

# ZMLUVA O DIELO

na realizáciu stavebných prác na akcii:

„**Bioklimatické retenčné vodné prvky, Technická univerzita 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- 2170/ 2017/ OIP**

**Číslo zmluvy zhotoviteľa:**

## I. Zmluvné strany

### **Objednávateľ:**

Sídlo :

Štatutárny orgán :

Osoba zodpovedná  
za plnenie zmluvy:

vo veciach zmluvných: doc. Ing. Josef Drábek, CSc., kvestor TU vo Zvolene

vo veciach technických: Ing. Ján Molnár, vedúci OIP

IČO: 00397 440

DIČ: 2020474808

IČ DPH: SK 2020474808

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

Registrácia:

Číslo tel.:

e-mail:

a

### **Technická univerzita vo Zvolene**

ul. T.G. Masaryka 24 , 960 53 Zvolen

prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor TU vo Zvolene

zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách

v znení neskorších predpisov

### **Zhotoviteľ:**

Sídlo :

Štatutárny orgán:

IČO: 31616089

DIČ: 2020461289

IČ DPH: SK2020461289

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

Kontakt:

e-mail:

Registrácia:

### **PUR – STAV KB, s.r.o.**

962 21 Lieskovec 616

Pavol Kvasna - konateľ

31616089

2020461289

SK2020461289

Obchodný register OS v BB, odd.: Sro, vl. č. 2234/S

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“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet tejto zákazky použil postupy zadávania podlimitných zákaziek.

## II. Predmet zmluvy a miesto plnenia

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela na realizáciu stavebných prác na akcii: „Bioklimatické retenčné vodné prvky, Technická univerzita vo Zvolene“ v rozsahu podľa projektových dokumentácií:
  - „Bioklimatické retenčné vodné prvky, Technická univerzita vo Zvolene.“  
Zodpovedný projektant: Ing. František Háber, dátum vypracovania: 05/2016.
  - „Podzemné nádrže pre zachytenie dažďovej vody v areáli TU vo Zvolene“,  
zodpovedný projektant: Ing. Roman Baláži, dátum vypracovania 08/2015.
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 sa zaväzuje, že vykoná dielo vrátane zabezpečenia montážneho materiálu, potrebného lešenia a strojného a mechanizačného vybavenia.
4. 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.
5. Miestom plnenia predmetu zmluvy je: areál Technickej univerzity vo Zvolene, ul., T.G. Masaryka 24, Zvolen, v zmysle projektových dokumentácií podľa ods. 1 tohto článku.
6. 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 45 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v zmysle čl. XI. bod 4. tejto zmluvy, pričom je povinný dodržiavať vecný a časový harmonogram výstavby v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy.**
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zhotoví dielo 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 pracovisko v súlade s podmienkami projektovej dokumentácie s určením odberných miest vody a elektrickej energie v termíne do 7 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a zhotoviteľ sa ho zaväzuje bezodkladne prevziať.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať výstavbu do 7 dní od prevzatia pracoviska.
5. Dielo musí byť odovzdané do termínu uvedenom v časovom pláne stavebných prác bez väd a nedorobkov. **Vecný a časový harmonogram výstavby je Prílohou č. 2 tejto zmluvy.**
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. 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.

## 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. **Rozpočty sú prílohou č.1**, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

**Cena diela bez DPH:** **313 958,34 €**  
/ slovom Tristotrinásťtisíc deväťstopäťdesiatosem eur tridsaťštyri centov/  
**Rozpočtová rezerva vo výške 5% bez DPH:** **15 697,92 €**  
/ slovom Pätnásťtisíc šesťstodeväťdesiatšesť eur deväťdesiatdva centov/  
**Cena diela bez DPH + Rezerva vo výške 5% bez DPH:** **329 656,26 €**  
/ slovom Tristodvadsaťdeväťtisíc šesťstopäťdesiatšesť eur dvadsaťšesť centov/  
**DPH vo výške 20%:** **65 931,25 €**  
/ slovom Šesťdesiatpäťtisíc deväťstotridsaťjeden eur dvadsaťpäť centov/  
**Cena diela s DPH + Rezerva vo výške 5% s DPH:** **395 587,51 €**  
Slovom: Tristodeväťdesiatpäťtisíc päťstoosemdesiatšesť eur päťdesiatjeden centov (cena s DPH)

2. Celková cena diela s DPH uvedená v článku IV. bode 1 tejto zmluvy je konečná, nesmie sa zvýšiť.
3. Rozpočtová rezerva predstavuje rezervu na nepredvídateľné okolnosti zapríčinené vyššou mocou. Čerpanie rozpočtovej rezervy sa uskutoční len s výslovným súhlasom objednávateľa.

## V. Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ pred podpisom zmluvy zložil na účet objednávateľa: **SK468180000007000467331** finančnú zábezpeku na plnenie diela vo výške **33.000,- EUR** (slovom: Tridsaťtisíc EUR ) ako inštitút zábezpeky na zhotovenie diela predmetu zmluvy a jeho dokončenie, kvalitu, včasnosť a dodržanie ostatných zmluvných podmienok vrátane ceny. Uvedenú zábezpeku objednávateľ použije v prípade nedodržania termínu dokončenia diela, ako aj v prípade nedodržania termínu na odstránenie väd zo strany zhotoviteľa. V prípade riadneho ukončenia zmluvy sa zábezpeka vráti zhotoviteľovi do troch mesiacov po odovzdaní a prevzatí diela.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Faktúry budú vystavované mesačne podľa vykonaných prác odsúhlasených technickým dozorom objednávateľa.

6. Dojednanú cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odovzdá objednávateľovi vždy v posledný pracovný deň kalendárneho mesiaca, 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.
7. Splatnosť faktúr je **60 dní** odo dňa vystavenia faktúry.
8. 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.
9. 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/ľov, 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	Adresa sídla subdodávateľa	IČO	výška plnenia v EUR bez DPH	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia
*				

\*(pozn. vyplní len úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy, doplní počet riadkov podľa potreby)

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 bez 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 nebolo pridelené identifikačné číslo, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.  
Navrhovaný subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak výška jeho plnenia bude vyššia ako 100 000,- Eur.

4. Zmena subdodávateľa podlieha písomnému schváleniu objednávateľom.

## VII. Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ zhotoví predmet diela v rozsahu, kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku, v prípade porušenia jeho povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
3. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu odpadu a vypratanie pracoviska (staveniska) pred odovzdaním diela objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ zabezpečí kvalitatívne a dodacie podmienky vymedzené projektovou dokumentáciou, rozpočtom prác, STN alebo ekvivalent a ustanoveniami technických podmienok stavebných prác.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dodávky a práce obvyklým spôsobom, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, dodržiavať v plnom rozsahu predpisy BOZP, PO a všeobecne záväzné predpisy na ochranu životného prostredia. S odpadmi vzniknutými pri svojej činnosti bude nakladať a likvidovať ich v zmysle platnej legislatívy. Pokiaľ dôjde k porušeniu týchto povinností, spôsobené škody znáša zhotoviteľ. Školenie BOZP a PO vlastných zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov vykoná zhotoviteľ.
6. Ak sa počas plnenia zmluvy zhotoviteľ rozhodne využiť kapacity subdodávateľa/ov, alebo zmeniť resp. doplniť subdodávateľa/ov, musí každý subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa a čestné vyhlásenie, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ si splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní u navrhovaného subdodávateľa overí na Úrade pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní. V prípade, ak navrhovaný subdodávateľ nebude zapísaný v zozname podnikateľov, verejný obstarávateľ si vyžiada doklady podľa § 32 ods. 2 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní od úspešného uchádzača, ktorý ich bude povinný predložiť za navrhovaného subdodávateľa. Navrhovaný subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak výška jeho plnenia bude vyššia ako 100 000,- Eur.
7. Zhotoviteľ pri realizácii diela použije len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, STN alebo ekvivalent a iných platných predpisov.
8. Zhotoviteľ je povinný viesť na pracovisku stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „Stavebný zákon“). Denník musí byť trvalo dostupný. Každý zápis v denníku musí byť podpísaný stavbyvedúcim zhotoviteľa, alebo jeho zástupcom. Zápisy do denníka môže vykonávať aj technický dozor objednávateľa, splnomocnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa, ktorých určia obidve strany zápisom do denníka. Zhotoviteľ určuje ako stavbyvedúceho s povinnosťou viesť denník Pavol Kvasna tel. 0903 804 184. Objednávateľ určuje ako technický dozor p. Ing. Vladislav Pražma tel. 0903 543 446.
9. Technický dozor objednávateľa sa bude vyjadrovať k zápisom zhotoviteľa najneskôr do 3 pracovných dní. V prípade, ak sa tak nestane, má sa za to, že so zápisom v stavebnom denníku súhlasí.
10. Zhotoviteľ je povinný zápisom do denníka vyzvať objednávateľa na účasť pri vykonávaní predpísaných skúšok v súlade s STN alebo ekvivalent. Všetky zmeny a navyše práce je zhotoviteľ povinný zdôvodniť v montážnom denníku. Zmeny použitých materiálov nesmú

mať vplyv na kvalitu diela. Zápisy v montážnom denníku slúžia po odsúhlasení objednávateľom ako podklad pre uplatnenie zmien formou dodatkov k zmluve. Všetky zmeny dodávok a prác a s nimi súvisiaci návrh na dodatok k zmluve musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi ešte pred začatím ich realizácie .

11. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
12. 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.
13. Zhotoviteľ pred podpisom zmluvy preukázal, že má uzatvorenú platnú poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú podnikateľom na poistnú sumu minimálne vo výške **100.000,-** EUR, slovom stotisíc eur. Uvedené poistenie je povinný mať uzatvorené počas celej doby realizácie prác v zmysle tejto zmluvy o dielo.

### **VIII. Odovzdanie a prevzatie diela**

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym dokončením v rozsahu podľa súťažných podkladov pri verejnom obstarávaní a projektovej dokumentácie 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 stavebný denník, zápisy o vykonaných skúškach, certifikáty a testy 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 projektovej dokumentácie 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 vád 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 vád 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 neoprávnené 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 vád.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak :
  - a) objednávateľ riadne neudrží 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.
2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady na diele a nedorobky v termínoch dohodnutých pri odovzdaní diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30,- € 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.
4. Pre prípad nedodržania podmienky úplného prístupu k účtovníctvu kontrolným subjektom oprávneným na kontrolu oprávnenosti výdavkov financovaných z prostriedkov Finančného mechanizmu EHS, alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa dodávateľ dopustil konania, ktoré je označené ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, má právo objednávateľ uplatniť si náhradu škody od dodávateľa. Uvedené sa týka prípadu, ak objednávateľ bude povinný vrátiť poskytnutý projektový grant.

## XI. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu ACC02002 s názvom „Biotechnické inovácie pri využití dažďovej vody v meste Zvolen“, financovaného z Grantov EHP a Štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane Úradu vlády Slovenskej republiky, Ministerstva financií Slovenskej republiky, Úradu pre finančný mechanizmus, Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva, Výboru pre finančný mechanizmus, Úradu generálneho audítora Nórskeho kráľovstva a ďalším kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenej v súlade s platnými právnymi predpismi SR.
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. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení.
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. Zmluvné strany berú na vedomie, že zmluva, ako aj všetky jej prípadné dodatky, bude zverejnená aj na webovom sídle správcu programu [eeagrants.sk](http://eeagrants.sk) a [norwaygrants.sk](http://norwaygrants.sk).
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté, sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárných zástupcov s cieľom



dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.

13. 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.
14. Táto zmluva vrátane jej príloh je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých dve obdrží zhotoviteľ a tri objednávateľ.
15. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:  
Príloha č. 1: Rozpočet (výkaz výmer)  
Príloha č. 2: Vecný a časový harmonogram výstavby.
16. 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 .....

Vo Zvolene dňa .....

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

\_\_\_\_\_  
prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor

\_\_\_\_\_  
Pavol Kvasna, konateľ

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

\_\_\_\_\_  
Ing. Ján Molnár, vedúci OIP  
osoba zodpovedná vo veciach technických

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 63/3

**Stavba:** BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtov 313 958,34

Rozpočtová rezerva 5% z nákladov stavby ( z bodu 1 ) 15 697,92

**Cena bez DPH 329 656,26**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	329 656,26	65 931,25

**Cena s DPH v EUR 395 587,51**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 63/3

**Stavba:** BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

Miesto:

Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí pc  
Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtov</b>		<b>313 958,34</b>	<b>376 750,01</b>
A-SO-01	Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy	14 834,53	17 801,44
A-SO-01	Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy	11 437,49	13 724,99
A-PS	Technológia jazierka	3 397,04	4 076,45
A-SO-02	Spevnené plochy pred Aulou a mobiliár	16 655,78	19 986,94
A-SO-03	Dažďová kanalizácia	58 744,83	70 493,80
A-SO-04	Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia	47 451,10	56 941,32
01	Stavebná časť	20 481,45	24 577,74
02 A-PS	Technológia fontány	25 971,10	31 165,32
03	Elektroinštalácia technológie	998,55	1 198,26
A-SO-05	Prestrešenie	16 998,54	20 398,25
A-SO-06	Elektroinštalácia, prípojka a osvetlenie	15 593,82	18 712,58
A-SO-07	Zavlažovanie	7 172,31	8 606,77
B-SO-01	Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy	17 581,10	21 097,32
B-SO-01	Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úprav	12 979,79	15 575,75
B-PS	Technológia jazierka Bariny	4 601,31	5 521,57
B-SO-02	Vodná stena a riadiaca šachta	10 260,70	12 312,84
B-SO-03	Fotovoltaický ostrovny systém, elektroinštalácia	30 538,33	36 646,00
01	Fotovoltaický systém - Stavebná časť	4 536,67	5 444,00
02	Fotovoltaický ostrovny systém - Elektroinštalácia	26 001,66	31 201,99
B-SO-04	Spevnené plochy a mobiliár	9 629,21	11 555,05
B-SO-05	Kanalizačná a vodovodná prípojka	7 461,30	8 953,56
P-SO-01	Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule	14 972,05	17 966,46
02	Studňa V1	5 679,35	6 815,22
01	Podzemné zásobníky pri Aule	9 292,70	11 151,24
P-SO-02	Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični	14 627,93	17 553,52
01	Podzemné zásobníky pri telocvični	13 108,91	15 730,69
02	Elektroinštalácia	1 519,02	1 822,82
P-SO-03	Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny	31 436,81	37 724,17
01	Podzemné zásobníky Bariny	23 779,84	28 535,81
02	Studňa V-2	5 291,16	6 349,39
03	Elektroinštalácia	2 365,81	2 838,97
<b>2) Rozpočtová rezerva 5% z nákladov stavby ( z bodu 1 )</b>		<b>15 697,92</b>	<b>18 837,50</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>329 656,26</b>	<b>395 587,51</b>

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	11 437,49
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>11 437,49</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	11 437,49	2 287,50

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>13 724,99</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy

Miesto: Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>11 437,49</b>
D2 - Zemné práce	4 135,73
D6 - Jazierko	4 042,23
D7 - Trávnatý povrch	3 259,53
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>11 437,49</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

Objekt: A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**11 437,489**

### D2 - Zemné práce

**4 135,733**

1	K	113107143	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z asfaltovým krytom, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t 1,52*40,56	m <sup>2</sup>	61,651	8,050	496,291
6	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100m a do 1000 m <sup>3</sup> (310+300+300+272+32)*0,1	m <sup>3</sup>	121,400	1,100	133,540
8	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezap.výkopu v hor. tr.3 64*0,8	m <sup>3</sup>	51,200	15,150	775,680
5	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m 172,6	m <sup>3</sup>	172,600	1,550	267,530
9	K	167101101	Nakladanie výkopku nad 100m <sup>3</sup> 121,4+51,2	m <sup>3</sup>	172,600	1,340	231,284
3	K	181101102	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením 2371+789	m <sup>2</sup>	3 160,000	0,400	1 264,000
7	K	182201101	Svahovanie násypu 169+38+90+122	m <sup>2</sup>	419,000	1,050	439,950
2	K	971052241	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 4 m <sup>2</sup> , hr.do 600 mm, -2,40000t	m <sup>3</sup>	0,700	144,800	101,360
10	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 15 km	t	15,551	11,700	181,947
11	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	15,551	15,700	244,151

### D6 - Jazierko

**4 042,230**

20	K	721212403	Montáž vpuste dnovej do filt.šachy	ks	1,000	345,000	345,000
33	M	2860007190	Dnová vpust 110mm	ks	1,000	26,000	26,000
34	M	1388017400	Redukcia 160mm Skimmer	ks	1,000	47,000	47,000
35	M	1945121000	Fólia prírubová	kg	3,000	9,900	29,700
19	K	457531112	X Za ťazové vrstvy akejkoľvek hrúbky a sklonu z hrubého drveného kameniva bez zhutnenia, zrnitosti od 16-63 do 32-63 m, hr. 150mm 64*0,3	m <sup>3</sup>	19,200	18,500	355,200
22	K	462511270	Zaťažové vrstvy akejkoľvek hrúbky a sklonu bez zhutnenia z kameniva ťaženého drobného, zrnitosti od 0-1 do 2-4 mm bez úpravy 64*0,05	m <sup>3</sup>	3,200	28,900	92,480
17	K	462511370	zahádzka z kameniva ťaženého okrasného od 200 do 500 kg 64*0,25	m <sup>3</sup>	16,000	48,500	776,000
24	K	711131102	Montáž fólie PVC jaz.,geotextília s príslušenstvom	m <sup>2</sup>	120,000	8,400	1 008,000
28	M	2836288003122	Fólia PVC 1,5 mm	m <sup>2</sup>	120,000	6,500	780,000
29	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m <sup>2</sup>	120,000	1,100	132,000
30	M	2455161009	Zálievková hmotana	l	1,000	20,800	20,800
31	M	2832990620	kotvy	ks	300,000	0,200	60,000
32	M	2832990260	Poplástované lišty	bm	40,000	1,420	56,800
25	K	184903131	Vysadenie rastlín	ks	35,000	1,450	50,750
26	K	0057223300	Vodné rastliny	ks	35,000	7,500	262,500

### D7 - Trávnatý povrch

**3 259,526**

12	M	181301101	Rozprestretie a urovanie ornice s prip. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby vo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej pl. do 500 m <sup>2</sup> , hrúbky vrstvy do 3161-4,61-28-44-47-47	m <sup>2</sup>	2 990,390	0,350	1 046,637
13	M	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	2 990,390	0,540	1 614,811
14	K	180401211	Založenie trávniku lúčneho výševom v rovine alebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	2 990,390	0,200	598,078

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy  
**Časť: A-PS - Technológia jazierka**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	3 397,04
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>3 397,04</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 397,04	679,41

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>4 076,45</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy

## Časť: A-PS - Technológia jazierka

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>3 397,04</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 121,91
8 - Rúrové vedenie	1 121,91
PSV - Práce a dodávky PSV	2 275,14
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	2 275,14
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>3 397,04</b>



# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy

**Časť:** **A-PS - Technológia jazierka**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**3 397,042**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 121,906**

#### 8 - Rúrové vedenie

**1 121,906**

5	K	891263431	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil regulačný plavákový v objekte DN 110 s roz.spojmy	ks	1,000	185,000	185,000
6	M	4221546300	Ventil regulačný D 110 mm	ks	3,030	53,200	161,196
7	M	2860027750	PP-R rozoberateľný spoj 110- systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu PIPELIFE	ks	3,030	25,000	75,750
8	K	891351111	Montáž automatického dopúšťania	ks	1,000	98,000	98,000
9	M	4057008200	Regulátor hladiny vody Kompakt	ks	1,010	81,500	82,315
10	M	2861167201	KG potrubie,PVC potrubie	ks	1,010	345,000	348,450
11	M	5700392406781	Spirálová sací hadice 1, 4m	bm	30,300	5,650	171,195

### PSV - Práce a dodávky PSV

**2 275,136**

#### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

**2 275,136**

1	K	724149101	Montáž čerpadla s prísušensvom	ks	1,000	265,000	265,000
2	M	4260400800	Čerpadlo Čpot	ks	1,000	560,000	560,000
3	M	3480728610	UV Lampa TMC 110W	ks	1,000	380,000	380,000
4	M	2860029440	Štrbinový filter ULtra Sieve	ks	1,000	770,000	770,000
12	K	724211110	Montáž čerpadla vzduchového do dnovej vpuste	súb.	1,000	70,000	70,000
13	M	4260001600	Čerpadlo vzduchové HAP -60	ks	1,000	110,000	110,000
14	M	1116331201	Lepidlo,pomoc.materiál	ks	1,000	85,000	85,000
15	M	1619535000	vzduchová placka	ks	1,000	25,000	25,000
17	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	22,525	0,450	10,136

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-02 - Spevnené plochy pred Aulou a mobiliár

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	16 655,78
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>16 655,78</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	16 655,78	3 331,16

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>19 986,94</b>
-------------------	--------------	------------------

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-02 - Spevnené plochy pred Aulou a mobiliár

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Spracovateľ:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>16 655,78</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	11 063,02
1 - Zemné práce	877,42
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	2 211,25
4 - Vodorovné konštrukcie	598,53
5 - Komunikácie	5 802,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 075,64
99 - Presun hmôt HSV	497,70
PSV - Práce a dodávky PSV	5 592,76
762 - Konštrukcie tesárske	2 627,44
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 412,36
783 - Dokončovacie práce - nátery	552,96
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>16 655,78</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-02 - Spevnené plochy pred Aulou a mobiliár

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**16 655,780**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 063,023**

#### 1 - Zemné práce

**877,417**

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do (76,6+173+26,4+31,5)*0,1	m3	30,750	1,100	33,825
					30,750		
2	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 (13,8+10,0+6,95+4,0+1,0+3,0+5,26)*0,3*0,35 (8,0+7,0+8,8+11,2+14,43+4,42)*0,3*0,35 (15,54+19,51+20,14)*0,3*0,35	m3	16,070	18,800	302,116
					4,621		
					5,654		
					5,795		
			Súčet		16,070		
12	K	1322011012	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 - pre mobiliár 36,0*0,4*0,3	m3	4,320	18,800	81,216
					4,320		
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m 30,75+16,07+4,32	m3	51,140	1,550	79,267
					51,140		
4	K	167101101	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	51,140	5,950	304,283
5	K	171101101	Uloženie sypaniny na násyp súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	51,140	1,500	76,710

#### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

**2 211,251**

13	K	341351155	Debnenie stien a priecok obojstranne zhotovenie-dielce, na každú stranu zvlášť únosné, hladké, presné 0,45*(3,0+3,0+0,425+0,425+2,75+2,75)*6	m2	33,345	15,600	520,182
					33,345		
14	K	341351156	Debnenie stien a priecok obojstranne odstránenie-dielce, na každú stranu zvlášť únosné, hladké, presné	m2	33,345	4,520	150,719
15	K	341361821	Výstuž stien a priecok 10505 0,100*6	t	0,600	1 305,000	783,000
					0,600		
16	K	345321515	Betón murikov parapetných, atkových, schodiskových, zábradelných, železový (bez výstuže) tr.C 25/30 (6,0*0,425*0,45)*6	m3	6,885	110,000	757,350
					6,885		

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**598,525**

9	K	451577777	Povrchová úprava v ploche vodorovnej 100 mm z kameniva ťaženého-mlatový povrch vybrovaný 307,5-173,0	m2	134,500	4,450	598,525
					134,500		

#### 5 - Komunikácie

**5 802,495**

33	K	5642111122	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.60 mm mech.spev.kam.	m2	173,000	1,400	242,200
8	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm mech.spevnené kam. 76,6+173+26,4+31,5	m2	307,500	2,070	636,525
					307,500		
10	K	576751111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr.60 mm 1,52*40,56	m2	61,651	11,800	727,482
					61,651		
31	K	596811111	Kladenie dlažby betonovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	173,000	8,500	1 470,500
32	M	5924777000	Dlaždice z bieleho cementu 600/300/45	m2	174,730	15,600	2 725,788

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**1 075,637**

6	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka (13,8+10,0+6,95+4,0+1,0+3,0+5,26) (8,0+7,0+8,8+11,2+14,43+4,42) (15,54+19,51+20,14)	m	153,050	4,200	642,810
					44,010		
					53,850		
					55,190		
			Súčet		153,050		
7	M	5921745100	Obrubník betónový A 1/828	ks	154,581	2,800	432,827

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>							<b>497,698</b>
17	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárnic,z kovu výšky do 6 m	t	16,101	6,430	103,529
11	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkolvek dĺžky objektu	t	171,378	2,300	394,169
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>5 592,757</b>
<b>762 - Konštrukcie tesárske</b>							<b>2 627,435</b>
18	K	762712110	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneého prierezovej plochy do 120 cm2 6*6*6	m	216,000	6,500	1 404,000
19	M	6051010200	Opracované dosky a fošne omietané dubové drevo akost' I 0,27*6	m3	1,620	610,000	988,200
20	M	5539517000	Týč závit.M10,L500 8*6	ks	48,000	4,100	196,800
21	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,949	40,500	38,435
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>							<b>2 412,362</b>
27	K	767871110	Montáž stojanov na bicykle v.č zákl.pätky	ks	7,000	77,050	539,350
28	M	5534666900	Stojan	ks	7,000	88,000	616,000
29	K	7678711102	Montáž koš na odpad v.č.základu	ks	3,000	55,600	166,800
30	M	55346669002	Odpadový koš kruhový	ks	3,000	305,000	915,000
22	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg 4,8*6	kg	28,800	3,750	108,000
23	M	5339009300	Rúra ocelová D 70mm 1,0*6	m	6,000	9,300	55,800
24	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,360	31,700	11,412
<b>783 - Dokončovacie práce - nátery</b>							<b>552,960</b>
25	K	783711301	Nátery tesárskych konštrukcií olejové napustením a 2x lakovaním 14,4*6	m2	86,400	4,100	354,240
26	K	783782303	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Wolmanitom CB	m2	86,400	2,300	198,720

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-03 - Dažďová kanalizácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	58 744,83
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>58 744,83</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	58 744,83	11 748,97

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>70 493,80</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: A-SO-03 - Dažďová kanalizácia**

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>58 744,83</b>
D1 - Práce HSV	55 571,76
1 - Zemné práce	18 527,75
1 - Zemné práce	0,00
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	1 072,04
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	0,00
5 - Komunikácie	256,68
5 - Komunikácie	0,00
8 - POTRUBNÉ ROZVODY	29 363,39
8 - POTRUBNÉ ROZVODY	0,00
99 - PRESUNY HMÔT	6 351,91
99 - PRESUNY HMÔT	0,00
D1 - Práce HSV	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	325,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	325,50
D2 - Práce PSV	0,00
D2 - Práce PSV	0,00
D3 - Montážne práce	2 275,57
923 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	2 047,08
923 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	0,00
946 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁC	228,49
946 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁC	0,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	572,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>58 744,83</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-03 - Dažďová kanalizácia

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**58 744,834**

### D1 - Práce HSV

55 571,764

#### 1 - Zemné práce

18 527,747

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 1000 m a	m3	151,400	3,950	598,030
2	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	337,000	6,890	2 321,930
3	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	25,800	25,300	652,740
4	K	120001101	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	25,800	9,920	255,936
5	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	205,000	6,550	1 342,750
6	K	133201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	567,800	2,600	1 476,280
7	K	R040	Porealizačné zameranie kanal, voda	sub	1,000	1 460,000	1 460,000
8	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	116,360	12,150	1 413,774
9	M	5833137000	<i>Kamenivo ťažené drobné 0-4 d</i>	t	215,270	10,800	2 324,916
10	K	174101001	Zasyp sypaninou so zhutnením jam, sachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 - pôvodnou zeminou	m3	230,160	2,570	591,511
11	K	182001121	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5 Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 350 do 400mm	m2	2 310,000	0,800	1 848,000
12	K	141721119	PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 350 do 400mm	m	14,000	95,620	1 338,680
13	M	2860002650	<i>PVC rúra 400x11,7 / 5m SN8 kanalizácia</i>	ks	3,000	180,000	540,000
14	M	PC000053	<i>Tesniaca manžeta D 200/400</i>	ks	8,000	71,500	572,000
15	M	2869300701	<i>Vystred'ovacia objímka DN 200 / 400</i>	KS	9,000	12,100	108,900
16	K	181301103	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m3, hr. 200 mm	m2	638,000	2,100	1 339,800
17	K	180402111	Založenie trávnikového parkového vysevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	685,000	0,500	342,500

#### 1 - Zemné práce

0,000

#### 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

1 072,041

18	K	451572111	Ložko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	32,140	28,900	928,846
19	K	451541111	Ložko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm pod retečné nádrže	m3	3,650	22,600	82,490
20	K	451573111	Ložko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku 0-32 mm pod šachty	m3	2,850	21,300	60,705

#### 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

0,000

#### 5 - Komunikácie

256,680

21	K	567135115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 200 mm pod retenčné nádrže, akumul.nádrž	m2	20,700	12,400	256,680
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

#### 5 - Komunikácie

0,000

#### 8 - POTRUBNÉ ROZVODY

29 363,391

22	K	871211121r	Chráničky z tlakových rúrok polyetylékových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	0,500	3,250	1,625
23	M	2860017850r	<i>HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 - chránička</i>	m	0,500	2,440	1,220
24	K	871251121r	Chráničky z tlakových rúrok polyetylékových vonkajšieho priemeru 110 mm	m	1,000	5,530	5,530
25	M	2860017900	<i>HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 - chránička</i>	m	1,000	6,900	6,900
26	K	871321001r	Osadenie potrubia chráničky do výkopu priemeru D 63	m	26,500	5,840	154,760
27	M	2860017850	<i>HDPE rúra PE100 voda 63x3,8/100m PN10 vodovod</i>	m	26,500	2,200	58,300
28	M	2869300300	<i>Manžeta na chráničky D32/63 mm</i>	KS	4,000	24,100	96,400
29	M	2869300600	<i>Vystred'ovacia objímka DN 32/63</i>	KS	13,000	4,820	62,660



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	871341001r	Osadenie potrubia chráničky do výkopu priemeru D 180	m	6,500	6,080	39,520
31	M	2860015780	Rúry 160x14,6/6m PN16 (SDR11) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém	m	6,500	20,200	131,300
32	M	2869300501	Manžeta na chráničky D75/160 mm	KS	2,000	46,400	92,800
33	M	2869300700	Vystredovacia objímka DN 75/150	KS	4,000	7,620	30,480
34	K	7	Osadenie potrubia chráničky do výkopu priemeru D 315	m	11,000	7,500	82,500
35	M	2861103900r	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 315x 7.7 - chránička	m	7,000	28,680	200,760
36	K	894170002	Montáž vsakovacích blokov z polypropylénu (PP), rozmeru 600x600x600 mm od 10 do 25 m3	m3	21,600	14,500	313,200
37	M	5624505010	Vsakovacie bloky - vsakovací blok , 600x600x600mm, polypropylén (PP), DB 60	ks	100,000	33,500	3 350,000
38	M	6936654200	Geotextília profi	m2	174,000	1,150	200,100
39	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	193,000	0,620	119,660
40	M	2861100100	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 4 110x 3.0x 500mm	ks	6,000	3,400	20,400
41	M	2861100200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 110x 3.2x1000mm	ks	7,000	4,100	28,700
42	M	2861100200r	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 110x 3.2 - prepojenie fontány a technol.šachty	ks	15,000	4,100	61,500
43	M	2861100300	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 110x 3.2x2000mm	ks	5,000	7,600	38,000
44	M	2861100400	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 110x 3.2x3000mm	ks	17,000	11,300	192,100
45	M	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 160x 4,7x1000mm	ks	10,000	6,960	69,600
46	M	2861101800	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 160x 3.6x2000mm	ks	8,000	12,100	96,800
47	M	2861101900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 160x 3.6x3000mm	ks	22,000	18,500	407,000
48	M	2861101700r	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6 - chránička	ks	15,000	9,910	148,650
49	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	92,000	0,600	55,200
50	M	2861102600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 4 200x 4,1x 500mm	ks	17,000	4,650	79,050
51	M	2861102700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 200x 5,9x1000mm	ks	6,000	10,800	64,800
52	M	2861102800	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 200x 5,9x2000mm	ks	6,000	20,100	120,600
53	M	2861102900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 200x 5,9x3000mm	ks	20,000	28,600	572,000
54	K	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 250	m	9,000	1,180	10,620
55	M	2861103600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 250x 7,3x2000mm	ks	3,000	32,470	97,410
56	M	2861103500	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 250x 7,3x1000mm	ks	3,000	19,200	57,600
57	K	871373121r	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	4,000	10,200	40,800
58	M	2861103900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 315x 7.7	m	4,000	28,600	114,400
59	K	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150	ks	17,000	1,620	27,540
60	M	2863100400	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 110/45°	ks	8,000	1,220	9,760
61	M	2863101600	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 160/30°	ks	3,000	3,050	9,150
62	M	2864100500	PVC-U spojka 100	ks	2,000	1,600	3,200
63	M	2864100600	PVC-U spojka 160	ks	4,000	6,400	25,600
64	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých DN 200	ks	16,000	1,400	22,400
65	M	2863102100	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 200/45°	ks	10,000	5,700	57,000
66	M	2863102300	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 200/87°	ks	2,000	6,850	13,700
67	M	2864100700	PVC-U spojka 200	ks	4,000	4,080	16,320
68	K	877373123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 300	ks	2,000	2,520	5,040
69	M	2860017030	PVC-U spojka 250	ks	1,000	22,500	22,500
70	M	2860003150	PVC koleno 300/87° -hladký kanalizačný systém	ks	1,093	37,220	40,681
71	K	877353121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 200	ks	4,000	2,850	11,400
72	M	2862103800	PVC-U odbočka kanalizačná pre rúry hladké 200/200 45°	ks	3,000	10,600	31,800
73	M	2862102800	PVC-U odbočka kanalizačná pre rúry hladké 160/110 60°	ks	1,000	5,900	5,900
74	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie do D 160	m	150,000	1,050	157,500
75	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	85,000	1,330	113,050
76	K	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	8,500	1,650	14,025
77	K	893810111	Osadenie šachty z PP samonosnej plochy do 1,1 m2, svetlej hĺbky do 1,0 m	ks	1,000	32,620	32,620
78	M	2866111422	Plastová šachta DN 1000, šachtové dno, h=450mm, vstup-výstup DN 200, priama	ks	1,000	448,000	448,000
79	M	2866111430	Plastová šachta DN 1000, tesnenie 1000mm	ks	1,000	28,800	28,800
80	M	2866111430.1	Plastová šachta D600, tesnenie 600mm	ks	1,000	24,600	24,600
81	K	893810112	Osadenie šachty z PP samonosnej plochy do 1,1 m2, svetlej hĺbky do 1,5 m	ks	5,000	39,800	199,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
82	M	2866111425	Plastová šachta DN 600, šachtové dno, h=450mm, DN 200-T 60°	ks	2,000	155,000	310,000
83	M	2866111426	Plastová šachta DN 600, šachtová nastaviteľná rúra 1000mm	ks	2,000	82,500	165,000
84	M	2866111432	Plastová šachta D600, teleskopický adaptér s nosnosťou D400	ks	2,000	105,000	210,000
85	M	2866111430.1	Plastová šachta D600, tesnenie 600mm	ks	12,000	21,600	259,200
86	M	2866111423	Plastová šachta DN 425, šachtové dno, h=450mm, vstup-výstup DN 200, priama	ks	1,000	105,800	105,800
87	M	2866111452	Plastová šachta DN 425, šachtové dno, h=450mm, vstup-výstup DN 200, 60°	ks	2,000	106,700	213,400
88	M	2866111453	Plastová šachta DN 425, šachtová nastaviteľná rúra 2000mm	ks	6,000	37,300	223,800
89	M	2866111454	Plastová šachta DN 425, teleskopická rúra s tesnením 425x375	ks	3,000	24,250	72,750
90	M	2866111451	Plastová šachta DN 425, tesnenie 425	ks	6,000	10,300	61,800
91	K	893810113	Osadenie šachty z PP samonosnej plochy do 1,1 m <sup>2</sup> , svetlej hĺbky do 1,8 m	ks	8,000	50,920	407,360
92	M	2866111422	Plastová šachta DN 1000, šachtové dno, h=450mm, vstup-výstup DN 200, priama	ks	6,000	440,000	2 640,000
93	M	2866111433	Plastová šachta DN 1000, šachtové dno, h=500mm, vstup-výstup DN 250, priama	ks	1,000	540,000	540,000
94	M	2866111424	Plastová šachta DN 1000, šachtové dno, h=450mm, slepé	ks	1,000	962,000	962,000
95	M	2866111426.1	Plastová šachta DN 1000, šachtová nastaviteľná rúra 1000mm	ks	8,000	166,400	1 331,200
96	M	2860010430	Plastová šachta DN 1000, prechodový konus 1000/638, h=560mm	ks	8,000	185,700	1 485,600
97	M	2860012660	Vrták pre IN SITU 200 kanalizácia	ks	2,000	229,000	458,000
98	M	2866111430	Plastová šachta DN 1000, tesnenie 1000mm	ks	16,000	30,100	481,600
99	M	2866111432.1	Príslušenstvo k šachtám Set príslušenstva k rebriku, rebrik 6 nášľapných stupňov, L = 1,63m	ks	7,000	225,600	1 579,200
100	K	894421111	Osadenie plastovej akumulačnej nádrže do 2000 litr.	ks	1,000	52,800	52,800
101	M	2866111411	Akumulačná nádrž plastová o objeme 1600 litr. s 3 napojovacími vstupmi	ks	1,000	1 480,000	1 480,000
102	K	894421113	Zriadenie šachiet prefabrikovaných nad 10t	ks	2,000	55,400	110,800
103	M	5922632183	Prefabrikovaná železobetónová nádrž 11m <sup>3</sup> , zakrytá doska 120mm zataženie do 12t, Rozmery : 3000mm x 2300mm x 2100mm	ks	2,000	1 245,000	2 490,000
104	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	4,000	5,420	21,680
105	M	2860007490	Liatinová mreža pre uličné vpuste štvor. 425 mm, nosnosť 12,5t	ks	4,000	104,300	417,200
106	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	14,000	15,220	213,080
107	M	2860007870	Liatinový poklop D 600 - D 400 pre zataženie do 40t	ks	2,000	110,370	220,740
108	M	2860008710	Liatinový poklop D 600 - B 125 pre zataženie do 12,5t	ks	5,000	142,400	712,000
109	M	2860008730	Liatinový poklop D 425 - B 125 pre zataženie do 12,5t	ks	4,000	93,100	372,400
110	M	2861191615	Liatinový poklop D 600 - B 125 s odvetraním pre zataženie do 12,5t	ks	3,000	161,000	483,000
111	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50,UVB-50	ks	5,000	40,300	201,500
112	M	5922397000	Uličná vpusť betónová DN 500/200 so stredným odvodňovacím dielom	ks	3,000	190,210	570,630
113	M	5922465000	Prefabrikát betónový-kónus TBS 1-57 Ms 57,6xv.100/60xh.r.steny 9	ks	2,000	39,800	79,600
114	K	894411311.1	Osadenie železobetónového dielca pre šachty,skruž rovná alebo prechodová TZS	ks	2,000	33,720	67,440
115	M	5922470150	Skruž betónová rovná TBS 1000/250-S s poplastovanou stupačkou	ks	2,000	38,100	76,200
116	K	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	16,000	7,150	114,400
117	M	5922470220	Vyrovnávací prstenec TBW 625/100	ks	8,000	16,920	135,360
118	M	2860008640	Revízné šachty betónový roznašací prstenec DN 600 - 1100/700/150	ks	8,000	47,490	379,920
119	K	894170041	Montáž filtračnej prepážky do plastovej šachty DN1000, výška 700mm	ks	3,000	1,300	3,900
120	M	5624505080	Filtračná prepážka do plastovej šachty DN 1000	ks	3,000	250,000	750,000
121	K	871161121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 32 mm	m	55,000	0,120	6,600
122	M	2860017820	HDPE rúra PE100 voda 32x1,9/100m PN10 vodovod	m	55,000	0,730	40,150
123	K	871231121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 75 mm	m	50,000	0,910	45,500
124	M	2860017860	HDPE rúra PE100 rúra 75x4,5/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody	m	50,000	3,600	180,000
125	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	105,000	0,850	89,250

