8 925,00					20
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh spolu:	8 925,00		8 925,00	0,00	8 925,00	0,000	0,000		
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	8 925,00		8 925,00	0,00	8 925,00	0,000	0,000		
			Za rozpočet celkom	22 265,88		19 383,76	2 882,12	22 265,88	27,357	3,370		

orientačný rozpočet na základe projektu pre stavebné povolenie
presné výmery upresníť na základe zamerania, dokumentácie statiky
a realizačnej dokumentácie zdotoviteľa
ceny materiálov sú orientačné, upresníť podľa konkrétnych dodávateľov podľa požiadaviek objednávateľa

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Aboreta TU vo Zvolene				Miesto: Zvolen	Rozpočet: 1927				
Objekt :07-Ostatné				JKSO : 801 39	Spracoval: Ing.Peter Širáň				
				Dňa: 23.2.2021	Zmluva č.:				
Odberateľ: TU vo Zvolene			IČO:		DIČ:				
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.			IČO: 44629281		DIČ: 2022787415				
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomir Lendvorský			IČO:		DIČ:				
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:	8 490,13	733,85	9 223,98	6	Práce nadčas	11	Zariadenie stavebníka	
2	PSV:	16 127,42	1 143,89	17 271,31	7	Murárske výpomocy	12	Prevádzkové výkony	
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Stlažené podmienky	
4	liné:				9		14		
5	Súčet:	24 617,55	1 877,74	26 495,29	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:	
projektant, rozpočtár, cenár				dodávateľ, zhotoviteľ		D			
dátum: _____ podpis: _____				dátum:23.2.2021		ON - ostatné náklady			
pečaťka: _____				_____		16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte			
				podpis:Michal Padala, konateľ		17 Inžinierska činnosť			
				pečaťka: _____		18 Projektové práce			
						19			
						20 Súčet riadkov 16 až 19:			
odberateľ, obstarávateľ						E			
dátum: _____ podpis: _____						Celkové náklady			
pečaťka: _____						21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 26 495,29			
						22 DPH 20% z: 26 495,29 5 299,06			
						23 DPH 0% z:			
						24 Súčet riadkov 21 až 23: 31 794,35			
						F			
						Odpočet - prípočet			

Odberateľ: TU vo Zvolene
Projektant: Ateliér ELPRO-Ing.arch.Lubomír Lendvorský
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.

Spracoval: Ing.Peter Širáň
JKSO : 801 39
Dátum: 23.02.2021

Stavba :1927-Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene
Objekt :07-Ostatné

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE	283,14	0,00	283,14	0,000	13,778
2 - ZÁKLADY	42,66	25,21	67,87	0,010	0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	107,42	0,00	107,42	1,213	0,000
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	67,87	0,00	67,87	5,981	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE	655,07	300,66	955,73	18,725	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	3 452,56	274,36	3 726,92	16,578	0,022
8 - RÚROVÉ VEDENIA	108,05	0,00	108,05	0,540	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	3 773,36	133,62	3 906,98	8,887	14,193
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	8 490,13	733,85	9 223,98	51,934	27,993
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	829,08	22,06	851,14	0,336	0,000
762 - Konštrukcie tesárske	1 308,71	375,73	1 684,44	0,851	2,839
764 - Konštrukcie klampiarske	6 547,85	66,15	6 614,00	1,329	1,543
765 - Krytiny tvrdé	423,99	0,00	423,99	0,026	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	6 187,55	315,00	6 502,55	0,084	0,059
771 - Podlahy z dlaždíc keramických	554,79	364,95	919,74	0,614	0,000
783 - Nátery	275,45	0,00	275,45	0,042	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	16 127,42	1 143,89	17 271,31	3,282	4,441
Za rozpočet celkom	24 617,55	1 877,74	26 495,29	55,216	32,434

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
1 - ZEMNE PRÁCE														
1	272	11310-6121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárníc	36,938	m2	2,415	89,21		89,21			0,138	5,097	20
			okapový chodník 0,6*(16,35*2+11,925+4,775+0,6*11)+1,335*2,5 = 36.938											
2	221	11310-7122	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2	36,938	m2	3,570	131,87		131,87			0,235	8,680	20
3	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	36,938	m2	1,680	62,06		62,06					20
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	283,14			283,14	0,00	283,14			0,000	13,778	
2 - ZÁKLADY														
4	002	28997-1211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 3 m	36,938	m2	1,155	42,66		42,66	0,000	0,001			20
5	MAT	673 901810	Fólia proti prerastaniu koreňov	36,938	m2	0,683		25,21	25,21	0,000	0,008			20
			2 - ZÁKLADY spolu:	67,87			42,66	25,21	67,87			0,010	0,000	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE														
6	014	31023-9211	Zamurovanie otvoru do 4 m2 pálenými tehliami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC 0,375*0,9*2,02 = 0.682	0,682	m3	157,500	107,42		107,42	1,778	1,213			20
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	107,42			107,42	0,00	107,42		1,213		0,000	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE														
7	221	45157-7777	Podklad pod dlažbu z kameniva ťaženého hr. 30 mm	36,938	m2	1,838	67,87		67,87	0,162	5,981			20
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	67,87			67,87	0,00	67,87		5,981		0,000	
5 - KOMUNIKÁCIE														
8	221	56485-1111	Podklad zo štrkodrtie hr. 150 mm	36,938	m2	5,250	193,92		193,92	0,280	10,340			20
9	221	59621-1120	Kladenie betonovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. B do 50 m2	36,938	m2	11,550	426,63		426,63	0,084	3,110			20
10	MAT	592 450010	Dlažba betónová hr. 6 cm sivá - okapový chodník	37,677	m2	7,980		300,66	300,66	0,140	5,275			20
11	221	59815-1101	Hutnenie dlažby pre akúkoľvek dĺžku a mieru zhutnenia ubíjadlom vibračným	36,938	m2	0,935	34,52		34,52					20
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:	955,73			655,07	300,66	955,73		18,725		0,000	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE														
12	014	61142-1331	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb štukových 10-30%	22,230	m2	2,100	46,68		46,68	0,019	0,420			20
13	011	61246-2511	Sanačná omietka - neutralizácia - 0,5 kg/m2	73,484	m2	6,300	462,95		462,95	0,027	1,984			20
14	011	61246-2512	Sanačný špic	73,484	m2	1,260	92,59		92,59	0,000	0,007			20
15	011	61246-2513	Sanačná omietka (napr.Mem Iso Putz)	73,484	m2	6,300	462,95		462,95	0,020	1,470			20
16	011	61246-2514	Sanačný štuk (napr.Sanierputz WTA)	73,484	m2	6,300	462,95		462,95	0,100	7,348			20
17	011	61246-2515	Penetračný náter (napr.Brillux 1803) 73,484+22,23 = 95.714	95,714	m2	1,155	110,55		110,55	0,000	0,007			20
18	011	61246-2516	Paropriepustný náter (napr.Brillux 1804e)	95,714	m2	3,150	301,50		301,50	0,000	0,024			20
19	014	62766-1115	Ošetrovanie výstuže proti hrdzi balkóny presný rozsah stanoviť pri realizácii 5,22*2 = 10.440	10,440	m2	3,150	32,89		32,89	0,000	0,004			20
20	011	63243-5112	Samonivelizačná stierka (napr. Niboplan U)	22,230	m2	8,400	186,73		186,73	0,038	0,834	0,001	0,022	20
21	011	63243-5116	Penetrácia - zábrana proti vlhkosti	22,230	m2	1,050	23,34		23,34	0,000	0,003			20
22	011	63243-5124	Systémové riešenie sanácie balkónov podľa návrhu komplet kompletne riešenie včetně dlažby 5,22*2 = 10.440	10,440	m2	47,250	493,29		493,29	0,000	0,001			20
23	MAT	597 634000	Dlažba mrazuvzdorná 200x200 výber	10,753	m2	15,750		169,36	169,36	0,020	0,215			20
24	011	63245-6499	Fabión utesňovacomou maltou 3,2*2+5,1*2 = 16.600	16,600	m	2,100	34,86		34,86	0,085	1,411			20
25	011	63245-6600	Opravný poter oprava dutín a výtlkov v poteroch, polymércementový poter	22,230	m2	8,400	186,73		186,73	0,011	0,237			20
26	011	63267-1139	Liaty poter (napr. Schnellestrich-Konzentrat) hr. 40 mm	22,230	m2	16,800	373,46		373,46	0,090	2,001			20
27	014	63290-2211	Príprava zatvrdlého povrchu mazaním cementovým mliekom s prísadou PVAC 22,23+10,44 = 32.670	32,670	m2	3,150	102,91		102,91	0,004	0,137			20
28	011	63381-1111	Brúsenie nerovnosti betónových podláh do 2 mm - stiahnutie výstupku	22,230	m2	2,100	46,68		46,68					20
29	011	64294-5111	Osadenie ocel. zárubní protipož. a protiplýn. dvier 1-kridl. do 2,5 m2	1,000	kus	31,500	31,50		31,50	0,461	0,461			20
30	MAT	553 328510	Záružňa Al protipožiarna 1kr 100x197	1,000	kus	105,000		105,00	105,00	0,014	0,014			20
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	3 726,92			3 452,56	274,36	3 726,92		16,578		0,022	
8 - RÚROVÉ VEDENIA														
31	011	89321-5121	Šachty domové pre vodomy, steny z betónu, obost. priestor do 0,75 m3 0,7*0,7*0,7 = 0.343	0,343	m3	315,000	108,05		108,05	1,574	0,540			20
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:	108,05			108,05	0,00	108,05		0,540		0,000	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
32	221	91656-1111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	59,235	m	4,200	248,79		248,79	0,106	6,256			20