8 - POTRUBNÉ ROZVODY

0,000

99 - PRESUNY HMÔT

6 351,905

126	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	362,966	17,500	6 351,905
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

99 - PRESUNY HMÔT

0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D1 - Práce HSV							0,000
HSV - Práce a dodávky HSV							325,500
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie							325,500
127	K	971056016	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - železobetónových -0,00054t	cm	150,000	1,850	277,500
128	K	971056022	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	cm	15,000	3,200	48,000
D2 - Práce PSV							0,000
D2 - Práce PSV							0,000
D3 - Montážne práce							2 275,570
923 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA							2 047,080
129	K	230200120	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 63	m	12,500	13,920	174,000
130	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 180	m	6,500	32,700	212,550
131	K	230200123	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 300	m	19,000	33,340	633,460
132	K	230200125	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 400	m	14,000	40,420	565,880
133	K	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa - kanalizácia	úsek	5,000	40,920	204,600
134	K	230180066	Montáž rúrových dielov PE, PP D 32	ks	1,000	4,300	4,300
135	M	2862100900	T-kus PE D 32/32-90°	ks	1,000	2,550	2,550
136	K	230180069r	Montáž rúrových dielov PE, PP D 75	ks	2,000	8,320	16,640
137	M	2863104200	Koleno PE D 75-90°	ks	2,000	4,150	8,300
138	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40 - vodovod	úsek	4,000	56,200	224,800
923 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA							0,000
946 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁC							228,490
139	K	460490012	Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	403,000	0,330	132,990
140	M	2830010610	Výstražná fólia HNEDA - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m	m	298,000	0,250	74,500
141	M	2830010600	Výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m	m	105,000	0,200	21,000
946 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁC							0,000
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby							572,000
142	K	HZS0001r	Ostatné práce búracie, sekacie, utesňovacie a práce spojené s prestupmi potrubí cez konštrukcie	hod	30,000	11,200	336,000
143	K	HZS0002r	Šachtové prechodky cez betónové a železobetón.konštrukcie	hod	8,000	29,500	236,000

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia  
**Časť: 01 - Stavebná časť**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	20 481,45
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 481,45</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	20 481,45	4 096,29

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>24 577,74</b>
-------------------	--------------	------------------

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia

## Časť: 01 - Stavebná časť

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>20 481,45</b>
D9 - Mobiliár a technologická šachta	5 527,74
HSV - Práce a dodávky HSV	11 759,24
1 - Zemné práce	3 710,53
2 - Zakladanie	4 090,80
4 - Vodorovné konštrukcie	98,60
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 453,63
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	373,00
99 - Presun hmôt HSV	1 032,68
PSV - Práce a dodávky PSV	3 194,47
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	3 194,47
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>20 481,45</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia

## Časť: 01 - Stavebná časť

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**20 481,449**

#### D9 - Mobilár a technologická šachta

**5 527,744**

40	K	174101001	Zásyp zhutnených jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov	m3	43,000	2,570	110,510
43	K	230220006	Montáž liatinového poklopu	ks	3,000	25,000	75,000
39	K	325321114	Atypická technologická šachta podľa PD	ks	1,000	2 080,000	2 080,000
44	K	433400	Poklop kruhový D600 vstupný	ks	2,000	68,500	137,000
47	K	433402	Poklop štvorcový a=1000 s prevetrávaním	ks	1,000	575,000	575,000
42	K	452386151	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 12/15 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	3,000	36,700	110,100
41	K	564732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	15,000	4,300	64,500
45	K	631312711	Mazanina z bet. prostého	m3	6,000	145,000	870,000
46	K	711131101	Zhotovenie hydroizolácie proti vlhkosti a tlakovej vode okolo šachty	m2	75,660	19,900	1 505,634
			(5,4+3,3)*2*2,3		40,020		
			5,4*3,3*2		35,640		
			<b>Súčet</b>		<b>75,660</b>		

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 759,236**

##### 1 - Zemné práce

**3 710,528**

52	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 fantána,kaskáda	m3	40,200	8,220	330,444
			57,0*0,3		17,100		
			19,4*1,0		19,400		
			(10,0*1,0*0,74)/2		3,700		
			<b>Súčet</b>		<b>40,200</b>		
53	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	36,500	0,740	27,010
67	K	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 pre potrubia	m3	7,200	18,800	135,360
			2,0*3,6*1,0		7,200		
68	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	7,200	6,120	44,064
48	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	62,048	32,840	2 037,656
			3,3*5,45*3,45		62,048		
49	K	133201109	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	62,048	4,380	271,770
50	K	151101102	Paženie a rozopretie stien šachty , príložné do 4 m	m2	60,375	5,600	338,100
			(3,3+5,45)*2*3,45		60,375		
51	K	151201112	Odstránenie paženia , záťažné hĺbky do 4 m	m2	60,375	2,100	126,788
54	K	162201102	Vodorovné premiestnenie vykopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	102,248	1,550	158,484
			62,048+40,2		102,248		
55	K	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	102,248	1,500	153,372
69	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	7,200	12,150	87,480

##### 2 - Zakladanie

**4 090,798**

56	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	21,587	32,980	711,939
			14,6*1,5*0,3 " kaskáda		6,570		
			57,1*0,2" fantána		11,420		
			3,3*5,45*0,2 " šachta		3,597		
			<b>Súčet</b>		<b>21,587</b>		
70	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm obsyp potrubia	m3	2,880	27,570	79,402
			2,0*3,6*0,4		2,880		
57	K	273316131	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 20/25 fantána	m3	15,460	115,840	1 790,886
			19,4*0,15		2,910		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			18,0*0,75*0,15		2,025		
			(3,9*0,15*0,65)*9		3,422		
			(57,1-16,5)*0,15		6,090		
			9*0,75*0,15		1,013		
			<b>Súčet</b>		<b>15,460</b>		
58	K	273356021	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	64,801	10,530	682,355
			30,0*0,15		4,500		
			18,4*0,65		11,960		
			(1,31*3)*0,65*9		22,991		
			(0,7*3)*0,65*9		12,285		
			(6,7*3)*0,65		13,065		
			<b>Súčet</b>		<b>64,801</b>		
72	K	2733560212	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie kaskády	m2	14,965	10,530	157,581
			(14,6+1,2)*2*0,4		12,640		
			0,93*0,25*2*5		2,325		
			<b>Súčet</b>		<b>14,965</b>		
59	K	273356022	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	64,801	3,150	204,123
73	K	2733560222	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	14,965	3,150	47,140
71	K	274316131	Základové vaňa z betónu prostého V4 TO-C 20/25 v.č. priehradok kaskáda	m3	3,603	115,840	417,372
			(14,67*1,0)*0,15		2,201		
			31,74*0,35*0,1		1,111		
			0,93*0,25*0,25*5		0,291		
			<b>Súčet</b>		<b>3,603</b>		
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>							<b>98,600</b>
77	K	462512161	Zahádzka z lomového kameňa, do kaskády okrasný	m3	2,500	39,440	98,600
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							<b>2 453,631</b>
60	K	631316180	Povrchová úprava pochôdznej plochy fontány protišmykova úprava,hydroizolačná	m2	57,100	24,750	1 413,225
			57,1		57,100		
66	K	631362442	Vystuz mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zvaraných sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	166,465	6,250	1 040,406
			14,67*2*1,3 " pre kaskádu		38,142		
			69,1*1,3 " pre fantánu		89,830		
			3,29*9*1,3		38,493		
			<b>Súčet</b>		<b>166,465</b>		
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							<b>373,000</b>
75	K	953942421	Osadenie ocelového rámu s bet.poklopom na zakrytie vpuste	ks	1,000	45,600	45,600
76	M	5530100003	Ocelový ram s poklopom bet.	ks	1,000	133,000	133,000
74	K	974049330	Vyrezanie rýh frézovaním v podlahež betónu	m	48,000	4,050	194,400
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>							<b>1 032,679</b>
65	K	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	101,243	10,200	1 032,679
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>3 194,469</b>
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>							<b>3 194,469</b>
61	K	767995101	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním nerezové pre fontánu nerez	kg	232,800	5,330	1 240,824
			9,7*24,0		232,800		
62	M	5538180001	Nerezové rošty	m2	9,700	126,700	1 228,990
63	M	1333163000	Tyč ocelová prierezu L rovnoramenný uholník	t	0,545	1 280,000	697,600
64	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	31,829	0,850	27,055

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia  
**Časť: 02 A-PS - Technológia fontány**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	25 971,10
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>25 971,10</b>
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 25 971,10	5 194,22

**Cena s DPH v EUR 31 165,32**

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia

## Časť: 02 A-PS - Technológia fontány

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>25 971,10</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	811,87
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	330,00
8 - Rúrové vedenie	481,87
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 690,00
M - Práce a dodávky M	9 139,37
21-M - Elektromontáže	1 317,12
23-M - Montáže potrubia	6 594,03
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	1 228,22
PSV - Práce a dodávky PSV	13 329,87
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 072,41
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	5 546,12
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	1 930,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	4 781,34
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>25 971,10</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia

## Časť: 02 A-PS - Technológia fontány

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**25 971,103**

**HSV - Práce a dodávky HSV 811,865**

**3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 330,000**

1	K	382761121r	Úpravňa vody: pieskový filter 600 mm	ks	1,000	275,000	275,000
2	M	5815366500r	Piesok technický filtračný FP 1	kg	100,000	0,550	55,000

**8 - Rúrové vedenie 481,865**

3	K	871181121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 50 mm	m	3,000	0,110	0,330
4	M	2860017840	HDPE rúra PE100 rúra 50x3,0/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody	m	3,279	1,450	4,755
5	K	871231121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 75 mm	m	68,000	0,800	54,400
6	M	2860017860	HDPE rúra PE100 rúra 75x4,5/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody	m	68,000	3,050	207,400
7	K	871241111	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 90 mm	m	2,000	0,860	1,720
8	M	2860019360	PVC rúra 90x4,3 - U tlakový rozvod vody PN 10	m	2,000	4,150	8,300
9	K	871251111	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 110 mm	m	32,000	1,050	33,600
10	M	2860019370	PVC rúra 110x4,2 - U tlakový rozvod vody PN 10	ks	20,000	5,040	100,800
11	M	2860017900	HDPE rúra PE100 rúra 110x6,6/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody	m	12,000	5,880	70,560

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 2 690,000**

69	K	HZS000213r	Softvér k riadiacemu systému	sub	1,000	450,000	450,000
70	K	HZS000214r	Riadiaci systém na ovládanie čerpadiel a reguláciu hladín	sub	1,000	2 110,000	2 110,000
71	K	HZS000314r	Východisková odborná prehliadka a skúška elektroinštalácie	sub	1,000	130,000	130,000

**M - Práce a dodávky M 9 139,367**

**21-M - Elektromontáže 1 317,118**

38	K	210110322r	Snímanie prietoku bazénovej vody, ochrana technológie pred chodom na prázdno	ks	1,000	135,000	135,000
39	K	210173622r	AL AOH - automatická regulácia chlóru a hodnoty pH (meranie ORP a pH)	ks	1,000	1 170,000	1 170,000
40	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	12,118	1,000	12,118

**23-M - Montáže potrubia 6 594,029**

41	K	230180051	Montáž potrubia z rúr PVC STN 64 3212 DN 15 - 25	m	18,000	1,990	35,820
42	M	2860017830r	Rúra s 20 výstrekovými dýzami	ks	18,000	190,400	3 427,200
43	K	230180052	Montáž potrubia z rúr PVC STN 64 3212 DN 32 - 50	m	450,000	1,400	630,000
44	M	2321300000	Hadica tlaková polyetylénová	m	450,000	1,580	711,000
45	K	230180068	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 50	ks	18,000	5,760	103,680
46	M	2860029290	PVC guľový kohút 50 - pákový	ks	18,000	11,420	205,560
47	K	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	16,000	8,300	132,800
48	M	2863110500	Koleno tlakové KPP D 75 90°	ks	8,000	3,350	26,800
49	M	2860029310r	PVC guľový kohút 75 - pákový	ks	2,000	47,600	95,200
50	M	2863110600	Koleno tlakové KPP D 90 90°	ks	6,000	3,400	20,400
51	K	230180071r	Montáž rúrových dielov PVC DN50 - 100	ks	12,000	1,250	15,000
52	M	2864203100r	Prechodka tlaková RPE D x G D 75/2"	ks	4,000	2,300	9,200
53	M	2860004410r	Zátka PVC D 90 mm	ks	8,000	2,760	22,080
54	K	230180072	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 6.2	ks	12,000	9,750	117,000
55	M	2863110700	Koleno tlakové KPP D110 90°	ks	6,000	6,350	38,100
56	M	2860019960	PVC redukcia 110/80- U tlakový rozvod vody tvarovky PN 10	ks	2,000	9,520	19,040
57	M	2860019620	PVC T-kus hrdľový 110/110/110 - U tlakový rozvod vody tvarovky PN 10	ks	2,000	9,070	18,140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	M	2860019600	PVC T-kus hrdlový 90/90/90 - U tlakový rozvod vody tvarovky PN 10	ks	2,000	6,740	13,480
59	K	230180092	Montáž rúrových dielov PVC DN 32 - 50	ks	18,000	0,850	15,300
60	M	2864203000	Prechodka tlaková RPE D <sub>xg</sub> D 50/1 1/2"	ks	18,000	1,550	27,900
61	K	230203246r	Montáž navrtávacieho pásu D 90x6/4"	ks	18,000	6,220	111,960
62	M	4227531039	Navrtávací pás HACOM DN 80-6/4" voda	ks	18,270	31,300	571,851
63	K	PM	Podružný materiál	%	53,741	3,000	161,223
64	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	65,295	1,000	65,295

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

1 228,220

65	K	360411110	Montáž a zapojenie frekvenčného meniča do 5,5 kW	ks	4,000	17,250	69,000
66	M	3899002750	Frekvenčný menič na ovládanie ČF1 až ČF4	ks	4,000	278,400	1 113,600
67	K	PM	Podružný materiál	%	11,233	3,000	33,699
68	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	11,921	1,000	11,921

### PSV - Práce a dodávky PSV

13 329,871

#### 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 072,412

12	K	722219104r	Uzatváracia klapka medziprírubová z PVC 90 mm	ks	4,000	120,000	480,000
13	K	722219105r	Uzatváracia klapka medziprírubová z PVC 110 mm	ks	4,000	145,000	580,000
14	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	10,518	0,650	6,837
15	K	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	10,518	0,530	5,575

#### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

5 546,119

16	K	724149101r	Montáž prečerpávacieho čerpadla z jazera do potoka	ks	1,000	23,850	23,850
17	M	4260404100	Prečerpávacie čerpadlo Q=20m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> , H=6m, P=0,75 kW/230 V	ks	1,000	285,000	285,000
18	M	4269223000	Koš sací z jazera, priemer 75 mm	ks	1,000	31,200	31,200
19	K	724149102r	Montáž čerpadla úpravne vody	ks	1,000	25,300	25,300
20	M	4260302100r	Čerpadlo Q = 9 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> , H=8m, P= 0,3 kW - 230V	ks	1,000	368,420	368,420
21	K	724149103r	Montáž čerpadla fontány ČF1, ČF2	ks	4,000	25,300	101,200
22	M	4260911200r	Čerpadlo fontány Q=45m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> , H=8m, P=2,2kW/400W	ks	2,000	885,000	1 770,000
23	M	4260403100r	Čerpadlo fontány Q=56m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> , H=8m, P=4kW/400V	ks	2,000	526,000	1 052,000
24	K	724149105r	Montáž čerpadla na čerpanie z veľkej akumulácie do malej	ks	1,000	25,300	25,300
25	M	4260401600r	Čerpadlo kalové ponorné P=0,37kW, 230 V	ks	1,000	421,000	421,000
26	K	724149106r	Montáž čerpadla na čerpanie zo studne do malej akumulácie	ks	1,000	25,300	25,300
27	M	4260401601r	Čerpadlo kalové ponorné P=0,37kW, 230 V	ks	1,000	421,000	421,000
28	K	724149107r	Montáž čerpadla na čerpanie vody z malej akumulácie do VN	ks	1,000	25,300	25,300
29	M	4260400000r	Ponorné čerpadlo Q=9m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> , H=8m, P=0,3 kW / 230 V	ks	1,000	718,000	718,000
30	K	724221156r	Montáž ponorného čerpadla na odvodnenie strojovne	ks	1,000	25,300	25,300
31	M	4266250160r	Ponorné čerpadlo s automatickým spínačom, sanie min. 85 mm, 0,4kW, 7 m <sup>3</sup> /h	ks	1,000	181,000	181,000
32	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	55,234	0,550	30,379
33	K	998724292	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	55,234	0,300	16,570

#### 734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 930,000

34	K	734449121	Montáž regulátora hladiny - snímač	súb.	4,000	17,500	70,000
35	M	3899007390r	Hladinový tlakový snímač	ks	4,000	465,000	1 860,000

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

4 781,340

36	K	767585112	Montáž doplnkov kovových	ks	18,000	3,630	65,340
37	M	4290040823r	Nerezová mriežka na zakrytie výstrekov	ks	18,000	262,000	4 716,000

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia  
**Časť: 03 - Elektroinštalácia technológie**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	998,55
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>998,55</b>
DPH základná 20,00% z	0,00
znižená 20,00% z	998,55
	199,71

**Cena s DPH v EUR 1 198,26**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia

## Časť: 03 - Elektroinštalácia technológie

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>998,55</b>
21-M - Elektromontáže	998,55
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>998,55</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia

## Časť: 03 - Elektroinštalácia technológie

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**998,550**

#### 21-M - Elektromontáže

**998,550**

1	K	210010033	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	25,000	1,020	25,500
2	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	25,000	0,700	17,500
3	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	30,000	0,620	18,600
4	K	210130200	Motorové spúšťače trojpolové do 10 A	ks	3,000	9,350	28,050
5	M	3410360400	Motorový spúšťač 3P 1A	ks	2,000	46,600	93,200
6	M	3410360420	Motorový spúšťač 3P 2.5A	ks	1,000	46,600	46,600
7	M	3410360510	Skrinka motorového spúšťača IP65	ks	3,000	25,520	76,560
8	K	210190002	Montáž oceľplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	20,780	20,780
9	M	1	Rozvodnica na povrch 24 mod	ks	1,000	250,000	250,000
10	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	65,000	0,600	39,000
11	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	65,000	0,450	29,250
12	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	25,000	0,610	15,250
13	M	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	0,720	18,000
14	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	5,000	0,720	3,600
15	M	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	1,900	9,500
21	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej narocne, pomocné alebo manupulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	11,000	110,000
22	K	HZS000314	Stavebno montážne práce najnarocnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu menej ako 4 hodín	hod	10,000	16,000	160,000
16	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	2,450	6,000	14,700
17	K	MV	Murárske výpomoci	%	4,412	1,000	4,412
18	K	PD	Presun dodávok	%	2,450	1,000	2,450
19	K	PM	Podružný materiál	%	2,912	3,000	8,736
20	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,862	1,000	6,862

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-05 - Prestrešenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	16 998,54
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>16 998,54</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	16 998,54	3 399,71

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>20 398,25</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-05 - Prestrešenie

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>16 998,54</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	7 909,56
1 - Zemné práce	759,15
2 - Zakladanie	7 150,41
PSV - Práce a dodávky PSV	4 550,00
765 - Konštrukcie	4 550,00
M - Práce a dodávky M	4 444,29
43-M - Montáž ocelových konštrukcií	4 444,29
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	94,69
VRN04 - Projektové práce	94,69
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>16 998,54</b>



# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: A-SO-05 - Prestrešenie**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**16 998,544**

**HSV - Práce a dodávky HSV 7 909,560**

**1 - Zemné práce 759,150**

1	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	63,000	6,550	412,650
2	K	162401102	Vodorovne premiestnenie vykopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	63,000	3,750	236,250
3	K	167101102	Nakladanie neulahnutého vykopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	63,000	1,750	110,250

**2 - Zakladanie 7 150,410**

4	K	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	63,000	85,700	5 399,100
5	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	1,342	1 305,000	1 751,310

**PSV - Práce a dodávky PSV 4 550,000**

**765 - Konštrukcie 4 550,000**

6	K	765381111	Membrány s nerezovým kovaním - kompozitná fólia PE-PVC - Précontraint, zvárané technológiou HF	ks	1,000	4 550,000	4 550,000
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------

**M - Práce a dodávky M 4 444,294**

**43-M - Montáž oceľových konštrukcií 4 444,294**

7	K	430862005	Výroba a montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 5 000 kg vrátane polyuretanových náterov	kg	960,000	3,950	3 792,000
8	M	1426214500	Oceľová konštr, stĺpov 8ks (ocel rúry, ocel S 355 J 2	t	0,358	3,950	1,414
9	M	1361103000	Kotevné oceľové platne 18 ks	t	0,280	820,000	229,600
10	M	3119801000	kotevné závitové tyče, pevnostná trieda 8.8 - 10 ks	t	0,096	3 180,000	305,280
11	M	1331117600	Tyč oceľová kruhová S235 J2	t	0,160	725,000	116,000

**VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 94,690**

**VRN04 - Projektové práce 94,690**

12	K	000400021	Náklady na vypracovanie dielenskej dokumentácie	%	18,938	5,000	94,690
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-06 - Elektroinštalácia, prípojka a osvetlenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	15 593,82
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>15 593,82</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	15 593,82	3 118,76

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>18 712,58</b>
-------------------	--------------	------------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-06 - Elektroinštalácia, prípojka a osvetlenie

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Spracovateľ:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>15 593,82</b>
D1 - PRÁCE A DODÁVKY M	14 659,36
M21 - 155 Elektromontáže	5 614,26
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	8 914,95
D2 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s	0,00
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	130,15
D3 - OSTATNÉ	934,46
D1 - PRÁCE A DODÁVKY M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>15 593,82</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLENE

**Objekt: A-SO-06 - Elektroinštalácia, prípojka a osvetlenie**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolene Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**15 593,820**

### D1 - PRÁCE A DODÁVKY M

**14 659,360**

#### M21 - 155 Elektromontáže

**5 614,260**

1	K	210010003	Rúrka ohybná PVC voľne 23mm	m	700,000	0,840	588,000
2	M	345650I502	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083270 : FXP-Turbo ® 20, sivá	m	700,000	0,520	364,000
3	K	210010006	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 63 mm	m	65,000	1,020	66,300
4	M	345650I207	Rúrka el-inšt PVC ohybná 019861 : KSX 63,	m	65,000	2,100	136,500
5	K	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	kus	121,000	0,450	54,450
6	K	210110021	Spínač nástenný, zapustený IP44, rad.1	kus	3,000	3,820	11,460
7	M	345350A211	Spínač rad.1 3558A-06940 B, kompletný, IP44, biely	kus	3,000	3,600	10,800
8	K	210111101	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 16A/500V, 2P+Z	kus	2,000	4,100	8,200
9	M	358000D000	Zásuvka 230V/16A nástenná 2P+PE : IZS 1632, IP44, modrá	kus	2,000	5,600	11,200
10	K	210190002	Montáž zostaveného rozvádzača plastového	kus	1,000	95,000	95,000
11	M	921AN35420	Spojovací materiál rozvádzača	kus	1,000	140,000	140,000
12	K	210192722	Štítok označovací pre prístroje v rozvádzačoch-lepený	kus	30,000	0,100	3,000
13	K	210201039	Svietidlo žiarivkové stropné IP65, 2x36W	kus	2,000	7,100	14,200
14	M	3482B03188	Svietidlo 2x36W, EB A2,9003 : IP 65	kus	2,000	40,000	80,000
15	K	210203501	Svietidlo exteriérové , montáž na výložník	kus	2,000	33,000	66,000
16	M	3484L0494	Reflektor LED, exteriér., 3400Lm, CRI80, 230VAC s clonou	kus	2,000	430,000	860,000
17	K	210204102	Výložník ocelový 1-ramenný na betónový stĺp	kus	2,000	40,000	80,000
18	M	316780E102	Výložník 1-ramenný , dĺžka 0.5 m	kus	2,000	57,000	114,000
19	K	210220025	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm2	m	60,000	1,750	105,000
20	M	3549000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	60,000	1,500	90,000
21	K	210230023	Ukončenie kábla káblovou koncovkou	kus	2,000	25,000	50,000
22	M	3585663O67	Kábelová koncovka pre adaptér	kus	2,000	15,800	31,600
23	K	210290902	Body upevňovacie pre svietidlo - murivo	kus	4,000	3,500	14,000
24	K	210800527	Vodič Cu inštalačný voľne uložený CY 6	m	300,000	0,740	222,000
25	M	341010M125	Vodič CYA 6 zel/žltý	m	300,000	0,230	69,000
26	K	210800529	Vodič Cu inštalačný voľne uložený CY 16	m	50,000	0,770	38,500
27	M	341010M139	Vodič CYA 16 zel/žltý	m	50,000	1,880	94,000
28	K	210810005	Kábel 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	m	350,000	0,450	157,500
29	M	341203M100	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	350,000	0,770	269,500
30	K	210810006	Kábel 750V voľne uložený CYKY 3x2,5	m	125,000	0,770	96,250
31	M	341203M110	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	125,000	0,800	100,000
32	K	210810017	Kábel 750V voľne uložený CYKY 5x2,5	m	220,000	0,770	169,400
33	M	341203M320	Kábel CYKY-J 5x2,5	m	220,000	1,350	297,000
34	K	210810026r	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	10,000	0,880	8,800
35	M	3410350143	Kábel CYKY-J 5x10	m	10,000	4,700	47,000
36	K	210810089	Kábel 1kV voľne uložený CYKY 4x25	m	80,000	0,880	70,400
37	M	341303M100	Kábel 1-CYKY-J 4x25	m	80,000	9,640	771,200
38	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	ks	1,000	100,000	100,000
39	K	213291000r	Meranie metallic.trasy komplet, vyhotovenie meracích protokolov	ks	1,000	110,000	110,000

#### M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení

**8 914,950**

40	K	220280221	Kábel uložený v rúrkach : SYKYF 1-5x2x1	m	15,000	0,770	11,550
41	M	341610M028	Kábel SYKYF 5x2x1	m	15,000	1,620	24,300
42	K	220320706	Montáž jednotky LED iluminátora	kus	4,000	92,400	369,600
43	M	4055000390	Iluminátor 24VDC, CCT 3000K, PWM, IP20, DMX 512/1990	kus	4,000	402,000	1 608,000
44	K	220321463	Montáž napájacieho zdroja SELV	kus	1,000	82,700	82,700
45	M	3749243A33	Modul zdrojový 240W/24VDC IP65	kus	1,000	155,000	155,000
46	K	220440301	Montáž vlákna monocore	kus	1 470,000	0,700	1 029,000
47	M	921AN01436	Vlákno s koncovým vyžarov., monocore, 3,1 mm2, nehorlav., útlm 0,2dB/m	m	1 470,000	1,000	1 470,000
48	K	220550961	Montáž optoportu high capacity	kus	4,000	11,900	47,600
49	M	921AN10833	Optoport 32/20mm, high capacity	kus	4,000	26,700	106,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	220880041	Montáž žľabu jednoduchého kovového	kus	180,000	5,430	977,400
51	M	5534730K00	- žľaby kovové dierované MARS	kus	180,000	16,850	3 033,000

D2 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s 0,000

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach 130,150

52	K	460200173	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 90, zemina tr 3	m	30,000	3,100	93,000
53	K	460300002	Zásyp ryhy pred zhutnením, strojom v teréne	m	25,000	1,150	28,750
54	K	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	40,000	0,060	2,400
55	M	921AN33571	Fólia 330X0,15 červená	m	40,000	0,150	6,000

D3 - OSTATNÉ 934,460

56	K	213280060	Pomocné podružné výkony	%	6,000	22,300	133,800
57	K	21807	Presun hmôt-ELE	%	3,600	33,500	120,600
58	K	21900	Drobný inštalačný materiál-ELE	ks	35,000	0,900	31,500
59	K	21901	Stratné -ELE	%	5,000	27,200	136,000
60	K	21989	Podružný materiál-ELE	%	3,000	32,820	98,460
61	K	21990	Stratné	%	5,000	32,820	164,100
62	K	Z3000	Východisková revízia-elektro nn do 1000V		1,000	250,000	250,000

D1 - PRÁCE A DODÁVKY M 0,000

21-M - Elektromontáže 0,000

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-07 - Zavlažovanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	7 172,31
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 172,31</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 172,31	1 434,46

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>8 606,77</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-07 - Zavlažovanie

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Spracovateľ:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>7 172,31</b>
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 172,31</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** A-SO-07 - Zavlažovanie

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**7 172,313**

16	K	210461050	Montáž riadiacej jednotky dvanásť vetiev exteriér v.č. dodávky	ks	1,000	315,000	315,000
15	K	734291310	Montáž filtra s dodávkou	ks	2,000	15,600	31,200
1	K	132201109	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3	m3	86,380	0,550	47,509
2	K	132201101	Hĺbenie rýh s. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna.	m3	86,380	16,750	1 446,865
			44*1,0*0,35		15,400		
			676*0,3*0,35		70,980		
			<b>Súčet</b>		<b>86,380</b>		
3	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopu do 2.5m v hor. 1-4	m3	86,380	20,220	1 746,604
4	K	174101001	Zásyp zhutnených jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov	m3	111,580	2,570	286,761
			86,38+25,2		111,580		
5	M	5833343100	Štrkopiesok fr.0-32 N1	m3	25,200	28,620	721,224
			(676+44)*0,35*0,1		25,200		
6	K	871218113	Zhotovenie privodného potrubia zavlažovania DN32	m	44,000	1,530	67,320
7	K	Pol73	Chánička D52	m	48,700	0,900	43,830
			13+13+2,5+6,7+6,7+2,8+2,2+1,8		48,700		
8	K	Pol74	Tesnenie zárubnice a spojovací materiál	ks	74,000	0,820	60,680
10	K	871218111	Montáž potrubia z tlakových rúrok HDPE 100 vrátane prírub a tesnenia	m	676,000	0,980	662,480
11	M	Pol77	Potrubie HDPE 100 SDR 17 d25x4.5 vrátane prírub tesnenia	m	676,000	1,190	804,440
12	K	895191111	Montáž a dodávka pre zriadenie ventilová šachty	ks	3,000	95,000	285,000
13	K	936941112	Výsuvná postrekovacia tryska s rozptylom 5m, výsuv 10cm	ks	25,000	24,300	607,500
14	K	936941113	Senzor vlhkosti a dažďa vrátane montáže	ks	1,000	45,900	45,900



# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy

JKSO:

KS:

Miesto:

Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:

IČO: 397440

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:

IČO: 31616089

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO DPH: SK2020461289

Projektant:

IČO: 45577056

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	12 979,79
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>12 979,79</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	12 979,79	2 595,96

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>15 575,75</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Spracovateľ:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>12 979,79</b>
D2 - Zemné práce	4 121,01
D6 - Jazierko	7 982,42
D7 - Trávnatý povrch	876,36
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>12 979,79</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**12 979,786**

### D2 - Zemné práce

**4 121,010**

1	K	113107143	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betonu prostého alebo asfaltového, hr. vrstvy do 150 mm, 0,22500t	m2	80,000	6,750	540,000
			80		80,000		
2	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100m a do 1000 m3 (680+204)*0,1	m3	88,400	1,100	97,240
			88,400		88,400		
3	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezap.výkopu v hor. tr.3 137*0,85	m3	116,450	15,150	1 764,218
			116,450		116,450		
4	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 50 m 116,45+88,4	m3	204,850	1,550	317,518
			204,850		204,850		
5	K	167101101	Nakladanie výkopku nad 100m3 121,4+51,2	m3	172,600	1,340	231,284
			172,600		172,600		
6	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením 804	m2	804,000	0,400	321,600
			804,000		804,000		
7	K	182201101	Svahovanie násypu 122+217	m2	339,000	1,050	355,950
			339,000		339,000		
9	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	18,000	11,700	210,600
10	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	18,000	15,700	282,600

### D6 - Jazierko

**7 982,416**

25	K	0057223300	Vodné rastliny 10+8+6+12+10+15+10	ks	76,000	7,500	570,000
			5		71,000		
			5,000		5,000		
			<b>Súčet</b>		<b>76,000</b>		
24	K	184903131	Vysadenie rastlín 10+8+6+12+10+15+10	ks	76,000	1,420	107,920
			5		71,000		
			5,000		5,000		
			<b>Súčet</b>		<b>76,000</b>		
15	K	457531112	X Za ťazové vrstvy akejkoľvek hrúbky a sklonu z hrubého drveného kameniva bez zhutnenia, zrnitosti od 16-63 do 32-63 m. hr. 150mm 137*0,3	m3	41,100	18,630	765,693
			41,100		41,100		
16	K	462511270	Ťazové vrstvy akejkoľvek hrúbky a sklonu bez zhutnenia z kameniva ťaženého drobného, zrnitosti od 0-1 do 2-4 mm bez úpravy 137*0,05	m3	6,850	28,780	197,143
			6,850		6,850		
17	K	462511370	Zahádzka z kameniva ťaženého okrasného od 200 do 500 kg 95*0,25	m3	23,750	11,200	266,000
			23,750		23,750		
18	K	711131102	Montáž fólie PVC jaz.,geotextília s príslušenstvom	m2	300,000	8,150	2 445,000
19	M	2836288003122	Fólia PVC 1,5 mm	m2	300,000	6,200	1 860,000
20	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 300	m2	720,000	1,120	806,400
21	M	2455161009	Zálievková hmotana	l	2,500	20,900	52,250
22	M	2832990620	kotvy	ks	100,000	0,190	19,000
23	M	2832990260	Poplôstované lišty	bm	20,000	1,380	27,600
11	K	721212403	Montáž vpuste dnovej do filt.šachy	ks	2,000	345,000	690,000
12	M	2860007190	Dnová vpust 110mm	ks	2,000	28,700	57,400
13	M	1388017400	Redukcia 160mm Skimmer	ks	2,000	44,200	88,400
14	M	1945121000	Fólia prírubová	ks	3,000	9,870	29,610

### D7 - Trávnatý povrch

**876,360**

26	M	181301101	Kozprestretie a urovanie ornice s prip. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej pl. do 500 m2. hrúbky vrstvy do 804	m2	804,000	0,350	281,400
			804		804,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu 50-100mm	m2	804,000	0,540	434,160
28	K	180401211	Založenie trávniky výsevom v rovine alebo vo svahu	m2	804,000	0,200	160,800

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy  
**Časť: B-PS - Technológia jazierka Bariny**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	4 601,31
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 601,31</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 601,31	920,26

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>5 521,57</b>
-------------------	--------------	-----------------