11,925+17,55*2+3,375+1,9+0,835+0,6*4+0,8*2+1,05*2 = 59.235

33	MAT 592 173208	Obrubník záhonový 100x5x20	60,600 kus	2,205		133,62	133,62	0,022	1,333	20	
34	015 93890-2122	Výčistenie plôch konštrukcii tlakovou vodou	62,758 m2	1,260	79,08		79,08			20	
35	003 94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	12,050 m2	2,100	25,31		25,31	0,001	0,015	20	
36	003 94195-5004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	22,230 m2	2,100	46,68		46,68	0,006	0,131	20	
37	011 95290-1111	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m 1,05+22,23 = 23.280	23,280 m2	0,945	22,00		22,00	0,000	0,000	20	
38	013 96104-4111	Búranie základov kotlov z betónu prostého 2,2*1,1*0,3*2 = 1.452	1,452 m3	105,000	152,46		152,46		2,000 2,904	20	
39	013 96203-2631	Búranie muriva komínov nad strechou na maltu MV, MVC 3,3*(0,375*0,6+0,375*0,9+0,45*0,6) = 2.747	2,747 m3	84,000	230,75		230,75		1,594 4,379	20	
40	013 96204-2329	Búranie šacht z betónu 0,7*0,7*0,6 = 0.294	0,294 m3	94,500	27,78		27,78	0,002	0,000	2,200 0,647	20
41	013 96504-3331	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 4 m2 "balkóny" 0,06*5,22*2 = 0.626	0,626 m3	73,500	46,01		46,01		2,200 1,377	20	
42	211 96504-5111	Odstránenie degradovaného betónu hr. do 5 cm ručne	10,440 m2	3,150	32,89		32,89	0,110	1,148	20	
43	013 96508-1713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2 "balkóny" 5,22*2 = 10.440	10,440 m2	2,940	30,69		30,69		0,020 0,209	20	
44	013 96508-2949.P	Búranie konštrukcie prestrešenia balkónov	1,000 kpl	315,000	315,00		315,00		0,700 0,700	20	
45	013 96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2 0,9*2,02 = 1.818	1,818 m2	6,300	11,45		11,45	0,001	0,002	0,076 0,138	20
46	013 97607-1111	Vybúranie kovových zábradlí a madiel 6,2*2 = 12.400	12,400 m	2,100	26,04		26,04		0,037 0,459	20	
47	013 97801-3191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápencom. do 100 % "kotoľňa" 4,25*(5,1*2+4,1*2)-0,9*2,02*2-0,9*0,6*2 = 73.484	73,484 m2	3,150	231,47		231,47		0,046 3,380	20	
48	013 97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prv. podlažie	32,434 t	7,350	238,39		238,39			20	
49	013 97908-1111	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	32,434 t	9,450	306,50		306,50			20	
50	013 97908-1121	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km	324,340 t	0,368	119,19		119,19			20	
51	013 97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúranych hmôt do 10 m	32,434 t	9,450	306,50		306,50			20	
52	013 97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúranych hmôt každých ďalších 5 m	32,434 t	1,050	34,06		34,06			20	
53	211 97908-7113	Nakladanie vybúranych hmôt	32,434 t	1,050	34,06		34,06			20	
54	013 97913-1409	Poplatok za uložen. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	32,434 t	17,850	578,95		578,95			20	
55	014 99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	51,934 t	10,500	545,31		545,31			20	
56	000 99999-0003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - ostatné práce	8,000 hod	10,500	84,00		84,00			20	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:			3 906,98		3 773,36	133,62	3 906,98		8,887	14,193	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:			9 223,980		8 490,13	733,85	9 223,98		51,934	27,993	
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti											
57	711 71125-1114	Stierka izolačná (napr. K11 Flex schlämme grau) - cementová báza	73,484 m2	5,250	385,79		385,79	0,003	0,220	20	
58	711 71125-1131	Pružná hydroizolácia (napr. Ardalon 2K Plus) stien+jímky 0,5*(5,1+3,2)*2+0,5*0,6*4 = 9.500	9,500 m2	9,450	89,78		89,78	0,004	0,036	20	
59	711 71125-1133	Horizontálna infúzna clona - dodatočná izolácia stien, stĺpov 5,1*2+3,2*2 = 16.600	16,600 bm	10,500	174,30		174,30	0,001	0,017	20	
60	711 71125-1136	Izolácia na báze bitúmenu 4 kg/m2 vodorovná	22,230 m2	6,300	140,05		140,05	0,003	0,056	20	
61	711 71149-1172	Zhotovenie izolácie tlakovej položením ochrannej textilie vodor.	22,230 m2	1,365	30,34		30,34			20	
62	MAT 693 665120	Geotextília polypropylénová PP 300g/m2	23,342 m2	0,945		22,06	22,06	0,000	0,007	20	
63	711 99871-1102	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	0,336 t	26,250	8,82		8,82			20	
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:			851,14		829,08	22,06	851,14		0,336	0,000	
762 - Konštrukcie tesárske											
64	762 76234-1811	Demontáž debnenia striech rovných, z dosiek hrubých	189,275 m2	1,890	357,73		357,73		0,015 2,839	20	
65	762 76234-2203	Montáž latovania striech, rozpätie 22 až 36 cm, vrátane vyrez. otvor. do 0,25 m2	189,275 m2	2,310	437,23		437,23			20	
66	762 76234-2204	Montáž kontralatí, rozpätie 80-120 cm	189,275 m2	2,100	397,48		397,48			20	
67	MAT 605 171020	Lata SM 1 do 25cm2 x 200-375cm 189,275/0,4*0,04*0,06*1,05+189,275/1*0,03*0,05*1,05 = 1.491	1,491 m3	252,000	375,73		375,73	0,550	0,820	20	
68	762 76239-5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov	1,491 m3	63,000	93,93		93,93	0,021	0,031	20	
69	762 99876-2102	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,851 t	26,250	22,34		22,34			20	
762 - Konštrukcie tesárske spolu:			1 684,44		1 308,71	375,73	1 684,44		0,851	2,839	
764 - Konštrukcie klampiarske											
70	764 76417-1438	Balkónový Al profil systémové riešenie komplet 1,2*4+4,2*2 = 13.200	13,200 m	6,300	83,16		83,16	0,005	0,062	20	
71	764 76417-4137	Krytina lakoplast (napr. MASLEN GAPA), sklonu od 30° do 45° komplet 5,65*16,75*2 = 189.275	189,275 m2	28,350	5 365,95		5 365,95	0,006	1,047	20	
72	764 76417-9351	Montáž krytín s upraveným povrchom trapezový plech tesnenie	33,500 m	6,300	211,05		211,05			20	
73	MAT 553 510220	Pás odkvapový tvarovaný s mriežkou 2bm	18,000 kus	3,675		66,15	66,15			20	
74	764 76431-2832	Klomp. demont. zastrešenia hladkého falcovaného plech, nad 30° do 45° nad 25m2 5,65*16,75*2 = 189.275	189,275 m2	1,365	258,36		258,36		0,007 1,325	20	
75	764 76431-7300	Klomp. lakoplast zastrešenie hladké zo železobet. dosiek - K5	3,850 m2	19,950	76,81		76,81	0,004	0,014	20	
76	764 76431-7800	Klomp. demont. zastrešenia hladkého zo železobet. dosiek	3,850 m2	1,365	5,26		5,26		0,007 0,027	20	
77	764 76432-3820	Klomp. demontáž odkvapov lep. kryt. rš 250	12,400 m	1,155	14,32		14,32		0,002 0,025	20	
78	764 76433-1250	Lakoplast oplechovanie komínového telesa rš 500 - K6	2,300 m	57,750	132,83		132,83	0,003	0,007	20	

79	764	76433-9340	Klomp. lakoplast hr. 0.6 krycia doska kominov - K7	2,200 m2	10,500	23,10	23,10	0,003	0,006		20
80	764	76433-9841	Klomp. demont. lem. kominov hladké v hrebeni, nad 30° do 45°	0,833 m2	7,350	6,12	6,12			0,007	0,006
			0,375*0,6+0,375*0,9+0,45*0,6 = 0.833								
81	764	76434-8211	Klomp. PZ pl. sneh. chytače lopatkové dl 500	40,000 kus	6,300	252,00	252,00	0,005	0,194		20
82	764	76434-8814	Klomp. demont. sneh. chytače, nad 30° do 45°	40,000 kus	2,100	84,00	84,00			0,004	0,160
83	764	99876-4102	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	1,329 t	26,250	34,89	34,89				20
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu:	6 614,00		6 547,85	66,15	6 614,00	1,329		1,543
			765 - Krytiny tvrdé								
84	765	76590-1156	Zakr šikm striech podstr hydroizol fólia (Bramac PRO)	189,275 m2	2,237	423,31	423,31	0,000	0,026		20
85	765	99876-5102	Presun hmôt pre krytiny tvrdé na objektoch výšky do 12 m	0,026 t	26,250	0,68	0,68				20
			765 - Krytiny tvrdé spolu:	423,99		423,99	0,00	423,99	0,026		0,000
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
86	767	76716-1249	D+M zábradlie balkónové - Z5 6,2*2 = 12.400	12,400 m	168,000	2 083,20	2 083,20	0,000	0,001		20
87	767	76739-2802	Demontáž krytín striech skrutkovaných 4,2*1*2 = 8.400	8,400 m2	2,100	17,64	17,64			0,007	0,059
88	767	76764-6510	Montáž dverí, dok. okovania protipož. jednokr.	1,000 kus	31,500	31,50	31,50	0,000	0,000		20
89	MAT	553 412210	Dvere Al jednokridlové protipožiarne EW 45/D3-C 100x197 - PD1	1,000 kus	315,000	315,00	315,00	0,079	0,079		20
90	767	76799-1301	M+D zastrešenie balkónov polykarbonát 1000x4600 mm - Z2	2,000 kus	1 449,000	2 898,00	2 898,00	0,001	0,003		20
91	767	76799-1302	M+D zastrešenie vstupu polykarbonát 1000x3600 mm - Z3	1,000 kus	1 155,000	1 155,00	1 155,00	0,001	0,001		20
92	767	99876-7102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,084 t	26,250	2,21	2,21				20
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	6 502,55		6 187,55	315,00	6 502,55	0,084		0,059
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických								
93	771	77147-3113	Montáž soklov keram.rovných do lepidla do 12cm "kotoľňa" 5,1*2+4,1*2-0,9 = 17.500 "balkóny" 4,2*2 = 8.400	25,900 m	3,675	95,18	95,18	0,001	0,016		20
94	771	77157-5107	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 200x200 do tmelu	22,230 m2	19,950	443,49	443,49	0,005	0,109		20
95	MAT	597 638230	Dlažba keramická protišmyková mrzuvzdorná 200x200 mm 22,23*1,03+(17,5+8,4)*0,1*1,1 = 25.746	25,746 m2	14,175	364,95	364,95	0,019	0,489		20
96	771	99877-1102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	0,614 t	26,250	16,12	16,12				20
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	919,74		554,79	364,95	919,74	0,614		0,000
			783 - Nátery								
97	783	78378-2203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada) 189,275*(0,4*(0,04+0,06)*2+189,275*(0,03+0,05)*2 = 124.922	124,922 m2	2,205	275,45	275,45	0,000	0,042		20
			783 - Nátery spolu:	275,45		275,45	0,00	275,45	0,042		0,000
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	17 271,310		16 127,42	1 143,89	17 271,31	3,282		4,441
			Za rozpočet celkom	26 495,29		24 617,55	1 877,74	26 495,29	55,216		32,434

orientačný rozpočet na základe projektu pre stavebné povolenie
presné výmery upresniť na základe zamerania, dokumentácie statiky
a realizačnej dokumentácie zdotoviteľa
ceny materiálov sú orientačné, upresniť podľa konkrétnych dodávateľov podľa požiadaviek objednávateľa

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta TU v ZV

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: BECO

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:23.02.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO: 44 629 281

IČ DPH:SK20 227 874 15

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH				30 653,28
---------------------	--	--	--	------------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	30 653,28	6 130,66