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy

## Časť: B-PS - Technológia jazierka Bariny

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>4 601,31</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 420,90
8 - Rúrové vedenie	1 420,90
PSV - Práce a dodávky PSV	3 180,42
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	3 180,42
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>4 601,31</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár , terénne a parkové úpravy

## Časť: B-PS - Technológia jazierka Bariny

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**4 601,310**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 420,895**

##### 8 - Rúrové vedenie

**1 420,895**

1	K	891263431	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil regulačný plavákový v objekte DN 110 s roz.spojmy	ks	1,000	185,000	185,000
2	M	4221546300	Ventil regulačný D 110 mm	ks	5,000	53,200	266,000
3	M	2860027750	PP-R rozoberateľný spoj 110- systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu PIPELIFE	ks	5,000	25,000	125,000
4	K	891351111	Montáž automatického dopúšťania	ks	1,000	98,000	98,000
5	M	4057008200	Regulátor hladiny vody Kompakt	ks	1,010	81,500	82,315
6	M	2861167201	KG potrubie,PVC potrubie	súb	1,010	545,000	550,450
7	M	5700392406781	Spirálová sací hadice 1, 4m	bm	20,200	5,650	114,130

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**3 180,415**

##### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

**3 180,415**

8	K	724149101	Montáž čerpadla s prísušensvom	ks	2,000	265,000	530,000
9	M	4260400800	Čerpadlo Čjaz	ks	2,000	360,000	720,000
10	M	3480728610	UV Lampa TMC 110W	ks	2,000	380,000	760,000
11	M	2860029440	Štrbinový filter ULtra Sieve	ks	1,000	770,000	770,000
12	K	724211110	Montáž čerpadla vzduchového do dnovej vpuste	súb.	1,000	70,000	70,000
13	M	4260001600-1	Čerpadlo vzduchové HAP -80	ks	1,000	140,000	140,000
14	M	1116331201	Lepidlo,pomoc.materiál	ks	1,500	85,000	127,500
15	M	1619535000	vzduchová placka	ks	2,000	25,000	50,000
16	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	28,700	0,450	12,915

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: B-SO-02 - Vodná stena a riadiaca šachta**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	10 260,70
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>10 260,70</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	10 260,70	2 052,14

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>12 312,84</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: B-SO-02 - Vodná stena a riadiaca šachta**

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Spracovateľ:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>10 260,70</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 816,59
1 - Zemné práce	890,85
2 - Zakladanie	1 330,08
4 - Vodorovné konštrukcie	688,34
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	217,20
8 - Rúrové vedenie	2 527,53
99 - Presun hmôt HSV	162,59
PSV - Práce a dodávky PSV	4 444,11
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	364,54
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	2 590,00
762 - Konštrukcie tesárske	1 137,43
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	108,84
783 - Dokončovacie práce - nátery	243,29
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>10 260,70</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: B-SO-02 - Vodná stena a riadiaca šachta**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**10 260,700**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 816,593**

#### 1 - Zemné práce

**890,847**

44	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 46*0,35*0,8	m3	12,880	18,800	242,144
					12,880		
45	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení ryh sirky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	12,880	6,160	79,341
1	K	133201101	Výkop šachty zapázenej, hornina 3 do 100 m3 3,265*1,7*1,795	m3	9,963	33,100	329,775
					9,963		
2	K	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapažených v hornine 3	m3	9,963	4,450	44,335
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie vykopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	9,963	1,550	15,443
4	K	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	9,963	1,500	14,945
46	K	175101101	Spätný zásyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	12,880	12,800	164,864

#### 2 - Zakladanie

**1 330,084**

5	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm (2,49+4,039)/2*1,7*0,1	m3	0,555	33,560	18,626
					0,555		
6	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20 (2,49+4,039)/2*1,7*0,15	m3	0,832	92,600	77,043
					0,832		
21	K	275362421	Výstuž zo zvar. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm do múrov a stropu (2,525+1,945+4,105+1,77)*2,45*1,15	m2	35,645	5,150	183,572
					29,147		
					6,498		
			<b>Súčet</b>		<b>35,645</b>		
11	K	279321311	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20 šachta 2,525*2,45*0,15 1,945*2,45*0,15 4,105*2,45*0,15 1,77*2,45*0,15 5,65*0,15 " strop.doska -0,9*2,0*0,15	m3	4,380	91,500	400,770
					0,928		
					0,715		
					1,509		
					0,650		
					0,848		
					-0,270		
			<b>Súčet</b>		<b>4,380</b>		
12	K	279351101	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce (1,77+2,525+1,945+4,105)*1,425 (1,47+2,225+1,645+3,805)*2,45	m2	37,147	12,800	475,482
					14,742		
					22,405		
			<b>Súčet</b>		<b>37,147</b>		
13	K	279351102	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m2	37,147	4,700	174,591

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**688,340**

16	K	411321313	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 16/20	m3	5,650	98,200	554,830
17	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	5,650	12,900	72,885
18	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	5,650	3,850	21,753
19	K	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	5,650	5,360	30,284
20	K	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	5,650	1,520	8,588

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

**217,200**

32	K	642942111	Osadenie ocelevej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	1,000	13,500	13,500
33	M	5533199100	Zarubňa 1,0x2,0	ks	1,000	31,300	31,300
34	M	119979	Dvere plech,š.2,0x1,0	ks	1,000	172,400	172,400

#### 8 - Rúrové vedenie

**2 527,533**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	871151121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 25 mm v.č. príslušenstva	m	65,000	4,600	299,000
			50,0+15,0		65,000		
48	M	2860017810	Vysokotlak.hadica HDSL 1/4,1/8 s príslušenstvom	m	71,045	9,410	668,533
49	K	871251121	Montáž vysokotlakých rúr s 5 ks tryskami L 1250 mm + dodávka	ks	6,000	260,000	1 560,000

#### 99 - Presun hmôt HSV

162,589

22	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	25,286	6,430	162,589
----	---	-----------	--	---	--------	-------	---------

#### PSV - Práce a dodávky PSV

4 444,107

##### 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

364,539

7	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	5,550	0,200	1,110
			(2,49+4,039)/2*1,7		5,550		
8	M	1759	Asfaltový náter penetrák Primer ? 01 (10L)	m2	5,550	0,850	4,718
9	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	18,569	0,250	4,642
			(1,77+2,525+1,945+4,105)*1,795		18,569		
10	M	2474223900	Penetračný náter	m2	18,569	0,850	15,784
23	K	711131101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	5,550	2,600	14,430
			(2,49+4,039)/2*1,7		5,550		
24	M	2833000220	FAIRAFOL 803 izol.zakladov proti vlhkosti, tlak.vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.2,00 mm,š.2m hnedá	m2	6,383	8,200	52,341
29	K	711131103	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na sucho	m2	5,650	0,150	0,848
30	M	2832210100	KNAUF oddeľovacia fólia	m2	6,498	0,850	5,523
25	K	711132101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá AIP na sucho v.č.ochrannej lišty	m2	18,569	2,850	52,922
			(1,77+2,525+1,945+4,105)*1,795		18,569		
26	M	2833000220	FAIRAFOL 803 izol.zakladov proti vlhkosti, tlak.vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.2,00 mm,š.2m hnedá	m2	22,283	8,200	182,721
27	K	711132103	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislo, separačná fólia na sucho	m2	18,569	0,250	4,642
28	M	2832210100	KNAUF oddeľovacia fólia	m2	21,354	0,850	18,151
31	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,263	25,500	6,707

##### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

2 590,000

50	K	724132122	Montáž čerpadla vysokotlakaiej čerpacej jednotky v.č. dodávky 40-70bar. 230l/hod.	súb.	1,000	2 590,000	2 590,000
----	---	-----------	---	------	-------	-----------	-----------

##### 762 - Konštrukcie tesárske

1 137,432

35	K	762712110	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneého prierezovej plochy do 120 cm2	m	94,300	6,420	605,406
			23*4,1		94,300		
36	M	6051010200	Opracované dosky a fošne omietané dubové drevo akost' I	m3	0,707	587,000	415,009
			94,3*0,05*0,15		0,707		
37	M	5539517000	Tyč závit.M10,L2000	ks	11,900	8,400	99,960
			7*1,7		11,900		
38	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,412	41,400	17,057

##### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

108,842

39	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	19,200	3,830	73,536
			4,8*4		19,200		
40	M	5339009300	Rúra ocelová D 70mm	m	3,630	9,350	33,941
			22*6*0,025		3,300		
41	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,041	33,300	1,365

##### 783 - Dokončovacie práce - nátery

243,294

42	K	783711301	Nátery tesárskych konštrukcií olejové napustením a 2x lakovaním	m2	37,720	3,950	148,994
			2*(0,15+0,05)*23*4,1		37,720		
43	K	783782303	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Wolmanitom CB	m2	37,720	2,500	94,300

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovný systém, elektroinštalácia  
**Časť: 01 - Fotovoltaický systém - Stavebná časť**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	4 536,67
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>4 536,67</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 536,67	907,33

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>5 444,00</b>
-------------------	--------------	-----------------

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovný systém, elektroinštalácia

**Časť:** **01 - Fotovoltaický systém - Stavebná časť**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>4 536,67</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	132,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	132,44
PSV - Práce a dodávky PSV	4 404,23
712 - Izolácie striech	1,65
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	4 402,58
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>4 536,67</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovný systém, elektroinštalácia

## Časť: 01 - Fotovoltaický systém - Stavebná časť

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**4 536,670**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**132,440**

##### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**132,440**

5	K	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t 0,5*0,5*0,30*12	m3	0,900	64,600	58,140
					0,900		
9	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,458	7,520	10,964
10	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie 1,458*2	t	2,916	5,330	15,542
					2,916		
6	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,458	11,620	16,942
7	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km 1,458*14	t	20,412	0,390	7,961
					20,412		
8	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (1701 ), ostatné	t	1,458	15,700	22,891

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**4 404,230**

##### 712 - Izolácie striech

**1,650**

4	K	712300831	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° jednovrstvovej, -0,00600t 0,5*0,5*12	m2	3,000	0,550	1,650
					3,000		

##### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

**4 402,580**

1	K	767995106	Montáž ocel. konštrukcie s ukotvením a zaizolovaním, klasická všeobecná výroba K 1 2ks	kg	1 400,000	1,820	2 548,000
2	M	3690900001	Ocelová konštrukcia netyková s povrchovou úpravou K 1	t	1,400	845,000	1 183,000
3	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,800	373,100	671,580

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovný systém, elektroinštalácia  
**Časť: 02 - Fotovoltaický ostrovný systém - Elektroinštalácia**

JKSO:		KS:	
Miesto:		Dátum:	27.01.2017
Objednávateľ:		IČO:	397440
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen		IČO DPH:	SK2020474808
Zhotoviteľ:		IČO:	31616089
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec		IČO DPH:	SK2020461289
Projektant:		IČO:	45577056
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice		IČO DPH:	
Spracovateľ:		IČO:	
		IČO DPH:	

Náklady z ZADANIA	26 001,66
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>26 001,66</b>
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 26 001,66	5 200,33

**Cena s DPH v EUR 31 201,99**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovný systém, elektroinštalácia

## Časť: 02 - Fotovoltaický ostrovný systém - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>26 001,66</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	42,05
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	42,05
M - Práce a dodávky M	24 908,21
21-M - Elektromontáže	13 608,13
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	9 063,50
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	297,32
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	1 939,26
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 051,40
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>26 001,66</b>



# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

Objekt: B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovový systém, elektroinštalácia

## Časť: 02 - Fotovoltaický ostrovový systém - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**26 001,663**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

42,050

##### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

42,050

1	K	971042151	Prieraz stenou	ks	1,000	14,000	14,000
2	K	974031121	Sekanie rýh do steny	m	15,000	1,870	28,050

#### M - Práce a dodávky M

24 908,213

##### 21-M - Elektromontáže

13 608,130

3	K	210020652	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 10 kg	ks	24,000	5,110	122,640
4	M	3464101160r	Konštrukcia pre FV panely na rovnú strechu	ks	24,000	59,450	1 426,800
5	K	210111071	Zásuvka spojovacia	ks	1,000	2,920	2,920
6	M	3450330100	Zásuvka soklová	ks	1,000	4,150	4,150
7	K	210112021	Montáž spínača valcového bez zapojenia, v liatinovej skrini s poistkami - 3 pól. S/V - 100 A 01-	ks	1,000	10,600	10,600
8	M	3410362390r	Hlavný vypínač 40 A uzamykateľný	ks	1,000	81,420	81,420
9	K	210112501r	Montáž poistkových odpojovačov NN-500V 2-pól	ks	2,000	10,050	20,100
10	M	3410363590r	Poistkový odpojovač 2P	ks	2,000	31,830	63,660
11	K	210112502r	Montáž odpojovačov NN-500V 2-pól, 32A	ks	2,000	5,140	10,280
12	M	3580760833r	Odpínač poistkový 2P/32A	ks	2,000	12,140	24,280
13	K	210112511r	Montáž odpojovačov NN-500V 3-pól, 400A	ks	2,000	12,120	24,240
14	M	3410363550r	Poistkový odpojovač 160 A	ks	2,000	56,850	113,700
15	K	210120102r	Poistka nožová do 60A/500	ks	4,000	3,500	14,000
16	M	3580760775r	Poistková vložka nožová 50A gG	ks	4,000	4,050	16,200
17	K	210120103r	Poistka nožová 100A/500 V komplet	ks	2,000	3,760	7,520
18	M	3580760777r	Poistka nožová 100A gG	ks	2,000	3,760	7,520
19	K	210120104r	Poistka nožová 125A/500 V komplet	ks	1,000	5,100	5,100
20	M	3580760776r	Poistka nožová 125A gG	ks	1,000	7,880	7,880
21	K	210120400r	Montáž prístroja do rozvádzača za 1 modul (1MD)	ks	8,000	1,960	15,680
22	M	3580760352r	Kombinovaný prúdový chránič B10A/30mA	ks	7,000	37,800	264,600
23	M	3580760353r	Kombinovaný prúdový chránič B16A/30mA	ks	1,000	35,900	35,900
24	K	210120401r	Istič modulový 1-pól. do 25A	ks	3,000	1,960	5,880
25	M	3580760007r	Istič 6A/B/1P	ks	3,000	4,200	12,600
26	M	3580760006r	Istič 4A/B/1P	ks	1,000	4,200	4,200
27	K	210120402r	Istič modulový 2-pól. do 25A	ks	3,000	2,160	6,480
28	M	3580760103r	Istič 25A/B/1P+N	ks	2,000	8,920	17,840
29	M	3580760104r	Istič 1P 2AC	ks	1,000	4,840	4,840
30	K	210120420r	Zvodiče prepätia pre FV systém NN do 500V	ks	2,000	2,760	5,520
31	M	3580760430r	Prepätová ochrana pre FV systém	ks	2,000	130,000	260,000
32	K	210120421r	Zvodiče prepätia NN, VN do 25 kV - 2,5kA pre R1	ks	2,000	5,600	11,200
33	M	3580760433r	Prepätová ochrana pre R1	ks	2,000	400,000	800,000
34	K	210130105r	Stýkač modulový 3-pól, 32A/500V-AC	ks	2,000	5,850	11,700
35	M	3410360581r	Stýkač 32A/230VAC	ks	2,000	50,150	100,300
36	K	210150151r	Zásuvka a päťica pre pomocné relé v kryte (ZO)	ks	1,000	11,360	11,360
37	M	3850009510	Relé 230VAC+pätica+odrušovací člen	ks	1,000	6,050	6,050
38	K	210172502	Montáž regulátora napätia	ks	2,000	9,820	19,640
39	M	3899002690r	Regulátor napätia 150V/70A	ks	2,000	566,000	1 132,000
40	K	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	40,330	40,330
41	M	3570184600r	Rozvádzač R1-SA53327 600x400x250	ks	1,000	290,000	290,000
42	K	210501100r	Montáž fotovoltaiického panela 250W	Wp	24,000	35,500	852,000
43	M	3464101330r	Fotovoltaiický panel 250 W	ks	24,000	190,000	4 560,000
44	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	50,000	0,520	26,000
45	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medeny STN	m	50,000	0,440	22,000
46	K	210800612r	Vodič medený uložený voľne V 4	m	200,000	0,520	104,000
47	M	341010115r	Solárny vodič 4 čierne	m	100,000	2,780	278,000
48	M	341010119r	Solárny Vodič 4 červený	m	100,000	2,780	278,000
49	K	210800613r	Vodič medený uložený voľne V 6	m	25,000	0,520	13,000
50	M	341010125r	Vodič CYA 6 zel/zltý	m	25,000	1,020	25,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	210800615	Vodič medený uložený voľne V 16	m	100,000	0,510	51,000
52	M	341010136r	Solárny vodič 16 čierny	m	50,000	10,250	512,500
53	M	341010140r	Solárny vodič 16 červený	m	50,000	10,250	512,500
54	K	210800617	Vodič medený uložený voľne (CYA) 450/750 V 35	m	30,000	0,650	19,500
55	M	341010150	Vodič CYA 35 čierny	m	30,000	5,600	168,000
56	K	210800619	Vodič medený uložený voľne (CYA) 450/750 V 70	m	10,000	0,850	8,500
57	M	341010164r	Vodič CYA 70 čierny	m	10,000	11,300	113,000
58	K	210802103	Vodič medený uložený voľne CSM 300/500 V 2x1,0	m	50,000	0,480	24,000
59	M	3410350466	CMSM 2x1,0 Flexibilný kábel STN	m	50,000	0,370	18,500
60	K	PM	Drobný elektroinštalačný materiál	sub	1,000	175,000	175,000
61	K	PPV	Prípravné práce	sub	1,000	828,000	828,000

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

9 063,500

62	K	220280511r	Kábel UTP 4x2x0,5 pre prenos vysokofr. signálov	m	50,000	1,010	50,500
63	M	3410300705	Kábel UTP 4x2x0,35	m	50,000	0,520	26,000
64	K	220321471r	Montáž akumulátora	ks	4,000	50,440	201,760
65	M	4040001130r	Akumulátor	ks	4,000	180,000	720,000
66	K	220490551r	Montáž sledovača batérie	ks	1,000	23,500	23,500
67	M	3582500200r	Sledovač stavu batérie+bočník 500A/50mV	ks	1,000	128,000	128,000
68	K	220551022r	Montáž prepojov.článku	ks	3,000	2,050	6,150
69	M	3464101040r	Prepojovací článok	ks	3,000	14,630	43,890
70	K	220890056r	Montáž striedača 5 kVA	ks	1,000	33,700	33,700
71	M	3464101500r	Striedač, 5,0kVA, vst. 3x400V, výst. 3x400V	ks	1,000	1 980,000	1 980,000
72	K	221552531r	Oporné nosníky-konstrukcie-montáž	sub	1,000	1 540,000	1 540,000
73	M	3464101510r	Nosníky oporné	sub	1,000	4 310,000	4 310,000