Cena s DPH	v	EUR	36 783,94
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Michal Padala, konateľ
Dátum a podpis: 23.2.2021

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta TU v ZV

Miesto:

Dátum: 23.02.2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		30 653,28	36 783,94
1	UK	30 653,28	36 783,94

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta TU v ZV

Objekt:

1 - UK

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 23.02.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO: 44 629 281

IČ DPH: SK20 227 874 15

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

30 653,28

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	30 653,28	20,00%	6 130,66

Cena s DPH

v EUR

36 783,94

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Michal Padala, konateľ

Dátum a podpis: 23.2.2021

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta TU v ZV

Objekt:

1 - UK

Miesto:

Dátum:23.02.2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol.s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

30 653,28

HSV - Práce a dodávky HSV	1 457,34
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	39,31
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	91,15
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 324,42
99 - Presun hmôt HSV	2,46
PSV - Práce a dodávky PSV	27 206,39
713 - Izolácie tepelné	247,62
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	56,11
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	8 255,75
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	6 227,20
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	5 493,76
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	4 011,78
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	2 794,71
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	96,38
784 - Maľby	23,09
M - Práce a dodávky M	936,55
23-M - Montáže potrubia	290,38
36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	284,61
95-M - Revízie	361,56
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 053,00

ROZPOČET

Stavba:

Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta TU v ZV

Objekt:

1 - UK

Miesto:

Dátum:23.02.20

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

30 653,28

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 457,34
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				39,31
1	K	310235242	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225 m2 (bez nosného materiálu) v murive nadzákladného tehliami do 300 mm	ks	30,000	1,310	39,31
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				91,15
2	K	612401191	Omietať jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0,09 m2	ks	30,000	3,038	91,15
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 324,42
3	K	971036005	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stien - murivo tehlové -0,00005t	cm	380,000	0,392	148,77
4	K	972046003	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stropov - betónových, dlažieb -0,00003t	cm	1 440,000	0,754	1 086,05
5	K	974031133	Výsekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 100 mm, - 0,00900t	m	14,000	2,328	32,60
6	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	6,210	8,711	54,10
7	K	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	0,062	19,477	1,21
8	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,062	11,220	0,70
9	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,062	16,200	1,00
D	99		Presun hmôt HSV				2,46
10	K	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	0,337	7,299	2,46
D	PSV		Práce a dodávky PSV				27 206,39
D	713		Izolácie tepelné				247,62
11	K	7134008321v	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pevnej vrátane povrchovej úpravy, -0,04010t	m2	35,000	1,350	47,25
12	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer do 38 mm	m	40,000	2,701	108,04
13	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	40,000	0,896	35,82
14	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút.priemer do 38 mm	m	6,000	2,983	17,90
15	M	283310006300	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	6,000	1,794	10,76
16	K	9790894121v	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály (17 06), ostatné	t	1,404	19,800	27,80
17	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	28,374	0,06
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				56,11
18	K	722263414	Montáž vodomeru závit. jednotokového suchobežného G 1/2 do 3 m3.h-1	ks	2,000	8,912	17,82
19	M	388240001100	Vodomer bytový, G 1/2", +30 °C, menovitý prietok Qn 1,5 m3/h, rozstup 110 mm	ks	1,000	12,780	12,78
20	M	388240001500v	Vodomer mechanický G 1/2", 2,5 m3/h, l = 130 mm, do 30 °C	ks	1,000	25,200	25,20
21	K	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,016	19,044	0,30
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				8 255,75
22	K	731200815	Demontáž kotla oceleového na tuhé palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	2,000	33,690	67,38
23	K	731202820	Rozrezanie demontovaného kotla oceleového s hmotnosťou nad 500 do 1000 kg	ks	2,000	201,940	403,88
24	K	731111040v	Montáž kotla liatinového automatického na pelety výkon do 18 kW	ks	1,000	286,019	286,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	484110006000	Kotol automatický s výkon 6,0-18,0 kW, palivo pelety, PN 3, max. 85 oC. 230 V/50 Hz, s flexibilným podávacím dopravníkom a nádobou na popol	ks	1,000	4 256,000	4 256,00
26	M	484810013600	Samostatný zásobník peliet 2,1-3,5 t k automatickému kotlu s flexibilným podávačom, 1,7x1,7/2-2,7 m, okenný prestup D110 pre zásobovanie peliet do priestoru	ks	1,000	419,400	419,40
27	K	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	1,000	19,350	19,35
28	M	484810004600	Rýchlomontážna sada bez zmiešavača DN 25 s elektronicky riadeným čerpadlo, 230 V/50 Hz	ks	1,000	256,275	256,28
29	K	731291080	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	1,000	19,350	19,35
30	M	484810004000v	Cerpadlová skupina pre kotle a vykurovacie systémy s elektronicky riadenou teplotou, 5/4", pre ochranu kotla pred nízkoteplotnou koróziou	ks	1,000	336,312	336,31
31	K	731291070	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	1,000	19,350	19,35
32	M	484810007700	Rýchlomontážna sada s 3-cestným zmiešavačom DN25 a elektronicky riadeným čerpadlo, 230 V/50 Hz	ks	1,000	332,010	332,01
33	K	731360541	Nerezový komín pre vyložkovanie pôvodného komína DN 130, výškv 8 m	súb.	1,000	975,798	975,80
34	K	731360549	Príplatok k cene za 1 m nerezového komína DN 130, výškv nad 8 do 18 m	súb.	5,000	145,700	728,50
35	K	731890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vyburaných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,613	137,916	84,54
36	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,378	136,468	51,58