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

297,320

74	K	360190131r	Montáž krabice pre FV panely	ks	3,000	7,200	21,600
75	M	4849227745r	Krabica prepojovacia pre FV panely	ks	3,000	85,600	256,800
76	K	360400107r	Montáž vidlice konektora na kábel	ks	4,000	2,220	8,880
77	M	3850022010r	Konektor pre pripojenie FV panelov	ks	4,000	2,510	10,040

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

1 939,263

78	K	460200144r	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	50,000	14,800	740,000
79	K	460300006r	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí ryh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	50,000	1,010	50,500
80	K	460420372	Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehly naprieč kábla na šírku 35 cm	m	50,000	1,750	87,500
81	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,875	12,300	10,763
82	M	5961001200	Tehla plná 29x14x6,5cm P20 1	ks	350,000	0,430	150,500
83	K	460490012	Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	50,000	1,500	75,000
84	K	PPV	Prípravné práce	sub	1,000	825,000	825,000

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 051,400

85	K	HZS00020r	Úprava rozvádzača na dielni	hod	16,000	10,000	160,000
86	K	HZS00021r	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	ks	1,000	285,000	285,000
87	K	HZS00022r	Drobné murárske práce - vysprávka steny	ks	1,000	28,700	28,700
88	K	HZS00023r	Chránička pre interiér	ks	11,000	0,700	7,700
89	K	HZS00024r	Prepravné náklady	km	1 500,000	0,380	570,000

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** B-SO-04 - Spevnené plochy a mobiliár

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:

Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440

IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089

IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	9 629,21
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 629,21</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 629,21	1 925,84

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>11 555,05</b>
-------------------	--------------	------------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** B-SO-04 - Spevnené plochy a mobiliár

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Projektant:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Zhotoviteľ:

PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>9 629,21</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 352,42
1 - Zemné práce	579,89
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 761,59
4 - Vodorovné konštrukcie	623,00
5 - Komunikácie	1 345,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	808,22
99 - Presun hmôt HSV	233,92
PSV - Práce a dodávky PSV	4 276,79
762 - Konštrukcie tesárske	2 109,69
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 721,65
783 - Dokončovacie práce - nátery	445,44
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>9 629,21</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: B-SO-04 - Spevnené plochy a mobiliar**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**9 629,210**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 352,424**

#### 1 - Zemné práce

**579,889**

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do (140)*0,1	m3	14,000	1,100	15,400
2	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 (115)*0,3*0,35	m3	12,075	18,800	227,010
			<b>Súčet</b>		<b>12,075</b>		
3	K	1322011012	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 - pre mobiliar (5*3+3*4+1*2)*0,425*0,3	m3	3,698	18,800	69,522
4	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 50 m 14+12,075+3,698	m3	29,773	1,550	46,148
5	K	167101101	Nakladanie neuláhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	29,773	5,950	177,149
6	K	171101101	Uloženie sypaniny na násyp súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	29,773	1,500	44,660

#### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

**1 761,592**

7	K	341351155	Debnenie stien a priecok obojstranne zhotovenie-dielce, na každú stranu zvlášť únosné, hladké, presné 0,45*2*(5*3+4*3+2)	m2	26,100	15,600	407,160
8	K	341351156	Debnenie stien a priecok obojstranne odstránenie-dielce, na každú stranu zvlášť únosné, hladké, presné 0,45*2*(5*3+4*3+2)	m2	26,100	4,520	117,972
9	K	341361821	Výstuž stien a priecok 10505 0,100*4,8	t	0,480	1 305,000	626,400
10	K	345321515	Beton muríkov parapetných, atikových, schodiskových, zábradelných, železový (bez výstuže) tr.C 25/30 (5*3+3*4+2)*0,425*0,45	m3	5,546	110,000	610,060

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

**623,000**

11	K	451577777	Povrchová úprava v ploche vodorovnej 100 mm z kameniva ťaženého-mlatový povrch vybraný	m2	140,000	4,450	623,000
----	---	-----------	--	----	---------	-------	---------

#### 5 - Komunikácie

**1 345,800**

12	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení 140	m2	140,000	2,070	289,800
13	K	576751111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr.60 mm 80	m2	80,000	13,200	1 056,000

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**808,220**

14	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka 115	m	115,000	4,200	483,000
			<b>Súčet</b>		<b>115,000</b>		
15	M	5921745100	Obrubník betónový A 1/828	ks	116,150	2,800	325,220

#### 99 - Presun hmôt HSV

**233,923**

16	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál, tvárnic,z kovu výšky do 6 m	t	12,965	6,430	83,365
17	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	65,460	2,300	150,558

### PSV - Práce a dodávky PSV

**4 276,786**

#### 762 - Konštrukcie tesárske

**2 109,692**

18	K	762712110	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z rezíva hraneného prierezovej plochy do 120 cm2	m	174,000	6,500	1 131,000
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			6*5*3+6*3*4+6*2*1		174,000		
19	M	6051010200	Opracované dosky a fošne omietané dubové drevo akost' I	m3	1,305	610,000	796,050
			0,225*3+0,135*4+0,09*1		1,305		
20	M	5539517000	Týč závit..M10,L500	ks	37,000	4,100	151,700
			3*6+4*4+3*1		37,000		
21	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,764	40,500	30,942

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 721,654

22	K	767871110	Montáž stojanov na bicykle v.č. zákl.pätky	ks	3,000	77,050	231,150
23	M	5534666900	Stojan	ks	3,000	88,000	264,000
24	K	7678711102	Montáž koš na odpad v.č. základu	ks	3,000	55,600	166,800
25	M	55346669002	Odpadový kôš kruhový	ks	3,000	305,000	915,000
26	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	24,000	3,750	90,000
			4,8*5		24,000		
27	M	5339009300	Rúra ocelová D 70mm	m	5,088	9,300	47,318
			0,75*3+0,5*4+0,375*1		4,625		
28	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,233	31,700	7,386

#### 783 - Dokončovacie práce - nátery

445,440

29	K	783711301	Nátery tesárskych konštrukcií olejové napustením a 2x lakovaním	m2	69,600	4,100	285,360
			(2*(0,15+0,05)*6)*(5*3+4*3+2)		69,600		
30	K	783782303	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Wolmanitom CB	m2	69,600	2,300	160,080

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
**Objekt: B-SO-05 - Kanalizačná a vodovodná prípojka**

JKSO:  
Miesto:  
Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec  
Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice  
Spracovateľ:

KS:  
Dátum: 27.01.2017  
IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808  
IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289  
IČO: 45577056  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA 7 461,30  
Ostatné náklady 0,00

**Cena bez DPH 7 461,30**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 461,30	1 492,26

**Cena s DPH v EUR 8 953,56**

**Projektant**  
  
Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**  
  
Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**  
  
Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**  
  
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt:** B-SO-05 - Kanalizačná a vodovodná prípojka

Miesto:

Dátum:

27.01.2017

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Spracovateľ:

Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>7 461,30</b>
D1 - Práce HSV	5 148,97
1 - ZEMNÉ PRÁCE	2 227,43
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	88,16
5 - SPEVNENÉ PLOCHY	351,78
8 - POTRUBNÉ ROZVODY	2 481,60
HSV - Práce a dodávky HSV	1 376,40
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	675,11
99 - Presun hmôt HSV	701,30
D2 - Práce PSV	693,29
724 - ZTI-STROJNÉ VYBAVENIE	693,29
D3 - Montážne práce	242,63
923 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA	232,97
946 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁC	9,66
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 461,30</b>



# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN

**Objekt: B-SO-05 - Kanalizačná a vodovodná prípojka**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**7 461,296**

### D1 - Práce HSV

**5 148,972**

#### 1 - ZEMNÉ PRÁCE

**2 227,429**

1	K	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	9,000	2,550	22,950
2	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	7,200	13,360	96,192
3	K	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	7,200	16,660	119,952
4	K	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	2,000	9,920	19,840
5	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3	1,080	235,600	254,448
6	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 1000 m a	m3	7,500	3,950	29,625
7	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	6,000	25,300	151,800
8	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	5,800	6,550	37,990
9	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	25,000	6,890	172,250
10	K	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,100	25,980	210,438
11	K	133201209	Príplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3	m3	44,900	2,600	116,740
12	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	50,000	4,550	227,500
13	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	50,000	2,400	120,000
14	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, sachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 - pôvodnou zeminou	m3	33,550	2,570	86,224
15	M	R040	Porealizačné zameranie kanal.prípojky	sub	1,000	275,000	275,000
16	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	8,000	12,150	97,200
17	M	5833137000	Kamenivo ťažené drobné 0-4 d	t	14,800	10,600	156,880
18	K	182001121	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	40,000	0,810	32,400

#### 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

**88,162**

19	K	451572111	Ložko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,800	28,900	80,920
20	K	451573111	Ložko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku 0-32 mm pod šachty	m3	0,340	21,300	7,242

#### 5 - SPEVNENÉ PLOCHY

**351,781**

21	K	564782111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 300 mm	m2	7,200	9,200	66,240
22	K	565131011	Podklad z kameniva obaleneho asfaltom s rozprestretím a zhutnením tr.l., po zhutnení hr. 50 mm	m2	7,200	30,420	219,024
23	K	567111113	Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr. 100 mm	m2	7,200	8,850	63,720
24	K	567135115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.200 mm pod retenčné nádrže, akumul.nádrž	m2	0,225	12,430	2,797

#### 8 - POTRUBNÉ ROZVODY

**2 481,600**

25	K	831263195	Príplatok k cene za zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300	ks	1,000	16,500	16,500
26	K	871161121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 32 mm	m	4,000	0,150	0,600
27	M	2860017820	HDPE rúra PE100 voda 32x1,9/100m PN10 vodovod	m	4,000	0,720	2,880
28	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	13,500	0,630	8,505
29	M	2861100100	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 4 110x 3,0x 500mm	ks	1,000	3,380	3,380
30	M	2861100200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 110x 3,2x1000mm	ks	1,000	4,100	4,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	2861100300	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 110x 3.2x2000mm	ks	4,000	7,700	30,800
32	M	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 160x 4.7x1000mm	ks	2,000	6,900	13,800
33	M	2861101800	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 160x 3.6x2000mm	ks	1,000	12,150	12,150
34	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	7,000	0,620	4,340
35	M	2861102700r	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom SN 8 200x 5,9 - chránička	m	7,000	10,900	76,300
36	M	2869300501r	Manžeta na chráničky D110/220 mm	KS	2,000	50,620	101,240
37	M	2869300700r	Vystredovacia objímka DN 100/200	KS	7,000	7,520	52,640
38	K	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150	ks	4,000	1,600	6,400
39	M	2860017130	PVC-U koleno 160/45° kanalizácia	ks	4,000	2,420	9,680
40	K	879172199	Priplatok k cene za montáž vodovodných pripojok DN od 32 do 80	ks	1,000	4,720	4,720
41	K	891217111	Montáž vodovodného hydrantu podzemného (bez osadenia poklopov) DN 25	ks	1,000	6,330	6,330
42	M	4227371410	Hydrant záhradný mrazuvzdorný podzemný DN 25 so stojanom a skrinkou PEHD	ks	1,000	398,700	398,700
43	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	30,000	0,400	12,000
44	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie do D 160	m	13,500	1,050	14,175
45	K	893810112	Osadenie šachty z PP samonosnej plochy do 1,1 m <sup>2</sup> , svetlej hĺbky do 1,5 m	ks	2,000	40,600	81,200
46	M	2866111420r	Plastová šachta DN 425, šachtové dno, h=450mm, vstup-výstup DN100, priama	ks	1,000	105,800	105,800
47	M	2866111421r	Plastová šachta DN 425, šachtové dno, h=450mm, vstup-výstup DN160, priama	ks	1,000	107,400	107,400
48	M	2866111453	Plastová šachta DN 425, šachtová nastaviteľná rúra 2000mm	ks	2,000	40,380	80,760
49	M	2866111454	Plastová šachta DN 425, teleskopická rúra s tesnením 425x375	ks	1,000	24,600	24,600
50	M	2866111451	Plastová šachta DN 425, tesnenie 425	ks	3,000	10,800	32,400
51	K	893810113	Osadenie šachty z PP samonosnej plochy do 1,1 m <sup>2</sup> , svetlej hĺbky do 1,8 m	ks	1,000	55,400	55,400
52	M	2866111425	Plastová šachta DN 600, šachtové dno, h=450mm, DN 160 priama	ks	1,000	142,400	142,400
53	M	2866111426	Plastová šachta DN 600, šachtová nastaviteľná rúra 1000mm	ks	1,000	85,800	85,800
54	M	2866111432	Plastová šachta D600, teleskopický adaptér s nosnosťou D400	ks	1,000	128,700	128,700
55	M	2866111430.1	Plastová šachta D600, tesnenie 600mm	ks	3,000	20,560	61,680
56	K	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	1,000	7,180	7,180
57	M	2860008640	Revízne šachty betónový rozšárací prstenec DN 600 - 1100/700/150	ks	1,000	46,870	46,870
58	K	894411311	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS - studňa	ks	4,000	33,520	134,080
59	M	5922470040	Skruž betónová rovná D1000/v.600 TBH 1-100S s plastovými stupačkami	ks	4,000	29,410	117,640
60	K	898170018	Osadenie prechodky do stávajúcej šachty priemeru do DN 160	ks	2,000	30,190	60,380
61	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	15,220	30,440
62	M	2860008730	Liatinový poklop D 425 - B 125 pre zataženie do 12,5t	ks	1,000	93,100	93,100
63	M	5524211110	Poklop kanalizačný komplet okrúhly trieda 125kN,-600a, H 45	ks	1,000	75,400	75,400
64	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	15,220	15,220
65	M	2860007860	Liatinový poklop 600x600 - B125, uzamykateľný - studňa	ks	1,000	162,300	162,300
66	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	18,920	18,920
67	M	3412642001	Betónová zákryt.doska BPO 120/80 s otvorom D 600 mm	ks	1,000	34,690	34,690

## HSV - Práce a dodávky HSV

1 376,404

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

675,109

68	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	16,000	4,250	68,000
69	K	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	16,000	21,620	345,920
70	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	5,382	18,730	100,805
71	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), nebezpečné	t	5,382	29,800	160,384

### 99 - Presun hmôt HSV

701,295

72	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hľbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	40,074	17,500	701,295
----	---	-----------	--	---	--------	--------	---------

## D2 - Práce PSV

693,290

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>724 - ZTI-STROJNÉ VYBAVENIE</b>							<b>693,290</b>
73	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného strojového ponorného o výkone do 40 l, bez potrubia s tlakovým spínačom	ks	1,000	37,500	37,500
74	M	4260400800	Čerpadlo ponorné so vstavaných sacím kosom, prietok 2,83m3/hod, dopr.výška 30,1m, 230 V, men. el.prúd 4.8 A. IP 68	ks	1,000	448,000	448,000
75	K	998724201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	589,300	0,300	176,790
76	K	HZS000111	Spustenie a uvedenie čerpadla a tlakového spínača do prevádzky	sub	1,000	31,000	31,000

### D3 - Montážne práce

**242,630**

#### 923 - M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA

**232,970**

77	K	230040006	Montáž závitových dielov DN 1"	ks	2,000	3,350	6,700
78	M	5517535300	Spätná klapka zvislá, mosadz 1"	ks	1,000	4,060	4,060
79	M	3195300051	Závitové fitingy mosadzné vsuvka 1"	ks	1,000	2,360	2,360
80	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40 - vodovod	úsek	1,000	65,420	65,420
81	K	230180066	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 32	ks	6,000	4,280	25,680
82	M	2862466140	PE (PP-S) prechodka z polyetylénu na kov D 32x1" vonk.závit	ks	4,000	1,050	4,200
83	M	2862100100	PE (PP-S) odbočka z polyetylénu D 32x32x32 mechan. spoj	ks	1,000	2,870	2,870
84	M	2862100080	PE (PP-S) koleno z polyetylénu D 32 90st mechan. spoj	ks	1,000	1,680	1,680
85	K	230202102	Montáž vodovodného potrubia z polyetyl. D 32 mm, lanko do studne a ukotvenie v šachte	m	30,000	3,280	98,400
86	M	2860017820.1	HDPE rúra PE100 voda 32x1,9/100m PN10 vodovod	m	30,000	0,720	21,600

#### 946 - M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁČ

**9,660**

87	K	460490012	Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	17,000	0,330	5,610
88	M	2830010610	Výstražná fólia HNEDA - KANALIZACIA, 1 kotúč=500m	m	13,000	0,250	3,250
89	M	2830010600	Výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m	m	4,000	0,200	0,800

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule  
**Časť: 02 - Studňa V1**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	5 679,35
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 679,35</b>
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
DPH znížená 20,00% z 5 679,35	1 135,87

**Cena s DPH v EUR 6 815,22**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule

**Časť:** **02 - Studňa V1**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>5 679,35</b>
D10 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA	1 837,29
D12 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	722,82
D17 - 722 - Vnútorný vodovod	963,20
D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE	238,33
D21 - 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	79,90
D4 - 2 - ZÁKLADY	1 235,00
D6 - 5 - KOMUNIKÁCIE	579,22
D8 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	23,60
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>5 679,35</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-50-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule

**Časť:** **02 - Studňa V1**

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

## Náklady z ZADANIA

**5 679,353**

### D10 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA

**1 837,285**

12	K	271	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 32	m	20,000	0,150	3,000
14	K	271.1	M+D ponorné čerpadlo/230V,0,37kW,h=25m,Q=1,0l/s/	kus	1,000	780,000	780,000
15	K	271.2	M+D pref.sachta B20/HV8,1200x900/1800,rebrik,vstup.komín+nadstav.uzam.poklop s vetraním kompl.	kus	1,000	1 035,000	1 035,000
13	K	MAT.1	Dodávka HDPe d32x3mm	m	20,300	0,950	19,285

### D12 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

**722,820**

16	K	271.3	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	41,304	17,500	722,820
----	---	-------	--	---	--------	--------	---------

### D17 - 722 - Vnútrotný vodovod

**963,200**

17	K	721	M+D filter dn25	kus	1,000	10,200	10,200
18	K	721.1	M+D poistný ventil	kus	1,000	9,720	9,720
27	K	721.10	M+D odvetranie akumuláčnej nádrže pvc dn50	m	2,000	9,650	19,300
28	K	721.11	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	9,300	0,600	5,580
19	K	721.2	M+D spätná klapka dn 25	kus	1,000	10,300	10,300
20	K	721.3	M+D uzatvárací ventil dn 25	kus	2,000	9,700	19,400
21	K	721.4	M+D manometr	kus	1,000	9,500	9,500
22	K	721.5	M+D vodomer	kus	1,000	145,000	145,000
23	K	721.6	M+D tlaková nádrž 40l	kus	1,000	128,000	128,000
24	K	721.7	M+D snímač hladiny elektrodoový	kus	1,000	95,900	95,900
25	K	721.8	M+D tlakový spínač	kus	1,000	28,300	28,300
26	K	721.9	M+D prevzdušňovacie zariadenie v akumul.nádrži	kus	1,000	482,000	482,000