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

6 227,20

37	K	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	4,000	4,251	17,00
38	K	732211813	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	3,000	29,913	89,74
39	K	732214813	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	3,000	9,104	27,31
40	K	732213813	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu do 630 l	ks	3,000	47,885	143,65
41	K	732420814v	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) do DN 65, -0,02400t	ks	2,000	6,762	13,52
42	K	734162000v	Montáž chemickej úpravy vykurovacej vody do prietoku 1,2 m3/hod	ks	1,000	54,000	54,00
43	M	422010000900v	Chemická úprava vykurovacej vody, PN 8, 1,0 m3/hod, 230 V/50 Hz	ks	1,000	656,424	656,42
44	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	6,000	2,012	12,07
45	M	548230000900	Štítok smaltovaný do 5 písmen, l xv 100x150 mm	ks	6,000	1,350	8,10
46	K	732219235	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a sľečnými kolektormi objem 300 l	ks	1,000	72,482	72,48
47	M	484380000100	Ohrievač zásobníkový v spojení s kotlami a solárnym systémom, objem 300 l, PN 10, max. 95/160 oC	ks	1,000	568,280	568,28
48	K	732331854v	Montáž expanznej nádoby pre pitnú vodu tlak 10 barov s vakom objem 25 l	ks	1,000	21,380	21,38
49	M	484620000900	Nádoba expanzná pre pitnú vodu typ s vakom 25 l, D 280 mm, v 520 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar	ks	1,000	57,155	57,15
50	K	732331864	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 25 l	ks	1,000	60,148	60,15
51	M	484620002000	Nádoba expanzná s vakom pre solárne systémy typ 25 l, D 280 mm, v 520 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar	ks	1,000	61,070	61,07
52	K	732331024	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 140 l	ks	1,000	21,472	21,47
53	M	484630005900	Nádoba expanzná s membránou typ 140 l, D 480 mm, v 902 mm, pripojenie R 1", 3/1,5 bar	ks	1,000	140,485	140,48
54	K	732351000	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení s kotlom na pevné palivo objem do 400 l	ks	1,000	76,075	76,08
55	M	484420016600	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody v spojení s kotlom na pevné palivo, objem 200 l, PN 3, max. 110 oC	ks	1,000	330,289	330,29
56	K	732111432	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	28,551	28,55
57	M	4848880101	Združený rozdeľovače a zberače 2 vetvy, dl. 500mm	ks	1,000	147,600	147,60
58	K	732610035	Montáž 4 solárnych kolektorov plochých na rovnú strechu, na stojať v sklone 25°	ks	1,000	1 242,558	1 242,56
59	M	484720000900	Solárny kolektor plochý rámový s absorbčnou plochou 2,3 m2, objem 1,83 l pre vertikálnu montáž	ks	4,000	374,400	1 497,60
60	K	732470000	Montáž čerpadlovej skupiny pre solárne systémy jednovetvovej G 3/4, 2-12 l/min	ks	1,000	22,883	22,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	M	484720024900	Cerpadlova skupina jednovetvova s regulátorom pre 4 solárne spotrebiče alebo 4 kolektorové polia, elektronickým čerpadlom a poistným ventilom, 3 ks snímačov, prietok 2-12 l/min, pripojenie 3/4" M vonkajšie	ks	1,000	578,880	578,88
62	M	484720025700	Ventil odvodušňovací automatický, pripojenie G 3/8" M pre solárnu sústavu, spodné napojenie, do 150°C	ks	1,000	64,080	64,08
63	K	732491011v	Montáž kalového čerpadla DN 32, s plavákovým spínačom	ks	1,000	31,350	31,35
64	M	426130001200v	Cerpadlo kalové Rp 1 1/4", 2,36 l/s, 300 W, 230 V/50 Hz	ks	1,000	87,300	87,30
65	K	732890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	1,322	53,059	70,14
66	K	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,454	56,378	25,60

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 5 493,76

67	K	733120815	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00254t	m	350,000	1,165	407,61
68	K	733120819	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	60,000	1,724	103,46
69	K	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitei do DN 50 -0,00072t	ks	40,000	0,078	3,13
70	K	733191918	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením do DN 65	ks	2,000	5,791	11,58
71	K	733191823	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	35,000	0,070	2,46
72	K	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	250,000	10,319	2 579,85
73	K	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	90,000	10,886	979,78
74	K	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	40,000	12,065	482,62
75	K	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	6,000	32,860	197,16
76	K	2301200421v	Cistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	m	386,000	1,708	659,37
77	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,212	38,453	46,61
78	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,491	41,018	20,14

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 4 011,78

79	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	14,000	6,352	88,93
80	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	8,000	8,626	69,00
81	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	20,000	2,407	48,13
82	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	22,000	3,320	73,04
83	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	14,000	4,521	63,29
84	K	734420811	Demontáž tlakomera so spodným pripojením, - 0,01900t	ks	2,000	0,257	0,51
85	K	734410811	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného - 0,00080t	ks	4,000	1,818	7,27
86	K	734209114v	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	3,209	3,21
87	M	4849228700v	Kombinované odlučovače mikrobublin, nečistot a kalu, 3/4", PN 10, mosadz OT 58	ks	1,000	106,641	106,64
88	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	1,000	3,510	3,51
89	M	4849228800v	Kombinované odlučovače mikrobublin, nečistot a kalu, 1", PN 10, mosadz OT 58	ks	1,000	119,952	119,95
90	K	734412410	Montáž merača tepla kompaktného Qn 0,6 G 1/2	ks	1,000	6,346	6,35
91	M	389510008300v	Merač tepla ultrazvukový 0,6 m3/h, G1/2"	ks	1,000	189,000	189,00
92	K	734412420	Montáž merača tepla kompaktného Qn 1,5 G 1/2	ks	1,000	6,504	6,50
93	M	389510008400v	Merač tepla ultrazvukový 1,5 m3/h, G1/2"	ks	1,000	189,000	189,00
94	K	734221413v	Montáž ventilu elektromagnetického, solenoid závitový G 1/2	ks	1,000	4,377	4,38
95	M	551310000100	Elektromagnetický ventil na vodu 1/2", 230 V, manuálne otvorenie ventilu, IVAR	ks	1,000	67,653	67,65
96	K	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka závitová STN 13 7531.1 - zahnuté	ks	6,000	9,626	57,76
97	M	2138738000005	Kohút tlakomerový trojcestný	ks	6,000	14,445	86,67
98	K	734424120	Montáž tlakomera axiálneho priemer 63 mm	ks	6,000	35,972	215,83
99	M	388430004400	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-4 bar, IVAR	ks	6,000	5,671	34,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	K	734412130	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 100 mm	ks	8,000	13,226	105,80
101	M	388320001500	Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 100 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	8,000	8,353	66,82
102	K	734291320	Montáž filtra závitového G 1/2	ks	1,000	2,731	2,73
103	M	422010002900	Filter závitový, 1/2", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	3,110	3,11
104	K	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	4,528	4,53
105	M	436320002900	Filter samočistiaci závitový, 1" MM, pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej a užitkovej vody, telo mosadz, nádoba filtra C/R – plast	ks	1,000	72,521	72,52
106	K	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	4,000	1,916	7,66
107	M	551210009100	Ventil odvzdušňovací automatický 3/8", armatúry pre uzavreté systémy	ks	4,000	4,927	19,71
108	K	734240000	Montáž spätnej klapky závitovej G 1/2	ks	1,000	2,089	2,09
109	M	551190002600	Spätná klapka 1/2" FF, Kv 2,00, niklovaná mosadz	ks	1,000	2,192	2,19
110	K	734240005	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000	3,479	3,48
111	M	551190000900	Spätná klapka vodorovná Clapet, 3/4", mäkké tesnenie, mosadz	ks	1,000	3,317	3,32
112	K	734240010	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	1,000	3,841	3,84
113	M	551190001000	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1", mäkké tesnenie, mosadz	ks	1,000	5,340	5,34
114	K	734240015	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000	4,520	4,52
115	M	551190002900	Spätná klapka, 5/4" FF, Kv 21,00, niklovaná mosadz	ks	1,000	7,46	7,46
116	K	734252130	Montáž ventilu poistného rohového DN 20/25	ks	2,000	3,056	6,11
117	M	551210024100	Ventil poistný pre vykurovanie, 3/4" x 1", 1-2,5 bar, PN16, mosadz	ks	1,000	8,460	8,46
118	M	551210025900	Ventil poistný pre teplú vodu, 3/4" x 1", 6-10 bar, PN16, mosadz	ks	1,000	29,030	29,03
119	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	45,000	3,209	144,38
120	M	5518100056	Šraubenie uzatváracie 3/4", PN 10, niklovaná mosadz	ks	45,000	6,570	295,65
121	K	734211111	Ventil odvzdušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	45,000	2,226	100,16
122	K	734223110v	Montáž ventilu závitového termostatického s 9 stupňami nastavenia, G 3/8	ks	45,000	2,480	111,62
123	M	551210027100v	Ventil radiátorový priamy 3/8" s nastaviteľnou reguláciou v 9 stupňoch, pre ústredné vykurovanie	ks	45,000	6,570	295,65
124	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice jednoduchej	súb.	45,000	1,428	64,27
125	M	551280002400v	Termostatická hlavica, M30x1,5, rozsah regulácie + 6,5 až 28°C, biela, plast	ks	45,000	6,570	295,65
126	K	734223257	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	45,000	3,648	164,15
127	M	197730082300	Sada zverného šraubenia so vsuvkou, 1/2"x15x1,2 uhlíková ocel, vonkajší závit, niklovaná mosadz OT 58	ks	45,000	5,130	230,85
128	K	734224006	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	14,000	2,092	29,28
129	M	551210044600	Guľový ventil 1/2", páčka červená-chróm	ks	14,000	2,126	29,76
130	K	734224009	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	14,000	3,312	46,37
131	M	551210044700	Guľový ventil 3/4", páčka červená-chróm	ks	12,000	2,903	34,84
132	M	551240010700	Guľový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám	ks	2,000	28,827	57,65
133	K	734224012	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	6,000	3,843	23,06
134	M	551210044800	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm	ks	5,000	4,380	21,90
135	M	551240010800	Guľový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám	ks	1,000	32,789	32,79
136	K	734224015	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	10,000	4,537	45,37
137	M	551210044900	Guľový ventil 1 1/4", páčka červená-chróm	ks	10,000	7,465	74,65
138	K	734449113	Montáž regulátora teploty priameho s jedným snímačom a ventilom DN 25	súb.	1,000	4,816	4,82
139	M	551210034400	Ventil termostatický zmiešavací pre TUV, 1" F, + 30-55 °C, PN 10, niklovaná mosadz	ks	1,000	91,526	91,53
140	K	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 6m	t	0,491	30,002	14,73
141	K	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,102	32,003	3,26