### D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE

**238,327**

3	K	001	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	18,544	2,420	44,876
1	K	272	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	18,544	6,550	121,463
2	K	272.1	Priplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	9,272	0,820	7,603
4	K	272.2	Vodorovné premiestnenie výkopu do 2000 m horn. tr. 1-4	m3	3,070	2,980	9,149
5	K	272.3	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	3,070	5,950	18,267
6	K	272.4	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	14,385	2,570	36,969

### D21 - 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

**79,896**

29	K	767	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	kg	34,000	0,980	33,320
31	K	767.1	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	0,751	0,900	0,676
30	K	MAT.2	Dodávka zhlavia studne	kg	34,000	1,350	45,900

### D4 - 2 - ZÁKLADY

**1 235,000**

7	K	251	Vrtanie studne+vystrojenie vrtu /pvc160,obsyp,ilové tesnenie/ h=8m kompl.	m	13,000	95,000	1 235,000
---	---	-----	---	---	--------	--------	-----------

### D6 - 5 - KOMUNIKÁCIE

**579,221**

8	K	221	Podklad zo štrkopiesku hr. 100 mm	m2	23,040	3,820	88,013
9	K	272.5	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z kameniva ťaženého	m2	23,040	9,200	211,968
10	K	MAT	Betonová dlažba	m2	23,270	12,000	279,240

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

**D8 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE**

**23,604**

11	K	011	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 8-12 cm	m3	0,214	110,300	23,604
----	---	-----	---	----	-------	---------	--------

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule  
**Časť: 01 - Podzemné zásobníky pri Aule**

JKSO:  
Miesto:

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

Spracovateľ:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

IČO: 45577056  
IČO DPH:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	9 292,70
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 292,70</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 292,70	1 858,54

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>11 151,24</b>
-------------------	--------------	------------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule

## Časť: 01 - Podzemné zásobníky pri Aule

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>9 292,70</b>
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>9 292,70</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-50-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule

## Časť: 01 - Podzemné zásobníky pri Aule

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**9 292,701**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	272	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	80,695	18,440	1 488,016
2	K	272.1	Priplatok za lepivosť horn. tr. 3	m3	40,348	0,820	33,085
3	K	272.2	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	56,625	5,600	317,100
4	K	272.3	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	56,625	2,100	118,913
5	K	001	Zhotovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m2	56,625	2,950	167,044
6	K	001.1	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m2	56,625	0,820	46,433
7	K	001.2	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	80,695	2,420	195,282
8	K	272.4	Vodorovné premiestnenie výkopu do 2000 m horn. tr. 1-4	m3	33,518	2,550	85,471
9	K	272.5	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	33,518	5,950	199,432
10	K	272.6	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	47,177	2,570	121,245
11	K	272.7	Založenie parkového trávnik výsevom v rovine	m2	34,900	0,500	17,450
12	K	MAT	Parkový trávnik	kg	1,047	8,500	8,900
13	K	231	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-150 mm v rovine	m2	34,900	0,800	27,920
14	K	271	M+D nádrž 5m3	kus	5,000	1 080,000	5 400,000
15	K	011	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr. nad 80 do 120 mm	m3	3,834	115,800	443,977
16	K	011.1	Výstuž betónových mazanín z ocele 10425	t	0,119	1 305,000	155,295
17	K	011.2	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	3,834	42,680	163,635
18	K	271.1	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	17,343	17,500	303,503

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični  
**Časť: 01 - Podzemné zásobníky pri telocvični**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Baláži

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	13 108,91
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>13 108,91</b>
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
DPH znížená 20,00% z 13 108,91	2 621,78

**Cena s DPH v EUR 15 730,69**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-50-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični

**Časť:** 01 - Podzemné zásobníky pri telocvični

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ: Baláži

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>13 108,91</b>
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE	5 088,38
D4 - 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	4 999,14
D6 - 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	123,75
D8 - 5 - KOMUNIKÁCIE	58,63
D10 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	473,05
D12 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA	925,51
D14 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	897,21
D17 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	
D18 - 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE	
D19 - 721 - Vnútorná kanalizácia	184,98
D21 - 722 - Vnútorný vodovod	358,27
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>13 108,91</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-50-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični

## Časť: 01 - Podzemné zásobníky pri telocvični

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ: Baláži

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

**Náklady z ZADANIA** **13 108,908**

--	--	--	--	--	--	--	--

### D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

#### D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE

**5 088,382**

1	K	221	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,500	14,980	52,430
2	K	221.1	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 50 mm, do 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,500	2,520	8,820
3	K	272	Vytrhanie obrubníkov záhonových	m	5,000	0,570	2,850
4	K	001	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	145,994	12,950	1 890,622
5	K	272.1	Priplatok za lepivosť horn. tr. 3	m <sup>3</sup>	72,997	0,820	59,858
6	K	272.2	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,049	18,800	433,321
7	K	272.3	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m <sup>3</sup>	11,525	2,400	27,660
8	K	272.4	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m <sup>2</sup>	39,574	5,600	221,614
9	K	272.5	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m <sup>2</sup>	39,574	2,100	83,105
10	K	001.1	Zhotovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m <sup>2</sup>	39,574	2,950	116,743
11	K	001.2	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m <sup>2</sup>	39,574	0,820	32,451
12	K	001.3	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	34,729	2,420	84,044
13	K	272.6	Vodorovné premiestnenie výkopu do 2000 m horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	50,451	2,980	150,344
14	K	272.7	Nakladanie výkopku do 100 m <sup>3</sup> v horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	50,451	5,950	300,183
15	K	272.8	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m <sup>3</sup>	115,900	2,570	297,863
			"nádrž 5,835*4,1*2,105-15,51-2,392-2,392 ="		30,065		
			30,065				
			"vsak (5,92*7,14+4,7*4,7)/2*2,34-3,5*3,5*0,8 ="		65,500		
			65,500				
			"štrk vsak 3,5*3,5*1,66 ="		20,335		
			<b>Súčet</b>		<b>115,900</b>		
16	K	001.4	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m <sup>3</sup>	12,290	12,150	149,324
17	K	MAT	Kamenivo drobné ťažené	m <sup>3</sup>	13,519	32,400	438,016
18	K	MAT.1	Štrkopiesok	m <sup>3</sup>	22,369	28,620	640,201
19	K	272.9	Založenie parkového trávnik výsevom v rovine	m <sup>2</sup>	63,620	0,500	31,810
20	K	MAT.2	Parkový trávnik	kg	1,909	8,500	16,227
21	K	231	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-150 mm v rovine	m <sup>2</sup>	63,620	0,800	50,896

#### D4 - 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

**4 999,140**

22	K	271	M+D vsakovacie bloky 600x600x400mm kompl.	m <sup>3</sup>	10,000	169,600	1 696,000
23	K	271.1	M+D geotextília 150g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,800	2,050	63,140
24	K	271.2	M+D nádrž 5m <sup>3</sup>	kus	3,000	1 080,000	3 240,000

#### D6 - 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

**123,749**

25	K	271.3	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m <sup>3</sup>	3,042	40,680	123,749
----	---	-------	--	----------------	-------	--------	---------

#### D8 - 5 - KOMUNIKÁCIE

**58,625**

26	K	221.2	Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm	m <sup>2</sup>	3,500	5,600	19,600
----	---	-------	-----------------------------------	----------------	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	221.3	Kryt betónový komunikácií pre chodcov hr. 100 mm	m2	3,500	11,150	39,025

#### D10 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

473,045

28	K	011	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr. nad 80 do 120 mm	m3	2,392	115,800	276,994
29	K	011.1	Výstuž betónových mazanín z ocele 10425	t	0,072	1 305,000	93,960
30	K	011.2	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	2,392	42,680	102,091

#### D12 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA

925,513

31	K	271.4	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 32	m	12,000	0,150	1,800
32	K	MAT.3	Dodávka HDPe d32x3mm	m	12,180	0,950	11,571
33	K	271.5	Montáž potrubia z kanalizačných rur z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	m	31,000	0,540	16,740
34	K	271.6	Montáž potrubia z kanalizačných rur z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 125, tesnenie gum. krúžkami	m	9,500	0,520	4,940
35	K	MAT.4	Dodávka rúr a tvaroviek	súb.	1,000	320,000	320,000
36	K	271.7	M+D uzatvárací ventil dn25	kus	3,000	9,700	29,100
37	K	271.8	M+D spätná klapka dn25	kus	2,000	10,300	20,600
38	K	271.9	M+D ponorné čerpadlo/230V,0,85kW,h=20m,Q=0,5l/s/	kus	1,000	489,000	489,000
39	K	271.10	Obetonovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,014	93,720	1,312
40	K	271.11	Uloženie vystražná PVC fólia-sivá kanalizácia hr.0,3mm, š.20cm na obsyp	m	52,500	0,580	30,450

#### D14 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

897,205

41	K	221.4	Osad. chodník. obrubníka betón. stojateho s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	m	5,000	5,200	26,000
42	K	MAT.5	Betónový obrubník záhradný	m	5,000	2,800	14,000
43	K	013	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v betón. murive hr. do 30 cm	kus	2,000	10,330	20,660
44	K	272.10	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	t	1,361	5,620	7,649
45	K	272.11	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	t	1,361	1,260	1,715
46	K	272.12	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	t	13,234	0,250	3,309
47	K	272.12	Priplatok za každý ďalší 1 km sute	t	9,604	0,250	2,401
48	K	272.13	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	1,361	3,430	4,668
49	K	272.14	Zmes betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako v 170106 uvedené, 17 01 07 (O)	t	1,018	15,700	15,983
50	K	272.15	Bitúmenové zmesi, obsahujúce uholný decht 17 03 01 a 17 03 03 (N)	t	0,343	29,700	10,187
51	K	271.12	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	45,179	17,500	790,633

#### D17 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

#### D18 - 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

#### D19 - 721 - Vnútorná kanalizácia

184,984

52	K	721	Lapače strešných spavenín liatinové DN 100	kus	4,000	45,720	182,880
53	K	721.1	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,913	1,100	2,104

#### D21 - 722 - Vnútorný vodovod

358,265

54	K	721.2	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25	m	3,000	15,800	47,400
55	K	721.3	M+D filter dn25	kus	1,000	10,200	10,200
56	K	721.4	M+D poistný ventil	kus	1,000	9,720	9,720
57	K	721.5	M+D vypúšťací ventil	kus	1,000	9,650	9,650
58	K	721.6	M+D pračkový ventil dn20	kus	1,000	10,400	10,400
59	K	721.7	M+D manometr	kus	1,000	9,500	9,500
60	K	721.8	M+D tlaková nádrž 80l	kus	1,000	231,000	231,000
61	K	721.9	M+D tlakový spínač 0,3-0,45 MPa	kus	1,000	28,300	28,300
62	K	721.10	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	3,491	0,600	2,095

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

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični  
**Časť: 02 - Elektroinštalácia**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	1 519,02
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 519,02</b>
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
DPH znížená 20,00% z 1 519,02	303,80

**Cena s DPH v EUR 1 822,82**

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični

## Časť: 02 - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>1 519,02</b>
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
D2 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	49,12
D5 - PRÁCE A DODÁVKY M	
D6 - M21 - 155 Elektromontáže	916,24
D8 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	427,44
D11 - OSTATNÉ	126,22
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 519,02</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-50-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični

## Časť: 02 - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**1 519,023**

--	--	--	--	--	--	--	--

### D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

### D2 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

**49,120**

1	K	01397104215197104215	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v betón. murive hr. do 45 cm	kus	1,000	21,400	21,400
2	K	01397403112197403112	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	m	11,000	2,520	27,720

### D5 - PRÁCE A DODÁVKY M

### D6 - M21 - 155 Elektromontáže

**916,240**

0	K	92121001001221001001	Rúrka tuhá izolačná PVC voľne, pod omietkou 23mm	m	25,000	1,020	25,500
0	K	MAT345650I203345650I	Rúrka el-inšt PVC ohybná 019857 : FX 25, svetlosivá	m	25,000	0,700	17,500
0	K	92121012031221012031	Zvodič prepätia NN, VN do 25kV - 2,5kA	kus	1,000	6,860	6,860
0	K	MAT3585605B033585605	Zvodič typ 1+2 : FLP-B+C MAXI/1+1 (2MD) 25kA	kus	1,000	378,400	378,400
0	K	92121012040021012040	Montáž prístroja do rozvádzača za 1 modul (1 MD)	kus	2,000	2,480	4,960
0	K	MAT3585520C063585520	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 16715 - 4,5kA (2MD) 10/B/030-AC	kus	1,000	36,820	36,820
0	K	92121019000721019000	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	1,000	24,700	24,700
0	K	92121081004521081004	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	25,000	1,210	30,250
0	K	MAT341203M100341203M	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	25,000	0,450	11,250
0	K	92121329012021329012	Úprava rozvadzača	ks	1,000	15,000	15,000
0	K	92121329100021329100	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	ks	1,000	365,000	365,000

### D8 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

**427,440**

0	K	94646020014446020014	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 4-výkop	m	12,000	17,920	215,040
0	K	94646030000246030000	Zásyp ryhy pred zhutnením, strojom v teréne	m	12,000	8,400	100,800
0	K	94646030000646030000	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m	12,000	2,380	28,560
0	K	94646042037246042037	Zriadenie kábl lôžka š 35/10cm, piesok	m	12,000	4,950	59,400
0	K	94646049001246049001	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	12,000	1,820	21,840
0	K	MAT921AN33571921AN33	Fólia 330X0,15 červená	m	12,000	0,150	1,800

### D11 - OSTATNÉ

**126,223**

0	K	NAD2180721807	Presun hmôt-ELE	%	1,850	15,850	29,323
0	K	NAD2198921989	Drobný inštalacný materiál-ELE		1,000	58,200	58,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	NAD2199521995	Murárske práce,výsprávky-ELE		1,000	38,700	38,700

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny  
**Časť: 01 - Podzemné zásobníky Bariny**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Baláži

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	23 779,84
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>23 779,84</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	23 779,84	4 755,97

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>28 535,81</b>
-------------------	--------------	------------------

<b>Projektant</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>
Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-50-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny

## Časť: 01 - Podzemné zásobníky Bariny

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ: Baláži

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>23 779,84</b>
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE	7 241,49
D4 - 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	9 820,00
D6 - 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	201,37
D8 - 5 - KOMUNIKÁCIE	286,32
D10 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	946,48
D12 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA	1 485,99
D14 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 572,10
D17 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	
D18 - 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE	
D19 - 722 - Vnútorný vodovod	2 223,61
D22 - 78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	
D23 - 784 - Malby	2,48
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>23 779,84</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny

## Časť: 01 - Podzemné zásobníky Bariny

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ: Baláži

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

### Náklady z ZADANIA

**23 779,836**

--	--	--	--	--	--	--	--

### D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

#### D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE

**7 241,494**

1	K	272	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	m2	6,000	1,100	6,600
2	K	221	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2	m2	6,000	14,980	89,880
3	K	001	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	105,130	12,950	1 361,434
4	K	272.1	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	m3	52,565	0,820	43,103
5	K	272.2	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	60,201	18,800	1 131,779
6	K	272.3	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	30,101	2,400	72,242
7	K	272.4	Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. do 200 mm	m	6,000	198,600	1 191,600
8	K	MAT	Dodávka ocel.chráničky 89x4,5-6000mm	kg	61,908	1,250	77,385
9	K	272.5	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	91,219	5,600	510,826
10	K	272.6	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	91,219	2,100	191,560
11	K	001.1	Zhotovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m2	91,219	2,950	269,096
12	K	001.2	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m2	91,219	0,820	74,800
13	K	001.3	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	124,067	2,420	300,242
14	K	001.4	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	m3	41,264	4,140	170,833
15	K	272.7	Vodorovné premiestnenie výkopu do 2000 m horn. tr. 1-4	m3	70,725	2,980	210,761
16	K	272.8	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	70,725	5,950	420,814
17	K	272.9	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	5,993	2,570	15,402
18	K	001.5	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	23,855	12,150	289,838
19	K	MAT.1	Kamenivo drobné ťažené	m3	26,241	28,620	751,017
20	K	272.10	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine	m2	40,050	0,500	20,025
21	K	MAT.2	Parkový trávnik	kg	1,202	8,500	10,217
22	K	231	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-150 mm v rovine	m2	40,050	0,800	32,040

#### D4 - 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

**9 820,000**

23	K	271	M+D nádrž 5m3	kus	4,000	1 580,000	6 320,000
24	K	271.1	M+D nádrž 6m3	kus	2,000	1 750,000	3 500,000

#### D6 - 4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

**201,366**

25	K	271.2	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	4,950	40,680	201,366
----	---	-------	--	----	-------	--------	---------

#### D8 - 5 - KOMUNIKÁCIE

**286,320**

26	K	221.1	Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm	m2	6,000	5,600	33,600
27	K	221.2	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 150 mm	m2	6,000	16,280	97,680
28	K	272.11	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z cementovej malty	m2	6,000	11,700	70,200
29	K	MAT.3	Betonová dlažba	m2	6,060	14,000	84,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>D10 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>							<b>946,481</b>
30	K	014	Zaplnenie rýh v stenách maltou	m2	1,500	8,150	12,225
31	K	014.1	Omiетка rýh stien šírky do 150 mm vápenná štuková	m2	1,500	18,700	28,050
32	K	011	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr. nad 80 do 120 mm	m3	4,450	115,800	515,310
33	K	011.1	Výstuž betónových mazanin z ocele 10425	t	0,154	1 305,000	200,970
34	K	011.2	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	4,450	42,680	189,926

<b>D12 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA</b>							<b>1 485,991</b>
35	K	271.3	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 32	m	25,000	0,150	3,750
36	K	MAT.4	Dodávka HDPE d32x3mm	m	25,375	0,950	24,106
37	K	271.4	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 40	m	60,000	0,150	9,000
38	K	MAT.5	Dodávka HDPE d40x3mm	m	60,900	1,470	89,523
39	K	271.5	M+D uzatvárací ventil dn32	kus	2,000	11,800	23,600
40	K	271.6	M+D spätná klapka dn32	kus	2,000	12,200	24,400
41	K	271.7	M+D ponorné čerpadlo/230V,1,0kW,h=45m,Q=0,8l/s/	kus	1,000	620,000	620,000
42	K	271.8	M+D ponorné čerpadlo/230V,0,85kW,h=20m,Q=1,0l/s/	kus	1,000	515,000	515,000
43	K	271.9	M+D plavákový ventil dn32	kus	2,000	63,000	126,000
44	K	271.10	Obetónovanie potrubia betónom tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	0,014	93,720	1,312
45	K	271.11	Uloženie výstražná PVC fólia-sivá kanalizácia hr.0,3mm, š.20cm na obsyp	m	85,000	0,580	49,300