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá 2 794,71

142	K	735151811	Demontáž radiátora panelového jednoradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,01235t	ks	15,000	6,170	92,56
143	K	735151812	Demontáž radiátora panelového jednoradového stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm, -0,02326t	ks	6,000	7,171	43,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
144	K	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradowého stavebnej dĺžky do 1500 mm. -0,02493t	ks	14,000	7,175	100,45
145	K	735151822	Demontáž radiátora panelového dvojradowého stavebnej dĺžky nad 1500 do 2820 mm, -0,04675t	ks	4,000	9,409	37,63
146	K	735000912	Vyregulovanie dvojradowého ventilu s termostatickým ovládaním	ks	45,000	4,028	181,28
147	K	735153300	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	45,000	1,803	81,12
148	K	735154030	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradowého výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	23,000	16,486	379,18
149	M	484530050026v	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 10S, vxl 500x400 mm s bočným pripojením	ks	7,000	16,336	114,35
150	M	484530050027v	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 10S, vxl 500x500 mm s bočným pripojením	ks	6,000	18,201	109,20
151	M	484530048600v	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 10S, vxl 500x600 mm s bočným pripojením	ks	1,000	20,072	20,07
152	M	484530050036	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 11K, vxl 500x400 mm s bočným pripojením	ks	1,000	23,975	23,98
153	M	484530050037	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 11K, vxl 500x500 mm s bočným pripojením	ks	7,000	26,511	185,58
154	M	484530050038	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 11K, vxl 500x600 mm s bočným pripojením	ks	1,000	29,457	29,46
155	K	735154031	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradowého výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	10,000	17,339	173,39
156	M	484530048700v	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 10S, vxl 500x700 mm s bočným pripojením	ks	4,000	21,949	87,80
157	M	484530050039	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 11K, vxl 500x700 mm s bočným pripojením	ks	3,000	32,404	97,21
158	M	484530050040	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové 11K, vxl 500x800 mm s bočným pripojením	ks	3,000	35,336	106,01
159	K	735154130	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	5,000	16,689	83,44
160	M	484530050101v	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové 20K, vxl 500x400 mm s bočným pripojením	ks	4,000	25,849	103,40
161	M	484530050100v	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové 20K, vxl 500x600 mm s bočným pripojením	ks	1,000	32,502	32,50
162	K	735154131	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradowého výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	7,000	17,654	123,57
163	M	484530050300v	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové 20K, vxl 500x800 mm s bočným pripojením	ks	4,000	39,173	156,69
164	M	484530050400v	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové 20K, vxl 500x900 mm s bočným pripojením	ks	2,000	42,500	85,00
165	M	484530054800	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové 21K, vxl 500x700 mm s bočným pripojením	ks	1,000	42,234	42,23
166	K	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou jednoradowého	ks	33,000	4,019	132,61
167	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou dvojradowého	ks	12,000	7,799	93,59
168	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	13,050	0,397	5,18
169	K	735890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,102	35,447	3,62
170	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	1,866	37,824	70,58
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							96,38
171	K	767995102v	Montáž uchytenie potrubia do steny alebo stropu s dvojielnými objímkami do 1 kg	kg	20,000	4,383	87,66
172	M	286710007300	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, EPDM izolant, HILTI	ks	12,000	0,310	3,72
173	M	286710007200	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, DN potrubia, 1/2", M8, EPDM izolant, HILTI	ks	18,000	0,274	4,92
174	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	38,100	0,08
D 784 Maľby							23,09
175	K	784422271	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3,80 m	m2	3,000	7,695	23,09

D M Práce a dodávky M

936,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 23-M Montáže potrubia							290,38
176	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	2,000	91,689	183,38
177	K	2301700111v	Skúška tesnosti potrubia podľa STN EN 13 480-5, DN do - 40	m	386,000	0,277	107,00
D 36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení							284,61
178	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000	4,505	18,02
179	M	389610002400	Snímač teploty ponorný bez ochranného puzdra, Pt100, rozsah použitia -30 až +130°C, montážna dĺžka 100 mm	ks	4,000	55,834	223,34
180	K	360413003	Uvedenie a zablombovanie prietokomeru a snímača	ks	4,000	10,814	43,25
D 95-M Revízie							361,56
181	K	950202001v	Prvá úradná skúška nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3	ks	3,000	49,779	149,34
182	K	950204001	Tlaková skúška tlakových nádob stabilných o obsahu do 0, 2 m3	ks	3,000	70,741	212,22
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 053,00
183	K	HZS001	Uvedenie kotolne do prevádzky a zaškolenie obsluhy	súb	1,000	315,000	315,00
184	K	HZS002	Revízna kniha kotolne	súb	1,000	120,000	120,00
185	K	HZS003	Prevádzkový poriadok kotolne a bezp. nariadenia	súb	1,000	120,000	120,00
186	K	HZS004	Spríevodná technická dokumentácia	súb	1,000	150,000	150,00
187	K	HZS005	Príprava ku komplexnému vyskúšanju	hod	3,000	12,000	36,00
188	K	HZS006	Komplexné vyskúšanie	hod	8,000	12,000	96,00
189	K	HZS0061	Vykurovacia skúška	hod	72,000	3,000	216,00

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Arborétum Zvolen	Miesto: Zvolen	Rozpočet: R-01
Časť : SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD	JKSO: 801 39	Spracoval: Dušan Kollár
Názov stavby : Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta Technickej univerzity vo Zvolene	Dňa: 23.2.2021	Zmluva č.:
Odberateľ: Technická univerzita vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 960 01 Zvolen	IČO:	DIČ: IČ DPH:
Dodávateľ: BECO, spol. s r.o.	IČO: 44629281	DIČ: 2022787415 IČ DPH: SK2022787415
Projektant: Dušan Kollár	IČO:	DIČ: IČ DPH:

0	0	0
0	0	0

A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby		
1	HSV:	39,38	0,00	39,38	6	IN celkom	0,00	11 NUS celkom	0,00	
2	PSV:	0,00	0,00	0,00	7			12		
3	MCE:	1 148,08	0,00	1 148,08	8			13		
4	Iné:	0,00	2 473,63	2 473,63	9			14		
5	Súčet:	1 187,46	2 473,63	3 661,09	10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00	15	Súčet riadkov 11 až 14:	0,00

D	ON - ostatné náklady	
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	0,00
17	Ostatné náklady IČ, AD	0,00
18	Ostatné náklady PD	0,00
19		
20	Súčet riadkov 16 až 19:	0,00
E	Celkové náklady	
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	3 661,09
22	DPH 1. sadzba – 20%	3 661,09 732,22
23	DPH 2. sadzba	0,00 0,00
24	Súčet riadkov 21 až 23:	4 393,31
F		

<p style="text-align: center;">projektant, rozpočtár, cenár</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p> <p style="text-align: center;">odberateľ, obstarávateľ</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p>	<p style="text-align: center;">dodávateľ, zhotoviteľ</p> <p>dátum: 23.2.2021 _____</p> <p>podpis: Michal Padala, konateľ _____</p> <p>pečiatka: _____</p>
---	---

Súhrnný list stavby - prehľad častí	Názov listu	HSV		ZRN		ZRN	ON	Spolu bez DPH	DPH - 1.sadzba	Spolu s DPH
		montáž	dodávka	montáž	dodávka	spolu				
Názov stavby, objektu, časti		eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur	eur
Stavba : Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta Technickej univerzity vo Zvolene		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Objekt : Arborétum		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Časť : Bleskozvod	Prehľad_3_1	0,00	0,00	1 286,17	363,83	1 650,00	0,00	1 650,00	330,00	1 980,00
Časť : Rozvodnica RO1	Prehľad_3_9	0,00	0,00	0,00	275,02	275,02	0,00	275,02	55,00	330,02
Časť : Silnoprúdové rozvody	Prehľad_3_6	39,38	0,00	1 187,46	509,23	1 696,69	0,00	1 736,07	347,21	2 083,28
Súčet:		39,38	0,00	2 473,63	1 148,08	3 621,71	0,00	3 661,09	732,22	4 393,31

Stavba : Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta Technickej univerzity vo Zvolene

Objekt : Arborétum

Časť : Silnoprúdové rozvody

Dušan Kollár

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	specifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY INÉ									
PRÁCE A DODÁVKY INÉ									
0005	MAT	341010E045	Vodič Cu (CY) bezhalogénový : CH-R 1x6 zeleno-žltý	60,000	m	1,575		94,50	94,50
0007	MAT	341010E047	Vodič Cu (CYA) bezhalogénový : CH-R 1x16 zeleno-žltý	30,000	m	2,730		81,90	81,90
0021	MAT	341216E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-R 3-Jx2,5 RE B2ca-s1,d0,a1	110,000	m	1,418		155,93	155,93
0041	MAT	345420T512	Zásuvka 230V 1-nás. , nástenná, kompletná IP44	2,000	kus	1,890		3,78	3,78
0052	MAT	345710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 HF (šxv) biela - bezhalogénová	90,000	m	0,630		56,70	56,70
0053	MAT	345710K075	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40 HF (šxv) biela - bezhalogénová	10,000	m	1,260		12,60	12,60
0054	MAT	345955D000	Hmoždinka : H6 (pre skrutky D2÷4/ 15÷30mm) plast	150,000	kus	0,053		7,88	7,88
0071	MAT	3549090Q05	Prípojica potenciálového vyrovnania, s plastovým podstavcom a krytom	1,000	kus	8,190		8,19	8,19
0080	MAT	920AN32041	Páska medená uzemňovacia ZS 16-dĺžka 0,5 m	20,000	kus	0,788		15,75	15,75
0081	MAT	920AN32046	Zemniaca svorka ZSA 16	20,000	kus	0,630		12,60	12,60
0083	MAT	920AN61349	Štítok označovaci	20,000	kus	0,105		2,10	2,10
0085	MAT	999990300	Podružný materiál (3% z materiálu)	3,000	%	451,920		13,56	13,56
0086	MAT	999990301	Stratné (5% z dĺžkových množstiev kablov)	5,000	%	332,325		16,62	16,62
0087	MAT	999990302	Prirážka na materiál pridružených profesií PPV (6% z materiálu)	6,000	%	451,920		27,12	27,12
PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:				509,23			0,00	509,23	509,23
PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:				509,23			0,00	509,23	509,23
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
0002	013	971033131	Vybúr. otvorov D do 6 cm v murive teh. MV, MVC hr. do 15 cm	15,000	kus	2,625	39,38		39,38
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				39,38			39,38	0,00	39,38
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				39,380			39,38	0,00	39,38
PRÁCE A DODÁVKY M									
M21 - 155 Elektromontáže									
0005	921	210010101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, do š.20mm	90,000	m	4,935	444,15		444,15
0006	921	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 40 do 60mm	10,000	m	4,725	47,25		47,25
0018	921	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zariadení, zapojenie do 2,5 mm2	20,000	kus	1,050	21,00		21,00
0019	921	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	5,000	kus	1,575	7,88		7,88
0022	921	210100016	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm2	6,000	kus	2,625	15,75		15,75
0023	921	210100017	Ukončenie bezhalogénového vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	2,000	kus	2,625	5,25		5,25
0036	921	210111021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	2,000	kus	6,300	12,60		12,60
0042	921	210190003	Montáž rozvodnice do 100kg	1,000	kus	68,250	68,25		68,25
0044	921	210190008	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 100-150kg	1,000	kus	52,500	52,50		52,50
0055	921	210220002	Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, FeZn drôt D8-10mm, vrátane svoriek, bez náteru	30,000	m	1,050	31,50		31,50
0058	921	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	1,000	kus	4,200	4,20		4,20
0062	921	210800549	Montáž, vodič Cu plný drôt, inštalacný, uložený pevne H07V-U, CY 2,5-16	30,000	m	0,735	22,05		22,05
0063	921	210810046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne do CYKY 2x1,5 až 5x2,5	30,000	m	0,735	22,05		22,05
0070	921	211010001	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 6mm, do tvárnic a tehlového muríva	150,000	kus	0,735	110,25		110,25
0071	921	213280050	PPV (pomocné a podružné výkony - 6% z montážnych prác)	6,000	%	864,675	51,88		51,88
0072	921	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	10,000	hod	13,650	136,50		136,50
0073	921	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	hod	16,800	134,40		134,40
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				1 187,46			1 187,46	0,00	1 187,46
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				1 187,46			1 187,46	0,00	1 187,46
Za rozpočet celkom:				1 736,07			1 226,84	509,23	1 736,07

Stavba : Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta Technickej univerzity vo Zvolene