<b>D14 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>							<b>1 572,102</b>
46	K	013	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v betón. murive hr. do 30 cm	kus	2,000	10,330	20,660
47	K	013.1	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 7 cm š. do 10 cm	m	15,000	3,220	48,300
48	K	272.12	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	t	2,403	5,620	13,505
49	K	272.13	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	t	2,403	1,260	3,028
50	K	272.14	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	t	31,239	0,250	7,810
51	K	272.15	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	t	2,403	3,430	8,242
52	K	272.16	Zmesi betónu, tehál, obkladacie, dlaždic a keramiky iné ako v 170106 uvedené. 17 01 07 (O)	t	2,403	15,700	37,727
53	K	271.12	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	81,876	17,500	1 432,830

#### D17 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

#### D18 - 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

#### D19 - 722 - Vnútorý vodovod

**2 223,607**

54	K	721	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 15	m	3,000	10,300	30,900
55	K	721.1	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20	m	5,500	10,510	57,805
56	K	721.2	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25	m	3,000	15,800	47,400
57	K	721.3	M+D filtr dn32	kus	1,000	12,200	12,200
58	K	721.4	M+D poistný ventil	kus	1,000	10,200	10,200
59	K	721.5	M+D spätná klapka dn 32	kus	1,000	12,200	12,200
60	K	721.6	M+D vypúšťací ventil	kus	1,000	10,400	10,400
61	K	721.7	M+D uzatvárací ventil dn 32	kus	2,000	11,800	23,600
62	K	721.8	M+D pračkový ventil dn20	kus	1,000	10,400	10,400
63	K	721.9	M+D manometr	kus	1,000	9,500	9,500
64	K	721.10	M+D pisoárový ventil	kus	3,000	10,100	30,300
65	K	721.11	M+D napojenie wc flexibilná hadica 1m	kus	7,000	10,720	75,040
66	K	721.12	M+D wc ventil T67	kus	7,000	10,800	75,600
67	K	721.13	M+D tlaková nádrž 80l	kus	1,000	215,000	215,000
68	K	721.14	M+D tlakový spínač 0,3-0,45 MPa	kus	1,000	29,400	29,400
69	K	721.15	M+D hydrant záhradný dn 25	kus	1,000	587,000	587,000
70	K	721.16	M+D tlakový spínač	kus	1,000	33,000	33,000
71	K	721.17	M+D pračka	kus	1,000	940,000	940,000
72	K	721.18	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	22,770	0,600	13,662

#### D22 - 78 - DOKONČOVACIE PRÁCE

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

**D23 - 784 - Malby**

**2,475**

73	K	784	Pačok váp. mliekom s obrúsením a presádr. v miest. do 3,8m	m2	1,500	0,250	0,375
74	K	784.1	Malba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2	1,500	1,400	2,100



# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny  
**Časť: 02 - Studňa V-2**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:  
Baláži

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	5 291,16
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>5 291,16</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	5 291,16	1 058,23

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>6 349,39</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny

**Časť:** 02 - Studňa V-2

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ: Baláži

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>5 291,16</b>
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE	215,62
D4 - 2 - ZÁKLADY	760,00
D6 - 5 - KOMUNIKÁCIE	548,63
D8 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	23,60
D10 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA	1 817,35
D12 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	699,44
D15 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	
D16 - 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE	
D17 - 722 - Vnútorný vodovod	1 142,47
D20 - 76 - KONŠTRUKCIE	
D21 - 767 - Konštrukcie doplňk. kovové stavebné	84,05
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>5 291,16</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-50-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny

## Časť: 02 - Studňa V-2

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ: Baláži

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

### Náklady z ZADANIA

**5 291,159**

--	--	--	--	--	--	--	--

### D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

#### D2 - 1 - ZEMNE PRÁCE

**215,617**

1	K	272	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	16,610	6,550	108,796
2	K	272.1	Priplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	8,305	0,820	6,810
3	K	001	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	16,610	2,420	40,196
4	K	272.2	Vodorovné premiestnenie výkopu do 2000 m horn. tr. 1-4	m3	2,693	2,980	8,025
5	K	272.3	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	2,693	5,950	16,023
6	K	272.4	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	13,917	2,570	35,767

#### D4 - 2 - ZÁKLADY

**760,000**

7	K	251	Vrtanie studne+vystrojenie vrtu /pvc160,obsyp,ilové tesnenie/ h=8m kompl.	m	8,000	95,000	760,000
---	---	-----	---	---	-------	--------	---------

#### D6 - 5 - KOMUNIKÁCIE

**548,632**

8	K	221	Podklad zo štrkopiesku hr. 100 mm	m2	20,200	3,820	77,164
9	K	272.5	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z kameniva ťaženého	m2	20,200	9,200	185,840
10	K	MAT	Betónová dlažba	m2	20,402	14,000	285,628

#### D8 - 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

**23,604**

11	K	011	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 8-12 cm	m3	0,214	110,300	23,604
----	---	-----	---	----	-------	---------	--------

#### D10 - 8 - RÚROVÉ VEDENIA

**1 817,347**

12	K	271	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 40	m	13,000	0,150	1,950
13	K	MAT.1	Dodávka HDPE d40x3mm	m	13,195	1,470	19,397
14	K	271.1	M+D ponorné čerpadlo/230V,0,37kW,h=35m,Q=1,0l/s/ M+D pref.sachta	kus	1,000	816,000	816,000
15	K	271.2	B20/HV8,1200x900/1800,rebrik,vstup.komín+nadstav.uzam.poklop s vetráním kompl.	kus	1,000	980,000	980,000

#### D12 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

**699,440**

16	K	271.3	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	39,968	17,500	699,440
----	---	-------	--	---	--------	--------	---------

#### D15 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

#### D16 - 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

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

### D17 - 722 - Vnútorný vodovod

1 142,468

17	K	721	M+D filter dn32	kus	1,000	12,200	12,200
18	K	721.1	M+D poistný ventil	kus	1,000	10,200	10,200
19	K	721.2	M+D spätná klapka dn 32	kus	1,000	12,200	12,200
20	K	721.3	M+D uzatvárací ventil dn 32	kus	2,000	11,800	23,600
21	K	721.4	M+D manometr	kus	1,000	9,500	9,500
22	K	721.5	M+D vodoměr	kus	1,000	162,000	162,000
23	K	721.6	M+D tlaková nádrž 60l	kus	1,000	185,000	185,000
24	K	721.7	M+D snímač hladiny elektrodový	kus	1,000	103,000	103,000
25	K	721.8	M+D hydrant záhradný dn 25	kus	1,000	585,000	585,000
26	K	721.9	M+D tlakový spínač	kus	1,000	33,000	33,000
27	K	721.10	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	11,280	0,600	6,768

### D20 - 76 - KONŠTRUKCIE

#### D21 - 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

84,051

28	K	767	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	kg	34,000	1,150	39,100
29	K	MAT.2	Dodávka zhlaví studne	kg	34,000	1,300	44,200
30	K	767.1	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	0,751	1,000	0,751

# KRYCÍ LIST ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny  
**Časť: 03 - Elektroinštalácia**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 27.01.2017

Objednávateľ:  
TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen

IČO: 397440  
IČO DPH: SK2020474808

Zhotoviteľ:  
PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec

IČO: 31616089  
IČO DPH: SK2020461289

Projektant:  
Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potok 27, 040 01 Košice

IČO: 45577056  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Náklady z ZADANIA	2 365,81
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 365,81</b>
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 365,81	473,16

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>2 838,97</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny

## Časť: 03 - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z ZADANIA</b>	<b>2 365,81</b>
D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	
D2 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	21,40
D5 - PRÁCE A DODÁVKY M	
D6 - M21 - 155 Elektromontáže	1 355,48
D8 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	890,50
D10 - PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	
D11 - OSTATNÉ	98,43
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 365,81</b>

# ZADANIE

Stavba: BIOKLIMATICKÉ RETENČNÉ VODNÉ PRVKY TU ZVOLEN  
 Objekt: P-SO-03 - Podzemné zásobníky úžitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny

## Časť: 03 - Elektroinštalácia

Miesto: Dátum: 27.01.2017  
 Objednávateľ: TU vo Zvolene, T.G.Masaryka 24, 96053 Zvolen Projektant: Zoidberg Projekt s.r.o., Račí potol  
 Zhotoviteľ: PUR-STAV KB s.r.o. Lieskovec 616, 962 21 Lieskovec Spracovateľ:

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

### Náklady z ZADANIA

**2 365,805**

--	--	--	--	--	--	--	--

### D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

### D2 - 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

**21,400**

1	K	01397104215197104215	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v betón. murive hr. do 45 cm	kus	1,000	21,400	21,400
---	---	----------------------	--	-----	-------	--------	--------

### D5 - PRÁCE A DODÁVKY M

### D6 - M21 - 155 Elektromontáže

**1 355,480**

0	K	9212100100122100101	Rúrka tuhá izolačná PVC volne, pod omietkou 23mm	m	11,000	1,020	11,220
0	K	MAT34565012033456501	Rúrka el-inšt PVC ohybná 019857 : FX 25, svetlosivá	m	11,000	7,000	77,000
0	K	92121012031221012031	Zvodič prepätia NN, VN do 25kV - 2,5kA	kus	1,000	6,860	6,860
0	K	MAT3585605B033585605	Zvodič typ 1+2 : FLP-B+C MAXI/1+1 (2MD) 25kA	kus	1,000	378,400	378,400
0	K	92121012040221012040	Istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom	kus	1,000	2,720	2,720
0	K	MAT3585100A663585100	Istič 1-pólový - 6kA (1MD) S201 B25	kus	1,000	4,860	4,860
0	K	92121012050121012050	Montáž ističa-deionový 50-100A/500V	kus	1,000	3,620	3,620
0	K	MAT3584400C403584400	Vypínač 1-pól 40A - 15024 : 1/40/1 - 250V-AC (1MD)	kus	1,000	247,200	247,200
0	K	92121019000721019000	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	kus	1,000	20,500	20,500
0	K	9212108100452108104	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	60,000	1,210	72,600
0	K	MAT341203M100341203M	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	60,000	0,450	27,000
0	K	9212108100472108104	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x4	m	50,000	1,150	57,500
0	K	MAT341203M120341203M	Kábel CYKY-J 3x4	m	50,000	1,320	66,000
0	K	92121329012021329012	Úprava rozvadzača	ks	1,000	15,000	15,000
0	K	92121329100021329100	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	ks	1,000	365,000	365,000

### D8 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach

**890,500**

0	K	94646020014446020014	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 4-výkop	m	25,000	17,920	448,000
0	K	94646030000246030000	Zásyp ryhy pred zhutnením, strojom v teréne	m	25,000	8,400	210,000
0	K	94646030000646030000	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	m	25,000	2,380	59,500
0	K	94646042037246042037	Zriadenie kábl lôžka š 35/10cm, piesok	m	25,000	4,950	123,750
0	K	94646049001246049001	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	25,000	1,820	45,500
0	K	MAT921AN33571921AN33	Fólia 330X0,15 červená	m	25,000	0,150	3,750

### D11 - OSTATNÉ

**98,425**

0	K	NAD2180721807	Presun hmôt-ELE	%	1,850	22,500	41,625
0	K	NAD2198921989	Drobný inštalčný materiál-ELE		1,000	56,800	56,800

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



## Vecný a časový harmonogram výstavby

## Stavba : "Bioklimatické retenčné vodné prvky, Technická univerzita vo Zvolene"

Doba výstavby : najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy

Časť/ Názov - popis	týždeň/kalendárne dni						
	1	2	3	4	5	6	7
A-SO-01 - Otvorený rezervoár, terénne a parkové úpravy	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - Zemné práce							
D6 - Jazierko							
D7 - Trávnatý povrch							
A-PS - Technológia jazierka	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
8 - Rúrové vedenie							
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie							
A-SO-02 - Spevnené plochy pred Aulou a mobiliár	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
1 - Zemné práce							
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							
4 - Vodorovné konštrukcie							
5 - Komunikácie							
9 - Ostatné konštrukcie a práce							
99 - Presun hmôt							
762 - Konštrukcie tesárske							
767 - konštrukcie doplnkové kovové							
783 - Dokončovacie práce - nátery							
A-SO-03 - Dažďová kanalizácia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
1 - Zemné práce							
4 - Vodorovné konštrukcie							
5 - Komunikácie							
8 - Potrubné rozvody							
99 - Presun hmôt							
9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie							
923 - M-23 - Montáž priemyselného potrubia							
946 - M-46 - montáže zemných prác							
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby							
A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
01 - Stavebná časť							
D9 - Mobiliár a technologická šachta							
1 - Zemné práce							
2 - Zakladanie							
4 - Vodorovné konštrukcie							
6 - Úpravy povrchov , podlahy, osadenie							
9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie							
99 - Presun hmôt							
767 - konštrukcie doplnkové kovové							
A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
02 A-PS - Technológia fontány							
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							
8 - Rúrové vedenie							
21-M - Elektromontáže							
23-M Montáže potrubia							
36-M - Montáž prev. mer. a regulačných zariadení							
722 - Zdravotechnika - vnútorný vododvod							
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie							
734 - Ústredné kúrenie, armatúry							
767 - konštrukcie doplnkové kovové							
A-SO-04 - Fontána, kaskáda a technologická šachta, technológia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
03 - Elektroinštalácia technológie							
21-M - Elektromontáže							
A-SO-05 - Prestrešenie	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
1 - Zemné práce							
2 - Zakladanie							
765 - Konštrukcie							
43-M - Montáž oceľových konštrukcií							
VRN4 - Projektové práce							

	1	2	3	4	5	6	7
A-SO-06 - Elektroinštalácia, prípojka a osvetlenie	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
21-M - 155 Elektromontáže							
22-M - 156 Montáž oznam. sign. s zab. zariadení							
M-46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach							
21-M - 155 Elektromontáže							

	1	2	3	4	5	6	7
A-SO-07 - Zavlažovanie	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
Zavlažovanie							

	1	2	3	4	5	6	7
B-SO-01 - Otvorený bioklimatický rezervoár, terénne a parkové úpravy	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - Zemné práce							
D6 - Jazierko							
D7 - Trávnatý povrch							

	1	2	3	4	5	6	7
B-PS - Technológia jazierka Bariny	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
8 - Rúrové vedenie							
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie							

	1	2	3	4	5	6	7
B-SO-02 - Vodná stena a riadiaca šachta	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
1 - Zemné práce							
2 - Zakladanie							
4 - Vodorovné konštrukcie							
6 - Úpravy povrchov , podlahy, osadenie							
8 - Rúrové vedenie							
99 - Presun hmôt							
711 - Izolácie proti vode							
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie							
762 - Konštrukcie tesárske							
767 - konštrukcie doplnkové kovové							
783 - Dokončovacie práce - nátery							

	1	2	3	4	5	6	7
B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovny systém, elektroinštalácia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
01 - Fotovoltaický systém - Stavebná časť							
9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie							
712 - Izolácie striech							
767 - konštrukcie doplnkové kovové							

	1	2	3	4	5	6	7
B-SO-03 - Fotovoltaický ostrovny systém, elektroinštalácia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
02 - Fotovoltaický systém - Elektroinštalácia							
9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie							
21-M - Elektromontáže							
22-M - Montáž oznam. sign. s zab. zariadení							
36-M - Montáž prev. mer. a regulačných zariadení							
M-46 - Zemné práce pri ext. montážach							
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby							

	1	2	3	4	5	6	7
B-SO-04 - Spevnené plochy a mobiliár	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
1 - Zemné práce							
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							
4 - Vodorovné konštrukcie							
5 - Komunikácie							
9 - Ostatné konštrukcie a práce							
99 - Presun hmôt							
762 - Konštrukcie tesárske							
767 - konštrukcie doplnkové kovové							
783 - Dokončovacie práce - nátery							

	1	2	3	4	5	6	7
B-SO-05 - Kanalizačná a vodovodná prípojka	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
1 - Zemné práce							
4 - Vodorovné konštrukcie							
5 - Spevnené plochy							
8 - Potrubné rozvody							
9 - Ostatné konštrukcie a práce - búranie							
99 - Presun hmôt							
724 - ZTI - Strojné vybavenie							
923 - M-23 - Montáž priemyselného potrubia							
946 - M-46 - montáže zemných prác							

B-SO-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule	1	2	3	4	5	6	7
02 Studňa V1	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D10 - 8 - Rúrové vedenie							
D12 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce							
D17 - 722 - Vnútorný vodovod							
D1 - Zemné práce							
D21 - 767 - konštrukcie doplnkové kovové							
D4 - Základy							
D6 - 5 - Komunikácie							
D8 - Úpravy povrchov , podlahy, výplne							

B-SO-01 - Podzemné zásobníky dažďovej vody + studňa pri aule	1	2	3	4	5	6	7
01 - Podzemné zásobníky pri Aule	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
Náklady z rozpočtu							

B-SO-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični	1	2	3	4	5	6	7
01 - Podzemné zásobníky pri telocvični	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - 1 - Zemné práce							
D4 - 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							
D6 - 4 - Vodorovné konštrukcie							
D8 - 5 - Komunikácie							
D10 - Úpravy povrchov , podlahy, výplne							
D12 - 8 - Rúrové vedenie							
D14 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce							
D19 - 721 - Vnútorná kanalizácia							
D21 - 722 - Vnútorný vodovod							

B-SO-02 - Podzemný zásobník dažďovej vody pri telocvični	1	2	3	4	5	6	7
02 - Elektroinštalácia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce							
D6 - M21 - 155 Elektromontáže							
D8 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. Montážach							
D11 - Ostatné							

B-SO-03 - Podzemné zásobníky užitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny	1	2	3	4	5	6	7
01 Podzemné zásobníky Bariny	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - 1 - Zemné práce							
D4 - 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie							
D6 - 4 - Vodorovné konštrukcie							
D8 - 5 - Komunikácie							
D10 - Úpravy povrchov , podlahy, výplne							
D12 - 8 - Rúrové vedenie							
D14 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce							
D19 - 722 - Vnútorný vodovod							
D24 - 784 - Maľby							

B-SO-03 - Podzemné zásobníky užitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny	1	2	3	4	5	6	7
02 Studňa V-2	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - 1 - Zemné práce							
D4 - 2 - Základy							
D6 - 5 - Komunikácie							
D8 - 6 - Úpravy povrchov , podlahy, výplne							
D10 - 8 - Rúrové vedenie							
D12 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce							
D17 - 722 - Vnútorný vodovod							
D21 - 767 - Konštrukcie doplnkové kovové stavebné							

B-SO-03 - Podzemné zásobníky užitkovej vody + studňa pri ŠD Bariny	1	2	3	4	5	6	7
03 - Elektroinštalácia	1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-45
D2 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce							
D6 M21 - 155 Elektromontáže							
D8 - M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach							
D11 - Ostatné							