Objekt : Arborétum

Časť : Rozvodnica RO1

Dušan Kollár

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY INÉ									
PRÁCE A DODÁVKY INÉ									
0001	MAT	357003E165	Rozvodnica plastová nástenná, IP66	1,000	kus	29,400		29,40	29,40
0001	MAT	3580805P52	Vypínač modulárny 3pól	1,000	kus	26,250		26,25	26,25
0007	MAT	3585522E34	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól 16A/1N/C/003	4,000	kus	42,000		168,00	168,00
0010	MAT	999990300	Ostatný podružný materiál pre rozvodnicu (hrebene, lišty, svorky, označovací mat., vodiče...) -16% z nosného materiálu	16,000	%	42,000		6,72	6,72
0011	MAT	999990304	Náklady pre zostavenie - montáž rozvádzača - 45% z materiálu	45,000	%	99,225		44,65	44,65
			PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:	275,02			0,00	275,02	275,02
			PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:	275,02			0,00	275,02	275,02
			Za rozpočet celkom:	275,02			0,00	275,02	275,02

Stavba : Zníženie energetickej náročnosti prevádzkovej budovy arboréta Technickej univerzity vo Zvolene

Objekt : Arborétum

Časť : Bleskozvod

Dušan Kollár

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY INÉ									
PRÁCE A DODÁVKY INÉ									
0001	MAT	3549000A00	Drôt zvodový AlMgSi D8	14,870	kg	5,250		78,07	78,07
0002	MAT	3549000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10	12,420	kg	1,680		20,87	20,87
0006	MAT	3549021A61	- podpera vedenia (FeZn) : PV 23 V, na plechové strechy, vytočená	70,000	kus	0,473		33,08	33,08
0008	MAT	3549030A60	- držiak zvodovej tyče (FeZn) : DJ 1, do muriva, vrut (D8x100+140)mm do hmoždinky	2,000	kus	0,735		1,47	1,47
0010	MAT	3549040A10	Svorka krížová (FeZn) : SK (4xM8)	3,000	kus	0,840		2,52	2,52
0011	MAT	3549040A20	Svorka spojovacia (FeZn) : SS, s príložkou (2xM8)	10,000	kus	0,525		5,25	5,25
0012	MAT	3549040A30	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	1,000	kus	0,525		0,53	0,53
0013	MAT	3549040A34	Svorka žľabová (FeZn) : SO, pre pripojenie odkvapových žľabov (4xM8)	7,000	kus	1,050		7,35	7,35
0014	MAT	3549040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	4,000	kus	1,050		4,20	4,20
0017	MAT	3549040A60	Svorka univerzálna (FeZn) : SU (1xM10)	5,000	kus	0,525		2,63	2,63
0021	MAT	3549060A01	Uholník ochranný (FeZn) : OU 1,7 (1,7m)	4,000	kus	5,250		21,00	21,00
0022	MAT	3549060A12	Držiak ochranného uholníka (FeZn) : DOU vr.3 (D8x80+vrut 180)mm	8,000	kus	0,945		7,56	7,56
0023	MAT	3549071A01	Štítok označovaci	4,000	kus	0,525		2,10	2,10
0024	MAT	3549077O11	Páska antikorozná (plast) : 2360101, typ 356 100, šírka 50mm, dĺžka 10m	2,000	kus	4,410		8,82	8,82
0026	MAT	920AN61063	Podpera PV17-6	40,000	kus	3,360		134,40	134,40
0028	MAT	920AN61133	Zvodová tyč JP20	1,000	kus	7,875		7,88	7,88
0029	MAT	920AN61220	Svorka SJ01	7,000	kus	1,050		7,35	7,35
0030	MAT	999990300	Podružný materiál (2% z materiálu)	2,000	%	345,051		6,90	6,90
0031	MAT	999990301	Stratné (5% z dĺžkových množstiev)	5,000	%	98,931		4,95	4,95
0032	MAT	999990302	Prirážka na materiál pridružených profesií PPV – 2% z materiálu	2,000	%	345,051		6,90	6,90
PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:				363,83			0,00	363,83	363,83
PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:				363,830			0,00	363,83	363,83
PRÁCE A DODÁVKY M									
M21 - 155 Elektromontáže									
0001	921	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	20,000	m	1,575	31,50		31,50
0003	921	210220101	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	110,000	m	1,575	173,25		173,25
0004	921	210220211	Montáž zvodovej tyče do dĺžky 2m, upevnenie na hrebeň strechy, do dreva	1,000	kus	8,400	8,40		8,40
0005	921	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiék (SS,SP1,SR 03)	18,000	kus	1,575	28,35		28,35
0006	921	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutičky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	26,000	kus	1,575	40,95		40,95
0008	921	210220372	Montáž ochranného uholníka, alebo rúrky, s držiakmi, do muriva	4,000	kus	8,400	33,60		33,60
0009	921	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	4,000	kus	0,525	2,10		2,10
0013	921	213280050	PPV (pomocné a podružné výkony) - 2% z montážnych prác	2,000	%	318,150	6,36		6,36
0014	921	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	16,000	hod	13,650	218,40		218,40
0015	921	213290080	Napojenie na existujúce zemnice	8,000	hod	15,750	126,00		126,00
0016	921	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	24,000	hod	15,750	378,00		378,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				1 046,91			1 046,91	0,00	1 046,91
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach									
0001	946	460030011	Odobratie mačiny	4,000	m2	4,200	16,80		16,80
0002	946	460030058	Vytrhanie dlažby z malty, dlaždice betón, drážky z malty	0,300	m2	5,250	1,58		1,58
0003	946	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	1,200	m	15,750	18,90		18,90
0005	946	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	10,000	m	12,600	126,00		126,00
0006	946	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	2,400	m3	9,345	22,43		22,43
0007	946	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	10,000	m	3,150	31,50		31,50
0008	946	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	4,000	m2	3,150	12,60		12,60
0009	946	460650023	Vozovka z betónu, jedna vrstva 15cm-spätná úprava plochy	0,300	m2	31,500	9,45		9,45
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:				239,26			239,26	0,00	239,26
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				1 286,17			1 286,17	0,00	1 286,17

Za rozpočet celkom: 1 650,00 1 286,17 363,83 1 650,00

Harmonogram a technologický postup stavby Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene

Zníženie energetickej náročnosti PB Arboréta TU vo Zvolene	Mesiac Týždeň	I.				II.				III.				IV.				V.				VI.			
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
Popis																									
Buracie práce a demontáž																									
Demontáž strešnej krytiny		■	■	■																					
Demontáž kotelne a rozvodov UK		■	■	■																					
Demontáž okien				■	■	■	■																		
Demontáž okapových chodníkov						■	■																		
Demontáž elektroinštalácie v kotolni						■																			
Stavebné úpravy																									
Montáž okien						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
zateplovacie práce										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
montáž a zateplenie strechy				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
montáž okapových chodníkov						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Elektroinštalácia																									
Montáž el.rozvodov										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Kompletáž elektro																					■	■	■	■	■
Vykurovanie																									
Osadenie novej technológie UK					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
montáž rozvodov UK										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
osadzanie vykurovacích telies																				■	■	■	■	■	
montáž solárnych kolektorov																									
tlakové skúšky,revízie																							■	■	■
Stavebná časť-dokončovacie práce																									
Vysprávky																									
dokončovacie terenne úpravy																									

Vyhotovil: Michal Padala
Dňa: 22.02.2021

Schválil:
Dňa:

Razítko a podpis:

Razítko a podpis: