

# Zmluva o dielo

na zhotovenie stavby,  
uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

## Čl. 1.

### ZMLUVNÉ STRANY

#### 1. Objednávateľ

zastúpený

Osoby oprávnené na konanie vo veciach

a) zmluvných

b) technických

c) technický dozor investora  
v priebehu realizácie

d) prevzatia Diela

e) rozhodovať o zmenách a prácach navyše,  
ktoré majú za následok zvýšenie  
dohodnutej ceny

Bankové spojenie

číslo účtu

IČO

DIČ

číslo telefónu

e-mail

: MESTO TRNAVA

Hlavná 1

917 71 Trnava

: JUDr. Peter Bročka, LL.M.

: JUDr. Peter Bročka, LL.M.

: Ing. Dušan Béreš

: Miroslav Horník

: podľa bodu 1. písm. a), b), c) tohto článku

: podľa bodu 1. písm. b), c) tohto článku

: podľa bodu 1. písm. a + b tohto článku

: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

: SK23 1111 0000 0066 0347 4034

: 00 313 114

: 2021175728

: 033/3236134

: [dusan.beres@trnava.sk](mailto:dusan.beres@trnava.sk)

#### 2. Zhotoviteľ

zastúpený

Osoby oprávnené na konanie vo veciach

a) zmluvných

b) technických

c) stavbyvedúci

Bankové spojenie

číslo účtu

IČO

DIČ

číslo telefónu

e-mail

: XENEX, s.r.o.

Pri Rajčianke 8913/25

010 01 Žilina

: Martin Zákopčan, konateľ

: Martin Zákopčan

: Jaroslav Koňuch

: Jaroslav Koňuch, 0907 576 200

:

:

: 36 416 291

: 2021783104

: 0908 526 849

: [m.zakopcan@xenex.sk](mailto:m.zakopcan@xenex.sk)

[j.konuch@xenex.sk](mailto:j.konuch@xenex.sk)

## ČI. 2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom zmluvy je realizácia stavby podľa opisu predmetu zákazky s názvom **ZŠ s MŠ I. Krasku – novostavba telocvične**, ktorý je neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy (ďalej len „dielo“).
- 2.2. Dielo bude financované z vlastných prostriedkov Objednávateľa a s finančnou podporou Fondu na podporu športu. Objednávateľ sa bude na účely realizácie Diela uchádzať o finančný príspevok z Fondu na podporu športu, v rámci programu “Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry”, výzva číslo 2021/004.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.
- 2.3. Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa tejto zmluvy.

## ČI. 3. KVALITA DIELA

- 3.1. Dielo musí byť zhotovené bez väd a nedorobkov, najmä bez takých, ktoré bránia riadnemu užívaniu diela, či spôsobujú rýchlejšie opotrebenie diela.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo v celku.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dokladovať kvalitu vykonaných prác súvisiacich s realizáciou diela predložením týchto dokumentov:
  - a) správou o vykonaní prác s prípadným opisom vykonaných zmien a odchýlok od dokumentácie overenej v stavebnom konaní alebo povolení zmeny stavby pred dokončením ,
  - b) potvrdeným po-realizačným projektom so zakreslením zmien a odchýlok od projektovej dokumentácie – projekt skutočného vyhotovenia, 3x v tlačenej forme, 2x na elektronickom nosiči,
  - c) zápismi, protokolmi a osvedčeniami o vykonaných skúškach použitých materiálov a technológií (overovacie kontrolné skúšky, protokoly, správy o kvalite konštrukcií a zabudovaných materiáloch, revízne správy od elektro zariadení a inštalácií, zaťažovacie skúšky, protokoly o miere zhutnenia, skúšky predpísané projektovou dokumentáciou a i.),
  - d) kópiami zo stavebného denníka,
  - e) vyplneným skúšobným a kontrolným plánom, potvrdeným zhotoviteľom, podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách,
  - f) dokladmi o preukázaní zhody s deklarovateľnými alebo vyžadovanými normami, atestmi, certifikátmi použitých výrobkov na diele – všetky dodané v slovenskom alebo českom jazyku. Doklady dodané v iných jazykoch musia byť preložené do slovenčiny prostredníctvom úradného prekladu.
  - g) potvrdeniami správcu certifikovanej skládky formou vážnych lístkov o prijatí stavebných odpadov, stavebnej sute, tuhého komunálneho odpadu vo fakturovanom množstve. Vážny lístok musí obsahovať: názov certifikovanej skládky, dátum odberu, kód odpadu, EČV vozidla, navážené množstvo (v štruktúre: brutto, tara, netto), meno pracovníka obsluhy váhy, názov stavby z ktorej odpad pochádza,
  - h) potvrdeniami o odstránení väd a nedorobkov, ak také boli zistené,
  - i) preberacím protokolom o odovzdaní a prevzatí ukončenej verejnej práce,
  - j) plánom užívania verejnej práce podľa § 14 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení, v ktorom musia byť obsiahnuté aj pravidlá technických prehliadok formou harmonogramu s uvedením štandardných kontrolných úkonov, v ktorom mieste stavby sa majú vykonať, kým a kedy. Plán technických prehliadok musí byť zostavený tak, aby všetky

- časti stavby, na ktoré sa vzťahuje záruka boli prekontrolované najneskôr 3 mesiace pred uplynutím záručnej doby,
- k) po-realizačným zameraním a geometrickým plánom (3x v tlačenej forme, 2x na elektronickom nosiči), vyhotovené odborne spôsobilým geodetom (všetky stavebné objekty, siete, zeleň),
- l) fotodokumentáciou z priebehu výstavby na elektronickom nosiči, min. 3 fotografie z každého dňa realizácie.
- 3.4. Porušenie ktorejkoľvek dielčej povinnosti podľa bodu 3.3. tejto zmluvy sa považuje za jej podstatné porušenie, ako i za porušenie povinnosti vykonať dielo riadne, t. j. bez väd a nedorobkov.

#### **ČI. 4. CENA DIELA**

- 4.1 Cena diela je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení nasledovne:  
Cena diela je vo výške 1 641 169,69 eur vrátane DPH, slovom jeden milión šesťstoštyridsaťjedentisícstošesťdesiatdeväť eur a šesťdesiatdeväť centov.
- 4.2. Podrobná špecifikácia ceny diela je uvedená v ponukovom rozpočte, ktorý je prílohou tejto zmluvy.
- 4.3. Cena diela zahŕňa všetky práce a dodávky, odborné posudky, revízie, vyjadrenia, skúšky a ďalšie súvisiace práce a činnosti, ktoré budú potrebné na realizáciu diela, súvisiace s odovzdaním a prevzatím diela (napr. preberacie protokoly a pod.).
- 4.4. Cena diela pokrýva všetky náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok, a to najmä:
- a) odovzdanie diela v celku a v požadovanej kvalite
  - b) splnenie technicko-kvalitatívnych parametrov uvedených v:
    - technických normách a predpisoch, platných na území Slovenskej republiky a v Európskej únii (i doporučených, súvisiacich s predmetom diela),
    - normách a technických podmienkach, uvedených v projektovej dokumentácii a v podkladoch z verejného obstarávania,
  - c) splnenie podmienok realizácie diela, ktorými sú:
    - zhotovenie prípadného podrobnejšieho projektu (ak je pri realizácii diela potrebný),
    - vypracovanie dielenskej dokumentácie, ak bude pre realizáciu potrebná,
    - vykonanie kontrolných a preukazných skúšok materiálov, prvkov, strojov, zariadení a konštrukcií,
    - úhrada spotrebovaných energií počas realizácie diela,
    - úhrada vodného a stočného v priebehu výstavby,
    - náklady na vyloženie, skladovanie materiálov,
    - náklady na osadenie informačných tabúľ po dobu odo dňa prevzatia staveniska v súlade so zmluvou až do dokončenia diela a jej následnú likvidáciu. Informačná tabuľa bude obsahovať text s názvom stavby, obchodné meno objednávateľa, meno projektanta, obchodné meno zhotoviteľa, termíny začatia a dokončenia diela, meno zodpovedného stavbyvedúceho ako aj prípadné ďalšie informácie požadované všeobecne záväznými právnymi predpismi.
    - náklady na odvoz a poplatky za uloženie (vrátane zákonného poplatku) prebytočného výkopu, stavebného odpadu a stavebnej sute, preukázané dokladmi o odvoze a likvidácii stavebnej sute,
    - náklady na odvoz prebytočného materiálu,
    - všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady zhotoviteľa a jeho subdodávateľov, náklady na pracovníkov, dane, odvody, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky výlučne na strane zhotoviteľa a jeho subdodávateľov,

- náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného diela objednávateľom,
  - náklady na zabezpečenie dokladovej časti ku kolaudácii stavby v troch vyhotoveniach v slovenskom jazyku, a to konkrétne v prípade zmien diela projekty skutočného vyhotovenia, ďalej certifikáty, doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sute, revízne správy, záručné listy v kópii, návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, doklady a certifikáty na akúkoľvek časť diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú,
  - náklady spojené s poskytnutím záruky na realizované dielo, v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľom,
  - náklady na geodetické vytýčenie pre účely vytyčovania realizácie diela a po-realizačné geodetické zameranie diela a vyhotovenie geometrického plánu,
  - náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov,
  - náklady na vykonanie všetkých skúšok potrebných k realizácii, prevádzke a odovzdaníu diela,
  - náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby,
  - náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby,
  - náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby,
  - náklady na poistenie podľa tejto zmluvy,
  - náklady na vlastnú vodorovnú a zvislú dopravu,
  - náklady na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v neobvyklých podmienkach a v nepriaznivom počasí,
  - náklady na zariadenie staveniska, na stráženie, náklady na práce, dodávky a činnosti týkajúce sa POV,
  - náklady súvisiace s užívaním verejných plôch a s osobitným užívaním verejných komunikácií,
  - náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí,
  - náklady na spracovanie kontrolného a skúšobného plánu, plánu užívania verejnej práce, na vypracovanie podrobnejšieho realizačného projektu, projektu skutočného vyhotovenia,
  - náklady na zabezpečenie koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce, na vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 v platnom znení,
  - akékoľvek ďalšie iné náklady, ktoré prípadne vzniknú zhotoviteľovi pri realizácii diela podľa tejto zmluvy.
- 4.5. Ak v priebehu plnenia zmluvy dôjde k legislatívnym zmenám v oblasti DPH, dotknuté časti zmluvy budú adekvátne upravené dodatkom tak, aby sa zohľadnil aktuálny právny stav v oblasti DPH.
- 4.6. Ak zhotoviteľ použije materiály alebo zariadenia odlišné od projektovej dokumentácie, tieto musia spĺňať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie parametre a o každej takej zmene musí byť objednávateľ informovaný v dostatočnom časovom predstihu. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe alebo zhotoviteľovi musí byť známe, že je škodlivý resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje iné vady, či nedostatky.

## **ČI. 5. ČAS PLNENIA**

- 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo a vypratať stavenisko v súlade s vecným, časovým a finančným harmonogramom výstavby, ktorý tvorí prílohu tejto zmluvy (ďalej len

- „harmonogram“) najneskôr **do 12 mesiacov** od odovzdania staveniska.
- 5.2. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela a má tak za následok predĺženie času plnenia podľa bodu 5.1. tohto článku.
  - 5.3. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením vo vzťahu k harmonogramu z dôvodov na jeho strane o viac ako 5 pracovných dní alebo neinformuje objednávateľa podľa bodu 5.2. tohto článku, považuje sa to za podstatné porušenie tejto zmluvy.
  - 5.4. Ak z dôvodov na strane objednávateľa dôjde k prerušeniu vykonávania diela, čas plnenia sa predlžuje o dobu prerušenia vykonávania diela. Dobu prerušenia potvrdí zástupca objednávateľa uvedený v čl. 1., bode 1.1, písm. b) tejto zmluvy zápisom v stavebnom denníku, pričom sa vedie aj presný dôvod prerušenia vykonávania diela.
  - 5.5. Ak vzniknú prekážky v realizácii diela na základe podnetu tretích osôb (napr. orgány štátnej správy, správcovia sietí, petície občanov a pod.), zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k zmluve, predmetom ktorého bude úprava času plnenia, a to o dobu od vzniku prekážky až do jej odstránenia, pominutia.
  - 5.6. Zmluvné strany sa dohodli, že dodatkom k zmluve predĺžia čas plnenia v prípade existencie nepriaznivých poveternostných podmienok (počasie vylučujúce výkon potrebných prác) alebo v prípade zásahov vyššej moci (živelná pohroma, epidemiologická situácia a pod.).

## **Čl. 6. PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadne zálohy a preddavky na predmet zmluvy. Objednávateľ bude uhrádzať zmluvnú cenu diela na základe zhotoviteľom vystavených mesačných faktúr.
- 6.2. Zhotoviteľ mesačne zostaví súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, ktoré ocení podľa položiek uvedených v ponukovom rozpočte podľa prílohy tejto zmluvy. Tento súpis predloží zhotoviteľ objednávateľovi na odsúhlasenie. K súpisu vykonaných prác a dodávok sa vyjadrí do 5 pracovných dní technický dozor objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.
- 6.3. Na základe potvrdených mesačných súpisov vykonaných prác a dodávok technickým dozorom investora môže zhotoviteľ vystaviť mesačnú faktúru. Súčasťou faktúry bude zástupcom objednávateľa odsúhlasený súpis vykonaných prác.
- 6.4. V prípade schválenia finančnej podpory z Fondu na podporu športu v rámci programu Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry budú čiastkové faktúry vystavené v súlade so spôsobom financovania uvedeným vo Výzve na predkladanie žiadostí o poskytnutie príspevku číslo 2021/004 vyhlásenej dňa 15.11.2021. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri fakturácii.
- 6.5. Zhotoviteľ má právo na zaplatenie dodávky prác vo fakturácii v prípade, že faktúra nemá vecné a formálne nedostatky. V prípade, že faktúra má vecné a formálne nedostatky, respektíve nespĺňa náležitosti daňového dokladu, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na opravu, doplnenie. V takomto prípade začne plynúť nová lehota splatnosti dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej, doplnenej faktúry objednávateľovi. Splatnosť faktúry je 14 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.
- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovávať overiteľným spôsobom, faktúry budú zostavené prehľadne na základe súpisov skutočne vykonaných prác, písomne potvrdených technickým dozorom objednávateľa. Objednávateľ zaplatí iba za skutočne zrealizované a písomne odsúhlasené stavebné práce, výkony a dodávky.
- 6.7. Zhotoviteľom predložená faktúra na úhradu musí ďalej obsahovať náležitosti predpísané v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. Musí obsahovať čiastku DPH.

Okrem toho musí obsahovať najmä:

- názov diela,
- obchodné meno a sídlo objednávateľa, IČO,
- obchodné meno a sídlo zhotoviteľa, IČO,
- číslo zmluvy,
- predmet úhrady,
- centrálné číslo zmluvy ZoD
- vecne vykonané stavebné práce dokladované odsúhlasenými súpismi,
- deň zdaniteľného plnenia,
- deň vystavenia faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
- fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastka DPH a celková fakturovaná suma v eurách,
- meno osoby, ktorá faktúru vystavila,
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6.8. Objednávateľ si môže započítať do konečnej faktúry všetky zmluvné pokuty, ktoré je zhotoviteľovi povinný podľa tejto zmluvy zaplatiť.

6.9. Adresa objednávateľa pre doručenie faktúr:

Mesto Trnava  
Hlavná ulica 1  
917 71 Trnava

## Čl. 7.

### PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA

#### 7.1. Odovzdanie staveniska

7.1.1. Objednávateľ písomne odovzdá zhotoviteľovi stavenisko a túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný stavenisko prevziať do 5 dní od doručenia výzvy od objednávateľa na prevzatie staveniska. Ak zhotoviteľ v danej lehote neprevezme stavenisko, dňom nasledujúcim po uplynutí tejto lehoty sa stavenisko považuje za odovzdané objednávateľom a prevzaté zhotoviteľom.

7.1.2. Zhotoviteľ si zabezpečí odberové miesta energií u správcov sietí, resp. použije mobilné zdroje energií; náklady za energie znáša zhotoviteľ (vrátane podružného merania).

7.1.3. Skutočnosti podľa predchádzajúcich bodov tohto článku sa zaznamenajú do stavebného denníka, ktorého vedenie je zhotoviteľ povinný začať dňom odovzdania a prevzatia staveniska.

7.1.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadiť pokynmi správcov sietí, ak budú prácami dotknuté inžinierske siete alebo sa budú vykonávať činnosti v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí.

#### 7.2. Povinnosti a spolupôsobenie objednávateľa

7.2.1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi dve vyhotovenia projektovej dokumentácie – realizačný projekt stavby v tlačenej forme, ktoré sú identické s projektovou dokumentáciou predloženou vo verejnom obstarávaní a všetky potrebné rozhodnutia príslušných orgánov potrebné na zhotovenie diela najneskôr v deň odovzdania a prevzatia staveniska.

7.2.2. Objednávateľ zvoláva a riadi min. každé 2 týždne kontrolný deň stavby, z ktorého za účasti poverených zástupcov objednávateľa, projektanta a zhotoviteľa technický dozor investora vyhotoví záznam, ktorý doručí všetkým účastníkom.

7.2.3. Objednávateľ je povinný sledovať prostredníctvom svojho technického dozoru obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa vyjadriť do troch pracovných dní; inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.

7.2.4. Osoby konajúce za objednávateľa uvedené v čl. 1, bod a), b) a c) alebo na základe osobitného poverenia sú oprávnené kontrolovať dielo v každom stupni jeho zhotovovania. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným zhotovovaním diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že zhotoviteľ

v primeranej dobe podľa zápisu v stavebnom denníku nevyhovie týmto požiadavkám objednávateľa, ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.

- 7.2.5. Objávateľ je oprávnený kontrolovať priebeh stavebných prác, dodávateľský systém i dodržiavanie všeobecných pravidiel bezpečnosti práce. Neumožnenie kontroly zo strany zhotoviteľa je podstatným porušením zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje v dostatočnom časovom predstihu oznamovať objednávateľovi svojich subdodávateľov, ktorí sa budú zúčastňovať plnenia diela na stavenisku. Ak sa na stavenisku nachádzali a/alebo nachádzajú objednávateľovi neoznámení subdodávateľia zhotoviteľa, ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa. Za porušenie oznamovacej povinnosti podľa tohto bodu sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000 (slovom tisíc) eur za každé jej jednotlivé porušenie. Zmluvnú pokutu si objednávateľ uplatní v zmysle podmienok dohodnutých touto zmlouvou.

### **7.3. Povinnosti zhotoviteľa**

- 7.3.1. Zhotoviteľ je povinný viesť od prvého dňa odovzdania staveniska prostredníctvom stavbyvedúceho stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela v zmysle vyhlášky 453/2000 Z. z. vydané Ministerstvom životného prostredia SR a v zmysle zákona č. 50/1976 Z. z. a predkladať stavebný denník technickému dozoru objednávateľa na dennej báze. Zároveň je povinný viesť v stavebnom denníku podrobný popis realizovaných výkonov.
- 7.3.2. Zhotoviteľ vyrobí a osadí na viditeľné miesto pri vstupe na stavenisko informačnú tabuľu s identifikačnými údajmi o stavbe v zmysle zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov podľa vzoru predloženého objednávateľom, a to po dobu odo dňa prevzatia staveniska až do dokončenia diela vrátane zabezpečenia jej následnej likvidácie. Zároveň zhotoviteľ umožní objednávateľovi osadenie dočasného pútača resp. plagátu v zmysle povinnej publicity poskytovateľa finančného príspevku v mieste realizácie stavby, ktorý poskytne objednávateľ.
- 7.3.3. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny týkajúce sa diela, ktoré mu v súlade s touto zmlouvou vydal objednávateľ počas zhotovovania diela.
- 7.3.4. Zhotoviteľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedených sa vyjadriť najneskôr do troch pracovných dní od vykonania zápisu; inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
- 7.3.5. Zhotoviteľ je povinný mať riadne vypísaný stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Z. z., inak ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 7.3.6. Ak pri zhotovovaní diela dôjde k zakrytiu dovtedy vykonaných prác alebo častí diela, je zhotoviteľ povinný písomne vyzvať objednávateľa na kontrolu realizovaného diela v stavebnom denníku. Z dôvodu operatívosti zhotoviteľ v zápise oznámi min. jeden pracovný deň vopred predpokladanú hodinu a deň kontroly zakrývaných prác, resp. častí diela.
- 7.3.7. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť objednávateľa na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov, alebo pokynov týkajúcich sa diela, ktoré mu dal objednávateľ počas zhotovovania diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 7.3.8. Zhotoviteľ má právo na náhradu nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s prerušením zhotovovania diela pre nevhodnosť objednávateľových pokynov alebo v súvislosti s použitím nevhodných vecí od objednávateľa, a to najneskôr do času, keď takúto nevhodnosť mohol zistiť.
- 7.3.9. Ak zhotoviteľ dodatočne zistí vady na mieste, kde má dielo zhotoviť, ktoré pri prevzatí staveniska neboli zjavné a ktoré sú prekážkou riadneho zhotovenia diela alebo podmieňujú zhotovenie diela za výrazne vyšších nákladov, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť objednávateľovi a projektantovi. Ak je to objektívne možné, zmluvné strany sa za účelom odstránenia takých väd zaväzujú zmeniť zmluvu, pričom táto zmena musí byť vykonaná v súlade s platnou legislatívou upravujúcou verejné obstarávanie.

- 7.3.10. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby jeho písomného odovzdania objednávateľovi. Počas realizácie diela je zhotoviteľ povinný zabezpečiť čistotu príslušných priestorov a komunikácií. V prípade znečistenia príslušných miestnych komunikácií pri uskutočňovaní stavebných prác zhotoviteľ zabezpečí ich pravidelné a bezodkladné čistenie a zároveň zabezpečí osvetlenie staveniska počas výstavby. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť i **poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone činností** na dobu realizácie diela min. do výšky hodnoty diela. Na požiadanie objednávateľa zhotoviteľ bezodkladne preukáže požadované poistenie.
- 7.3.11. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a ochrannej zóne staveniska na verejnom priestranstve a zároveň musí vykonať také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb v okolí staveniska.
- 7.3.12. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné pomôcky na ochranu zdravia pracovníkov zhotoviteľa, resp. jeho subdodávateľov. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác a sú odborne zaškolení na špecializované práce. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci pracovníci na stavbe boli riadne a preukázateľne zaškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa príslušných osobitných predpisov (ďalej len „BOZP“) a dodržiavali predpisy, pokyny, zásady a pracovné postupy na zaistenie BOZP počas výstavby.
- 7.3.13. Zhotoviteľ nesmie počas výstavby znížiť štandard, rozsah, kvalitu, životnosť a akosť dodávok stavebných materiálov, dodávok a postupov, či iných dodaných výrobkov, ktoré budú tvoriť súčasť stavby a ktoré boli definované projektom diela.
- 7.3.14. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela plne rešpektovať všeobecné technické požiadavky a obchodné podmienky stavebných prác a zhotoviť stavbu i jednotlivé práce a postupy v súlade s nimi. Zhotoviteľ musí dodržiavať všetky slovenské technické normy, vyhlášky a predpisy, ktoré sa týkajú predmetného diela. Všetky použité materiály a výrobky pri realizácii prác musia mať certifikát o preukázaní zhody platný pre Európsku úniu a zároveň dielo musí spĺňať príslušné hygienické predpisy.
- 7.3.15. Zhotoviteľ bude udržiavať všetky nástroje, zariadenia, stroje a pod., potrebné na realizáciu diela v technickom stave spôsobilom na bezpečné a riadne plnenie diela, bude udržiavať poriadok na mieste realizácie diela vrátane koordinácie svojich subdodávateľov.
- 7.3.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri uskutočňovaní diela nepoužije materiály, prvky, stroje, zariadenia alebo konštrukcie, ktoré sú chránené patentovými alebo autorskými právami, bez súhlasu oprávnených osôb.
- 7.3.17. Zhotoviteľ je povinný koordinovať svoju činnosť na stavbe s činnosťou svojich prípadných subdodávateľov. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi. Prípadná zmena subdodávateľa alebo doplnenie subdodávateľa musí byť vopred písomne oznámené objednávateľovi, resp. osobe podľa čl. 1., bodu 1.1, písm. b) tejto zmluvy. Ak ide o zmenu subdodávateľa, ktorý podľa súťažných podkladov musel spĺňať určené podmienky účasti, musí ich spĺňať aj nový subdodávateľ, pričom takú zmenu musí vopred odsúhlasiť objednávateľ. Ak dôjde k zmene takého subdodávateľa bez súhlasu objednávateľa, ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa. Nový subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak mu takúto povinnosť zákon ukladá.
- Písomné oznámenie o zmene subdodávateľa resp. doplnení subdodávateľa obsahuje:
- obchodné meno alebo názov subdodávateľa,
  - údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
  - podiel subdodávky vyjadrený v Eurách,
  - skutočnosť, či je subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má podľa osobitných predpisov,



- doklad o oprávnení realizovať plnenie,  
Súhlas objednávateľa so zmenou subdodávateľa alebo doplnení subdodávateľa sa zaznamená v stavebnom denníku.
- 7.3.18. Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác vytýčiť na stavenisku osi všetkých inžinierskych sietí a polohu jednotlivých stavebných objektov a zodpovedá za ich správne vytýčenie a správne zameranie výškových kót. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby výstavby. V prípade poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady.
- 7.3.19. Zhotoviteľ je povinný do 5 pracovných dní od odovzdania staveniska vypracovať kontrolný a skúšobný plán na dobu realizácie stavby, ktorý musí byť schválený objednávateľom. Tento plán je zhotoviteľ povinný v priebehu výstavby priebežne vyplňať.
- 7.3.20. Zo staveniska je zhotoviteľ povinný vylúčiť nadmerné zaťažovanie okolitého životného prostredia (napr. hlukom, prašnosťou).
- 7.3.21. Zhotoviteľ je povinný dielo realizovať s odbornou starostlivosťou, v zmysle projektovej dokumentácie, v zmysle požiadaviek objednávateľa, správcov inžinierskych sietí a dotknutých štátnych orgánov ako účastníkov stavebného konania.
- 7.3.22. Zhotoviteľ zabezpečí vjazd vozidiel záchranných zložiek k nehnuteľnostiam.
- 7.3.23. Zhotoviteľ musí byť prenosným oplatením vytvoriť bezpečné koridory pre peších s plynulým rovným spevneným povrchom vrátane premostení výkopov, dočasné osvetlenie staveniska /ak si to stavebné práce a priestor vyžadujú/ a pod.
- 7.3.24. Zhotoviteľ umožní orgánom štátnej správy a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a stavbu a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu (napr. štátny stavebný dohľad, Inšpektorát životného prostredia, Inšpektorát práce a pod.).
- 7.3.25. Zhotoviteľ v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, zabezpečí na vlastné náklady koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce a zároveň zaobstará vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorým sa ustanovia pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku.
- 7.3.26. Zhotoviteľ je povinný vypracovať návrh plánu užívania verejnej práce za účasti projektanta a objednávateľa, ktorých prizve k jeho prerokovaniu. Plán užívania verejnej práce bude súčasťou odovzdania a prevzatia diela.
- 7.3.27. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa najmenej 1x za 2 týždne kontrolného dňa stavby na základe pozvánky objednávateľa.
- 7.3.28. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z. z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
- 7.3.29. Zhotoviteľ je povinný umožniť a strpieť výkon kontroly a sledovanie priebehu realizácie projektu a po jeho dokončení kontrolu a dohľad nad dodržiavaním plnenia podmienok a záväzkov zo strany Fondu na podporu športu (FNPS), prípadne iných orgánov určených FNPS alebo oprávnených príslušnými právnymi predpismi a poskytne FNPS v tejto súvislosti potrebnú súčinnosť.
- 7.3.30. Vzhľadom na to, že ide o investíciu v školskom zariadení, zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade s bezpečnosťou počas prevádzky základnej školy s materskou školou a práce musia byť koordinované s vedením ZŠ s MŠ I. Krasku a technickým dozorom investora.
- 7.4. Nesplnenie povinností podľa bodu 7.3 je podstatným porušením zmluvy, ak nie je v jednotlivých pod-bodoch uvedené inak.

## Čl. 8.

### ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 8.1. Odovzdanie a prevzatie diela sa realizuje výhradne písomne. Ak všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy alebo projektová dokumentácia určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti diela, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatiu diela. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela, pričom taká výzva mu musí byť doručená najneskôr **5 dní** pred navrhovaným dňom odovzdania diela; inak objednávateľ nie je v omeškaní s prevzatím diela.
- 8.2. K odovzdaniu a prevzatiu diela zhotoviteľ pripraví a preloží doklady podľa článku 3., bod 3.3. zmluvy. Bez ich predloženia sa má za to, že dielo má vady.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí diela, odovzdať ho vyčistené od zvyšných materiálov spolu so záberom plôch využívaných k jeho zhotoveniu tak, aby bolo možné dielo riadne prevziať a užívať.
- 8.4. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady, dielo neprevezme a vyhotoví spolu so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia.
- 8.5. Dokladom o odovzdaní a prevzatí diela je protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorého návrh pripraví zhotoviteľ a predloží ho na schválenie objednávateľovi. V schválenom protokole objednávateľ písomne potvrdí prevzatie diela, ak je bez väd a nedorobkov.

## Čl. 9.

### ZMENY ZMLUVY

- 9.1. Zmluvu možno meniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania za podmienky, že zmenou sa nemení charakter zmluvy a nemení sa ani účel a ani charakteristické znaky diela a za dodržania podmienok podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, a to formou písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného oboma zmluvnými stranami,
  - v prípade, keď na základe požiadavky občanov mesta (napr. petícia), na základe požiadavky vznesenej v rámci činnosti mestského zastupiteľstva, na základe rozhodnutia, pokynu, či príkazu primátora alebo na základe zmeny okolností, za ktorých sa zmluva uzavierala, a ktoré sú pre jej plnenie významné, objednávateľ iniciuje zmenu zmluvy,
  - v prípade, ak sa vyskytne rozdiel medzi projektom riešenou situáciou (projektová dokumentácia a pod.) a skutočnou situáciou zistenou pri realizácii stavby, a to za účelom odstránenia tohto rozdielu,
  - v prípade, ak sa nevykonajú určité práce oproti pôvodnému zadaniu z dôvodov, ktoré nastali nezávisle od vôle zmluvných strán alebo by sa ich vykonanie ukázalo ako nadbytočným,
  - v prípade, ak sa musia vykonať určité práce navyše oproti pôvodnému zadaniu z dôvodov, ktoré nastali nezávisle od vôle zmluvných strán alebo ak sa ich vykonanie ukázalo ako potrebné, a to za účelom dokončenia diela ako užívateľsky schopného funkčného celku v zmluvne určenej kvalite,
  - v prípade nariadenej realizácie archeologického výskumu na základe rozhodnutia príslušného orgánu verejnej správy.
- 9.2. Ak má následkom zmeny podľa bodu 9.1. dôjsť k navýšeniu rozsahu prác („naviac práce“), zmluvné strany postupujú nasledovne:
  - 9.2.1. Objávateľ vystaví požiadavku na zmenu zmluvy a zhotoviteľovi ju predloží písomne prostredníctvom zmenového listu.
  - 9.2.2. Zhotoviteľ v lehote do 10 pracovných dní odo dňa doručenia požiadavky na zmenu zmluvy, respektíve v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu požadovanej zmeny, vykoná ocenenie zmeny zmluvy navrhovanej objednávateľom.

9.2.3. Cena zmeny, úpravy zmluvy sa určí nasledovne:

- a) pri položkách obsiahnutých v priloženom ponukovom rozpočte stavby k zmluve bude zachovaná ich jednotková cena,
- b) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte, ale obsiahnutých v cenníku CENKROS 4 budú cenníkové ceny požadovaných navyše prác upravené smerom dole o % vypočítané ako percentuálny rozdiel medzi zmluvnou cenou a rozpočtovou cenou z realizačnej projektovej dokumentácie za celý predmet plnenia.
- c) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte a ani v cenníku CENKROS 4 bude ich cena predmetom rokovania, na ktoré zhotoviteľ pripraví kalkuláciu obsahujúcu rozbor jednotkových cien podľa kalkulačného vzorca:

priamy materiál

priame mzdy

ostatné priame náklady (odvody z miezd, stroje a tarifná doprava)

výrobná réžia zo základne 2 + 3

správna réžia zo základne 2 + 3 + 4

vedľajšie rozpočtové náklady + kompletizačná činnosť

zisk zo základne 2 + 3 + 4 + 5 + 6

jednotková cena spolu:

priamy materiál:

cena bude doložená príslušným účtovným, alebo inak overiteľným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov (platí aj pre špecifikácie).

priame mzdy:

budú použité tarifné mzdy pre príslušnú profesiu a tarifnú triedu zhotoviteľa upravené o nezaručenú časť mzdy v určenej výške.

ostatné priame náklady:

odvody zo mzdových nákladov podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny, sadzby stroj hodín budú podľa cenníkov firmy CENEKON (v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží dodávateľ individuálnu kalkuláciu strojhodiny), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu.

sadzby nepriamych nákladov:

(podľa skutočných režijných nákladov)

- výrobná réžia HSV %

- výrobná réžia PSV %

- správna réžia HSV %

- PSV.....%

- VRN.....%

- kompletizačná prirážka %

- zisk.....%

9.2.4. Objednávateľ v lehote do 5 dní odo dňa doručenia ocenenia zmeny zmluvy resp. v inej primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami v závislosti od rozsahu navrhovanej zmeny, rozhodne či trvá na vykonaní zmeny zmluvy alebo nie.

9.2.5. V prípade, že objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, zmluvné strany uzavrujú v tomto zmysle dodatok ku zmluve v dohodnutom čase; inak v čase primerane určenom objednávatelom; ak má rozsah zmien vplyv na čas plnenia diela, zmluvné strany v dodatku primerane upravia aj čas plnenia diela.

9.3. Ak má následkom zmeny podľa bodu 9.1. dôjsť k zníženiu rozsahu prác („menej práce“) , zhotoviteľ spracuje odpočet konkrétnych položiek rozpočtu a zmluvné strany uzavrujú v tomto zmysle dodatok ku zmluve.

9.4. Ak sa navrhuje zmena zmluvy pre navyše práce a zároveň je možné vykonať aj zmenu zmluvy pre menej práce alebo naopak, hodnota navyše prác a hodnota menej prác sa v týchto prípadoch

započítava v rozsahu, v ktorom sa vzájomne kryjú, pričom započítanie prác nastane ku dňu uzavretia daného dodatku ku zmluve.

## **Čl. 10. SANKCIE**

- 10.1. Ak zhotoviteľ nezhotoví dielo riadne, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela za každý, hoc aj len začatý deň omeškania, a to až do jeho riadneho zhotovenia. Ak zhotoviteľ nezhotoví dielo včas, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela za každý, hoc aj len začatý deň omeškania, a to až do prevzatia diela objednávateľom.
- 10.2. Ak je objednávateľ v omeškani s úhradou faktúry, zaväzuje sa zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,1 % z dlžnej sumy za každý, hoc aj len začatý deň omeškania.
- 10.3. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 11.8. tejto zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 100,- eur za každý, hoc aj len začatý deň omeškania s plnením tejto povinnosti.
- 10.4. Ak zhotoviteľ poruší zmluvnú povinnosť, v súvislosti s ktorou je uvedené, že ide o podstatné porušenie zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- eur za každé jedno podstatné porušenie zmluvy. Ak zhotoviteľ opakovane poruší zmluvnú povinnosť, ktorá nie je podstatným porušením zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- eur za každé jedno opakované porušenie tejto povinnosti, pričom už tretie porušenie tej istej povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 10.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu na účet objednávateľa uvedený vo výzve na jej zaplatenie, doručenej na adresu sídla zhotoviteľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy (čl. 1. zmluvy), a to najneskôr do troch pracovných dní od jej doručenia; suma zmluvnej pokuty sa považuje za uhradenú dňom jej pripísania na predmetný účet objednávateľa.

## **Čl. 11. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU**

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude vyhotovené riadne v súlade so zmluvou a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 11.2. Dielo má vady ak:
  - a) nie je dodané v požadovanej kvalite,
  - b) vykazuje nedorobky, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu,
  - c) sú vady v dokladoch potrebných na jeho užívanie podľa bodu 8.2.,
  - d) má právne vady podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka alebo dielo je zaťažené inými právami tretích osôb.
- 11.3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli priamo spôsobené použitím podkladov alebo vecí prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu písomne upozornil objednávateľa, ale ten na ich použitie písomne trval. V prípade odstránenia takýchto väd zhotoviteľom, náklady vynaložené za ich odstránenie znáša objednávateľ.
- 11.4. Za vady, ktoré objednávateľ nemohol zistiť alebo ktoré nebolo možné zistiť pri odovzdaní a prevzatí diela, zhotoviteľ zodpovedá počas záručnej doby (bod 11.5. zmluvy), ktorá plynie od odovzdania diela a jeho prevzatia objednávateľom.
- 11.5. Zhotoviteľ poskytuje záruku na bezvadnosť diela v trvaní 60 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela podľa čl. 8 tejto zmluvy. Záručná doba neplynie, ak objednávateľ nemôže užívať dielo pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené neodborným zásahom zo strany objednávateľa alebo tretej osoby.
- 11.6. Poskytnutím záruky sa zhotoviteľ zaväzuje, že dielo bude počas celej záručnej doby spôsobilé

- na riadne užívanie v súlade s jeho účelom pri zachovaní si dohodnutých vlastností a kvality.
- 11.7. Objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi prípadné vady diela, za ktoré zhotoviteľ zodpovedá, a to bez zbytočného odkladu po tom, čo také vady zistí. Objednávateľ oznamuje zistené vady zhotoviteľovi na adresu elektronickej pošty/konta elektronickej pošty alebo na adresu sídla zhotoviteľa, ktoré sú uvedené v záhlaví zmluvy (čl. 1. zmluvy).
  - 11.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním oznámených vád diela najneskôr do 3 pracovných dní od ich oznámenia a zaväzuje sa odstrániť tieto vady bez zbytočného odkladu v čo najkratšom čase. Zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi odhadovaný čas trvania odstránenia vád najneskôr do 3 pracovných dní od ich oznámenia, pričom čas odstránenia vady musí vychádzať z charakteru vady a musí byť primeraný jej povahe; čas odstraňovania vady nie je predlžovať len zo subjektívnych dôvodov na strane zhotoviteľa.
  - 11.9. Odstránenie oznámenej vady si zmluvné strany písomne potvrdia.

## **Čl. 12. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU**

- 12.1. V prípade vzniku škody ktorejkoľvek zmluvnej strane v dôsledku porušenia povinností podľa tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, má zmluvná strana nárok na náhradu vzniknutej škody.

## **Čl. 13. PRECHOD VLASTNÍCTVA A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY**

- 13.1. Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Cena týchto vecí je súčasťou ceny diela. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do diela, s výnimkou zariadení, ktorých cenu uhradil objednávateľ pred ich zabudovaním do diela.
- 13.2. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ, a to až do času odovzdania a prevzatia diela podľa čl. 8 tejto zmluvy.

## **Čl. 14. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY**

- 14.1. Zmluvná strana môže od tejto zmluvy odstúpiť len v prípadoch, ktoré ustanovuje táto zmluva alebo všeobecne záväzný právny predpis. Zmluvná strana môže kedykoľvek odstúpiť od tejto zmluvy, ak porušenie zmluvy druhou zmluvnou stranou znamená jej podstatné porušenie. Odstúpiť od zmluvy je možné len písomne; odstúpenie od zmluvy sa doručuje na adresu sídla druhej zmluvnej strany, ktorá je uvedená v záhlaví zmluvy (čl. 1. zmluvy) alebo prostredníctvom elektronických prostriedkov podpísané zaručeným elektronickým podpisom do elektronickej schránky druhej zmluvnej strany. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 14.2. Ak oprávnená zmluvná strana v odstúpení stanoví lehotu na splnenie porušenej povinnosti, zmluvná strana odstúpi od zmluvy až márnym uplynutím tejto lehoty.
- 14.3. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť diela, ktorá bola zrealizovaná do času odstúpenia od zmluvy.
- 14.4. Pri ukončení zmluvy z dôvodu odstúpenia platí, že:
  - a) časť diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy je vlastníctvom objednávateľa a
  - b) zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru podľa čl. 6 tejto zmluvy.
- 14.5. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi podrobnú správu o diele a všetku dokumentáciu vrátane záručných listov a dokladov slúžiacich na vyhodnotenie stavu diela. Ak zhotoviteľ neposkytne riadnu súčinnosť pri vysporiadávaní pohľadávok alebo neodovzdá podrobnú správu a všetku

dokumentáciu, objednávateľ je oprávnený na náklady zhotoviteľa dať vypracovať znalecký posudok, ktorým vyhodnotí stav diela a určí hodnotu pohľadávok. Náklady za vyhotovenie znaleckého posudku sa v celom rozsahu započítavajú proti pohľadávke na zaplatenie ceny diela, a to najneskôr ku dňu splatnosti ceny diela.

**Čl. 15.**  
**ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 15.1. Na otázky neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 15.2. Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na vyhotovenie diela, čas jeho vyhotovenia a cenu diela, môžu robiť zmluvné strany aj zápisom v stavebnom denníku.
- 15.3. Prílohami zmluvy sú:
  1. Opis predmetu zákazky „ZŠ s MŠ I. Krasku – novostavba telocvične“ (*opis predmetu zákazky podľa súťažných podkladov a ich prípadných zmien*)
  2. Ponukový rozpočet (*uchádzačom ocenený výkaz výmer*)
  3. Vecný, časový a finančný harmonogram výstavby
  4. Zoznam subdodávateľov s finančným vyjadrením poddodávok a ich špecifikáciou alebo vyhlásenie, že zhotoviteľ zrealizuje všetky práce vlastnými kapacitami
- 15.4. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzavierajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
- 15.5. Zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z toho 5 rovnopisov dostane objednávateľ a 1 rovnopis dostane zhotoviteľ.
- 15.6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na webovom sídle Mesta Trnava, ktorým je internetová stránka Mesta Trnava.
- 15.7. Zmluva bola zverejnená dňa.....

V Trnave, dňa 4.3.2022

V Žiline, dňa 28.2.2022

.....  
JUDr. Peter Bročka, LL.M., v.r.  
objedávateľ

.....  
Martin Zákopčan, konateľ, v.r.  
zhotoviteľ

## Opis predmetu zákazky

### Podrobný opis predmetu zákazky

Rozsah predmetu zákazky je riešený v projektovej dokumentácii stavby s názvom ZŠ s MŠ I. Krasku – novostavba telocvične, spracovanej spoločnosťou ADIZ EU, s.r.o..

Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie, požiadavky na urbanistické a architektonické riešenie s uvedením navrhovaných kapacít:

Budova telocvične bude slúžiť žiakom základnej školy s materskou školou na športové aktivity počas vyučovacích hodín telesnej výchovy, nakoľko škola aktuálne nemá vybudovaný krytý priestor, na ktorom by bolo možné viesť hodiny telesnej výchovy aj v nepriaznivom počasí. Zároveň vďaka umiestneniu objektu v dosahu ulice, je možné v poobedňajších časoch mimo vyučovania priestor prenajímať.

Lokalita s umiestnením telocvične sa nachádza v juhozápadnej časti k.ú. Modranka na Ulici Ivana Krasku, v prevažne rovinatom území v areály existujúcej základnej školy s materskou školou. Územie susedí s vodným tokom Trnávka. Výstavba objektu telocvične a spevnených plôch nebude negatívne ovplyvňovať ďalšie funkčné využitie územia.

Stavba je situovaná na parcelách 307/3 /4, 305, a 306. Nezastavaná časť parcely 307/3 je momentálne riešená ako oddychová plocha so zeleňou. Na parcele 306 sa nachádza existujúci objekt, ktorý je určený asanovaný z dôvodu nevhodnosti a zásahu do novo navrhovaného celku.

Dispozičné a prevádzkové riešenie

Objekt telocvične bude svojím riešením podporovať lokálny program a umožní žiakom športové aktivity alebo iné podujatia, ktoré by sa na tomto mieste mohli uskutočňovať aj za nepriaznivého počasia. V blízkej nadväznosti sa nachádza exteriérové ihrisko, ktoré dotvára areál školy a poskytuje priestor pre vonkajšie aktivity. V okolí celého objektu sú navrhované spevnené plochy, státi pre autá a je zabezpečená plynulá komunikácia medzi navrhovaným a jestvujúcimi objektami. Takisto je zabezpečený prístup pre záchranné zložky a rozptylová plocha pred hlavným vstupom. Prístupová komunikácia je zabezpečená z Ulice Ivana Kraska. Hlavným cieľom projektu je vytvoriť vhodné priestory pre žiakov už spomínanej školy, ale prípadne aj pre iné športové organizácie a tým vylepšiť súčasnú situáciu a podporiť tak športové aktivity v okolí, ktoré budú taktiež môcť využívať túto stavbu. Prevádzku v telocvični zabezpečujú dverné otvory v stenách a zasklených stenách. Prirodzené osvetlenie je zabezpečené v obvodových stenách a umelé na stropoch. V častiach šatní je zabezpečené prirodzené osvetlenie pomocou strešných svetlíkov. Vetranie okrem prirodzeného otváranými časťami okien, je zabezpečené aj umelé pomocou vzduchotechnickej jednotky so spätným získavaním tepla. Vertikálne je zabezpečená prevádzka schodiskom.

Objekt telocvične pozostáva z prízemí, kde sa nachádza zázemie a športové plochy a s 2. podlažia – galérie, ktoré prebieha nad vonkajším herným priestorom a vytvára priestor pre sledovanie podujatí, prípadne ako ďalší priestor pre cvičenie. Hlavným vstupom cez presklenú stenu je prístupné zádverie, odkiaľ je dispozícia vedená do zázemia, v ktorom sa nachádzajú dve šatne – chlapci a dievčatá. Ku každej šatni je vybudované hygienické zázemie v podobe sprch, umývadiel a wc. Cez šatne je priamy vstup na hlavnú hraciu plochu. Zo zádveria je vstup do wc pre imobilných a vstup do kabinetu pre dvoch učiteľov s priestorom pre prípadne zranenú osobu. Ku kabinetu prislúcha aj sprcha s umývadlom. Zo zádveria je ďalej prístup na hlavnú športovú plochu a na schodisko ktoré vedie na 2 np do galérie. Cez hlavnú športovú plochu je prístup na vedľajšiu športovú plochu, ktorú je možné predeliť a vytvoriť skladový priestor. Priestor technickej miestnosti je prístupný z herného prestrešeného priestoru. V Juhovýchodnej časti sú umiestnené wc pre mužov a ženy, ktoré sú prístupné z exteriéru a môžu byť využívané pri vonkajších aktivitách.

Hlavné stavebné konštrukcie

Základy

Základové konštrukcie sú navrhované ako bodové na základových pätkách v miestach stĺpov, umiestnených na hĺbkových základoch v kombinácii so základovými pásmi. Nad základmi bude

vyhotovený podkladný betón, na ktorom bude umiestnená fóliová hydroizolácia proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode a radónu.

**Primárna nosná konštrukcia**

Objekt telocvične bude riešený ako trojkĺbová rámová konštrukcia pozostávajúca s drevených stĺpov a drevených nosníkov prierezu 400x400 až 400x1200 mm. Táto konštrukcia je umiestnená cez 9 polí, každé pole má osovú vzdialenosť 3m. V časti zázemia bude konštrukcia vyhotovená z oceľových nosných prvkov a to stĺpov a nosníkov v rastri po 3 m.

**Sekundárna konštrukcia**

Obsahuje všetky prvky, nevyhnutné na prenos zaťaženia zo strešného a fasádneho opláštenia na primárnu konštrukciu. Tvorená je drevenými a oceľovými fasádnymi stĺpmi a strešnými trapézovými profilmi, dopĺňujúcimi oceľovými fasádnymi stĺpikmi a paždikmi a orámovaniami otvorov pre výplne (okná, dvere). Navrhnuté sú oceľové profily ako podporná konštrukcia galérie.

**Schodisko**

Navrhované schodisko, ktoré tvorí vstupnú časť do galérie bude priame šírky 1200 mm s počtom stupňov 18. Schodisko bude vybavené schodiskovou plošinou pre imobilných.

**Priečky a ľahké steny :**

Vnútorne deliace steny zázemia sú navrhované ako murované, z presných tvárnic z pórobetónu rôznej hrúbky. Budú dopĺňané inštalačnými predsadenými konštrukciami zo sadrokartónu s použitím sadrokartónových profilov CW, CD, UW a UD s opláštením RFI sadrokartónovými doskami.

**Ploché strechy**

Všetky strechy sú riešené ako ploché extenzívne strechy. Spád striech je navrhovaný 2~4,5%. Skladba vrstiev striech je uložená na trapézovom plechu. Povrch strechy je navrhnutý z extenzívnej zelene na všetkých plochách strechy. Odvodnenie bude riešené gravitačne spádovaním strešnej plochy s odvodom do dažďovej kanalizácie. V skladbe strechy je použitá paronepriepustná fólia, tepelná izolácia z čadičovej vlny v kombinácii s polystyrénom EPS 100 S. Ochrana pred poveternostnými vplyvmi bude zabezpečovať fóliová strešná krytina z PVC hr. 2 mm, odolná voči prerastaniu koreňov.

**Fasáda**

Obvodový plášť je tvorený sendvičovým fasádnym systémom z minerálnej vlny, ktoré budú kotvené na primárnu a sekundárnu nosnú konštrukciu. Sendvičové panely sú osádzané vertikálne a sú dopĺňané architektonickými prvkami a vertikálnou zeleňou.

**Okná, presklené steny a dvere**

Okenné otvory vo fasáde budú vyplnené výrobkami z hliníkových profilov s výplňou z číreho izolačného trojskla. Zasklené steny budú vyhotovené z hliníkovej konštrukcie so systémom stĺpik priečnik v šírke profilu 50 mm. Výplň bude z číreho bezpečnostného trojskla. Vo fasáde budú vložené aj vchodové dvere. V kabinete sú navrhnuté hliníkové okná s bezpečnostným dvojsklom. Interiérové dvere sú navrhované hliníkové a drevené, dopĺňané presklenými časťami.

**Súčasťou zákazky budú:**

- geodetické vytýčenie stavby, porealizačné zameranie a geometrický plán (3x v tlačenej forme, 2x na elektronickom nosiči), vyhotovené odborne spôsobilým geodetom, v rámci porealizačného zamerania stavby požadujeme zamerať napr. objekty, trasy chodníkov a prípojky inžinierskych sietí, vrátane šácht, stožiarov, skriniek, komunikácií, spevnených plôch, zelene (stromy, trávnik) a terénnych úprav a pod.,
- činnosti v rámci plánu organizácie výstavby. V rámci PD je vypracovaný POV, ale uchádzač môže predložiť svoj návrh plánu organizácie výstavby s podrobným riešením postupov výstavby vrátane zariadenia staveniska a tento musí byť odkonzultovaný a odsúhlasený objednávatelom ešte pred realizáciou diela,
- vypracovanie plánu užívania verejnej práce so zohľadnením všetkých okolností na bezporuchové užívanie diela (manuál užívania stavby),
- zabezpečenie koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce a vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku.



Mená certifikovaných koordinátorov projektov a bezpečnosti práce predloží víťazný uchádzač ku dňu podpisu ZoD. Plán bezpečnosti práce vypracuje víťazným uchádzačom nominovaný koordinátor bezpečnosti práce a predloží ho objednávateľovi do 3 dní odo dňa účinnosti zmluvy o dielo.

- vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu na dobu realizácie stavby,
- vypracovanie dielenskej dokumentácie, ak bude pre realizáciu potrebná. Dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom a objednávateľom.
- všetky ostatné súvisiace práce a dodávky, vyplývajúce z PD a všeobecných technologických predpisov a postupov.

Pred realizáciou stavby sa musia jednotlivými správcami vytýčiť inžinierske siete. Zemné práce v ochranných pásmach inžinierskych sietí sa musia vykonávať ručne so zvýšenou opatrnosťou.

Práce v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa a v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom znení, zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v platnom znení, zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v platnom znení. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifické ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. Ďalej je nutné sa riadiť nariadením vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v platnom znení, nariadením vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení. Nutné je dodržať i vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v platnom znení, vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v platnom znení, a taktiež ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v projektovej dokumentácii.

## Rekapitulácia zadania

Odberateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1, Trnava 917 71

Projektant: ADIZ EU

Dodávateľ:

Stavba : ZŠ a MŠ I. Krasku

Spracoval: Stanislav Hlubina

JKSO:

Dátum: 02.12.2021

Názov stavby, objektu, časti alebo PS	ZRN		ORN	ZRN+ORN	NUS	IN	ON	Spolu bez DPH	DPH - 1.sadzba	DPH - 2.sadzba	Spolu s DPH
	montáž	dodávka						spolu			spolu

Stavba : ZŠ a MŠ I. Krasku

....Objekt : SO01 Telocvičňa

1 271 716,14

.....Časť : Búracie práce

30 512,97

.....Časť : NN prípojka

1 874,70

.....Časť : Prekládka NN kábla

1 441,38

....Objekt : SO02 Vnútro areálová dažďová kanalizácia, ORL,  
vsakovanie

27 963,59

....Objekt : SO03 Spevnené plochy a komunikácie

34 132,63

**Spolu:**

**1 367 641,41**

Odberateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1, Trnava 917 71

Projektant: ADIZ EU

Dodávateľ:

Spracoval: Stanislav Hlubina

JKSO :

Dátum: 02.12.2021

Stavba : ZŠ a MŠ I. Krasku

Objekt : SO01 Telocvičňa

HLUBINA Stanislav

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	272	121101103	Odstránenie ornice s premiestnením do 250 m 1,0m od zateplenia základov $(34,60+1,00*2)*(27,75+1,00*2)*0,25 = 272,213$ $-(5,30+2,30*4+0,70*3+0,825)*0,25 = -4,356$	267,857 m3		2,00	535,71
2	272	131201101	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 odkop pre betónový plot - vyrovnanie podkladu $40,00*1,00*0,20 = 8,000$	8,000 m3		15,00	120,00
3	272	131201109	Priplatok za lepkivosť v horn. tr. 3	8,000 m3		1,00	8,00
4	272	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 odkop bez zateplenia $1,65*1,65*0,97*10 = 26,408$ $1,90*1,90*0,97*20 = 70,034$	96,442 m3		11,00	1 060,86
5	272	131201209	Priplatok za lepkivosť horn. tr. 3	96,442 m3		1,00	96,44
6	272	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 odkop bez zateplenia pásov a pätiiek po obvode $1,10*0,40*0,97*13 = 5,548$ $1,41*0,60*0,97*2 = 1,641$ $4,175*0,40*0,97*2 = 3,240$ $5,30*0,40*0,97 = 2,056$ $4,95*0,60*0,97*2 = 5,762$ $1,35*0,40*0,97*5 = 2,619$ odkop pre obrubník $64,016*0,35*0,35 = 7,842$	28,708 m3		11,00	315,79
7	272	132201109	Priplatok za lepkivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	28,708 m3		1,00	28,71
8	272	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3 odkop bez zateplenia pásov a pätiiek po obvode $(5,15+0,20)*0,70*0,97*2 = 7,265$ $17,275*0,70*0,97 = 11,730$ $(4,175+5,30+3,90)*0,70*0,97 = 9,082$ $(5,675+5,575)*0,70*0,97 = 7,639$ $15,40*0,70*0,97 = 10,457$ odkop pre zateplenie pásov a pätiiek $(5,50*2+18,675)*0,15*0,97 = 4,318$ $1,525*0,20*0,97 = 0,296$ $(2,30*3+0,70*2+0,75*4)*0,20*0,97*2 = 4,384$ $(1,90+0,95+1,21)*0,20*0,97*2 = 1,575$ $14,60*0,20*0,97 = 2,832$ $(27,75+0,675*8)*0,20*0,97 = 6,431$ $(2,05*6+0,95*5-0,20*2+0,65*10)*0,20*0,97 = 4,491$ $(2,05+0,60)*0,20*0,97 = 0,514$ $4,55*0,15*0,97 = 0,662$ $(2,30+0,60+0,75)*0,20*0,97 = 0,708$ $(2,30+0,75*2)*0,20*0,97*3 = 2,212$ $(0,775+0,75)*0,20*0,97 = 0,296$ $0,70*0,20*0,97*4 = 0,543$ $1,41*0,60*0,97 = 0,821$ $2,16*0,60*0,97 = 1,257$	77,513 m3		11,00	852,64

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
9	272	132201209	Priplatok za lepiivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	77,513	m3	1,00	77,51
10	272	133201101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3 pätky pre bet.plot $0,40*0,40*0,80*17 = 2,176$	2,176	m3	15,00	32,64
11	272	133201109	Priplatok za lepiivosť horniny tr.3	2,176	m3	1,00	2,18
12	272	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	114,939	m3	5,50	632,16
13	272	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 $28,708+77,513+96,442-89,90+2,176 = 114,939$	114,939	m3	2,40	275,85
14	001	167101103	Skladanie alebo prekladanie výkopu v horn. tr. 1-4 pre spätné zásypy $89,90+8,00 = 97,900$	97,900	m3	4,00	391,60
15	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	114,939	m3	1,10	126,43
16	001	174101102	Zásyp zhutnený v uzatvorených priestoroch dosypanie pod podkladný betón do roviny "hlavná časť" $8,00*15,70*0,15 = 18,840$ "bočná časť" $14,40*6,175*0,50-1,90*0,625*0,50*4-(0,575+0,725)*0,625*0,50 = 41,679$ $-1,65*0,60*0,50*4-(0,45+0,60)*0,60*0,50 = -2,295$ "spätné zásypy okolo telocvične" $89,90-58,224 = 31,676$  prísypanie k betón.plotu $40,00*1,00*0,20 = 8,000$	97,900	m3	3,80	372,02
17	001	181201102	Úprava pláne zárezov v horn. tr. 1-4 so zhutnením hutnenie pláne pod podkladový betón - mimo pásov $5,025*17,275 = 86,807$ $-0,275*1,65*2 = -0,908$ $-0,375*0,60 = -0,225$ $26,65*15,565 = 414,807$ $(5,675+5,575)*0,15 = 1,688$ $-0,675*1,65*2 = -2,228$ $-0,575*1,65*2 = -1,898$ $-0,825*0,75 = -0,619$ $-0,725*0,75 = -0,544$ $-1,65*0,75*8 = -9,900$ $5,675*1,41 = 8,002$ $1,10*0,75*2 = 1,650$ $5,575*1,41 = 7,861$ $1,10*0,75*2 = 1,650$ $14,40*6,175 = 88,920$ $-0,45*0,60 = -0,270$ $-0,60*0,60 = -0,360$ $-1,65*0,60*4 = -3,960$ $-0,575*0,625 = -0,359$ $-0,725*0,625 = -0,453$ $-1,65*0,625*4 = -4,125$ hutnenie pláne pod okapový štrkový chodník $18,036*0,86 = 15,511$ $5,89*0,86 = 5,065$ $17,47*0,86 = 15,024$ $21,944*0,86 = 18,872$ pod betónový plot $40,00*1,00 = 40,000$	680,008	m2	0,95	646,01
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				<b>5 574,55</b>			<b>5 574,55</b>
2 - ZÁKLADY							
18	011	273321411	Základové dosky zo železobetónu tr. C20/25	105,675	m3	98,00	10 356,15

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$6,40*0,725*0,15 = 0,696$ $(0,70*2+5,025+5,675+0,40)*(2,71-0,725)*0,15 = 3,722$ $(5,575+0,40*2)*2,71*0,15 = 2,591$ $(0,70*2+5,025+26,65+0,40)*16,54*0,15 = 83,051$ $6,125*0,15*0,15 = 0,138$ $15,40*6,70*0,15 = 15,477$				
19	011	273351217	Debnenie základových dosák drevené tradičné, zhotovenie	18,686	m2	20,00	373,72
			$33,477*0,15*2 = 10,043$ $25,95*0,15*2 = 7,785$ $2,71*0,15*2 = 0,813$ $0,15*0,15*2 = 0,045$				
20	011	273351218	Debnenie základových dosák drevené tradičné, odstránenie	18,686	m2	4,00	74,74
21	011	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sietí KARI podľa PD statika č. výkresu S01	4,553	t	1 450,00	6 601,85
			$4553,28*0,001 = 4,553$				
22	011	274321411	Základové pásy zo železobetónu tr. C20/25	76,241	m3	98,00	7 471,62
			$(5,15+0,20)*0,70*1,07*2 = 8,014$ $17,275*0,70*1,07 = 12,939$ $(4,175+5,30+3,90)*0,70*1,07 = 10,018$ $1,10*0,40*1,07*13 = 6,120$ $1,41*0,60*1,07*2 = 1,810$ $(5,675+5,575)*0,70*1,07 = 8,426$ $15,40*0,70*1,07 = 11,535$ $4,175*0,40*1,07*2 = 3,574$ $5,30*0,40*1,07 = 2,268$ $4,95*0,60*1,07*2 = 6,356$ $1,35*0,40*1,07*5 = 2,889$ $1,41*0,60*1,07 = 0,905$ $2,16*0,60*1,07 = 1,387$				
23	011	274351217	Debnenie základových pásov drevené tradičné, zhotovenie	69,369	m2	20,00	1 387,38
			$(5,15+0,20)*0,30*2*2 = 6,420$ $17,275*0,30*2 = 10,365$ $(4,175+5,30+3,90)*0,30*2 = 8,025$ $1,10*0,30*2*13 = 8,580$ $1,41*0,30*2*2 = 1,692$ $(5,675+5,575)*0,30*2 = 6,750$ $15,40*0,30*2 = 9,240$ $4,175*0,30*2*2 = 5,010$ $5,30*0,30*2 = 3,180$ $4,95*0,30*2*2 = 5,940$ $1,35*0,30*5 = 2,025$ $1,41*0,30*2 = 0,846$ $2,16*0,30*2 = 1,296$				
24	011	274351218	Debnenie základových pásov drevené tradičné, odstránenie	69,369	m2	4,00	277,48
25	015	274353131	Debnenie kotiev. otvorov v zákl. pásoch 0,05-0,10 m2, hl. do 1,0 m	28,000	kus	26,00	728,00
			prestupy pre pätky, pásy a dosku $15+1+3+6+3 = 28,000$				
26	011	275313711	Základové pätky z betónu prostého tr. C20/25	106,385	m3	93,00	9 893,81
			$1,65*1,65*1,07*10 = 29,131$ $1,90*1,90*1,07*20 = 77,254$				
27	011	275313711	Základové pätky z betónu prostého tr. C20/25 pre bet.plot	2,176	m3	93,00	202,37

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
			$0,40*0,40*0,80*17 = 2,176$					
28	011	275351217	Debnenie základových pätiiek drevené tradičné, zhotovenie	65,400	m <sup>2</sup>	20,00	1 308,00	
			uvažované na výšku 0,30m					
			$(1,65+1,65)*2*0,30*10 = 19,800$					
			$(1,90+1,90)*2*0,30*20 = 45,600$					
29	011	275351218	Debnenie základových pätiiek drevené tradičné, odstránenie	65,400	m <sup>2</sup>	4,00	261,60	
30	011	275361821	Výstuž základových pätiiek BSt 500 (10505) podľa PD statika č.výkresu S01	32,204	t	1 450,00	46 695,80	
			$32203,50*0,001 = 32,204$					
31	011	278381125	Základ pod stroje plocha do 0,09m <sup>2</sup> z betónu C25/30 pod kotvenie K1	0,385	m <sup>3</sup>	110,00	42,35	
			$(0,45+0,05*2)*(0,60+0,05*2)*0,025*20 = 0,193$					
			pod kotvenie K2					
			$(0,45+0,05*2)*(0,50+0,05*2)*0,025*4 = 0,033$					
			pod kotvenie K3					
			$(0,45+0,05*2)*(0,50*0,05*2)*0,025*6 = 0,004$					
			pod kotvenie K4					
			$(0,45+0,05*2)*(0,15+0,05*2)*0,025*13 = 0,045$					
			pod kotvenie K5					
			$(0,45+0,05*2)*(0,18+0,05*2)*0,025*2 = 0,008$					
			pod kotvenie K6					
			$(0,25+0,05*2)*(0,12+0,05*2)*0,025*15 = 0,029$					
			pod kotvenie K7					
			$(0,20+0,05*2)*(0,12+0,05*2)*0,025*44 = 0,073$					
32	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 3 m	54,472	m <sup>2</sup>	0,95	51,75	
			$18,036*0,86 = 15,511$					
			$5,89*0,86 = 5,065$					
			$17,47*0,86 = 15,024$					
			$21,944*0,86 = 18,872$					
33	MAT	693A00102	Geotextília 300g / m <sup>2</sup>	62,643	m <sup>2</sup>	1,10	68,91	
			$54,472*1,15 = 62,643$					
			2 - ZÁKLADY spolu:	<b>85 795,53</b>			<b>85 795,53</b>	
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
34	011	311272200	Murivo nosné z betónových tvárnic PREMAC DT15 hr. 150mm s výplňou C16/20	5,933	m <sup>3</sup>	155,00	919,62	
			podľa PD statika v.č. S01					
			$79,10*0,15*0,50 = 5,933$					
35	015	338121133	Osadzovanie stĺpikov plot. železob. so zabet. pätky bet. tr. C 25/30 do výšky 2 m	17,000	kus	28,00	476,00	
36	015	348121222	Osadenie plotových ŽB dosiek do drážok ŽB stĺpikov na sucho do 1 m <sup>2</sup>	80,000	m <sup>2</sup>	12,00	960,00	
			železobetónový plot					
			$40,00*2,00 = 80,000$					
37	MAT	592331215	Železobetónový plot s "H" stĺpikom, výška 2,0m	80,000	m <sup>2</sup>	22,00	1 760,00	
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	<b>4 115,62</b>			<b>4 115,62</b>	
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
38	011	411354259	Debnenie strechy zabud. trapéz. plech T55A v. vlny 55 mm hr. 0,9 mm	737,432	m <sup>2</sup>	32,00	23 597,82	
			S1					
			$27,35*19,25 = 526,488$					
			S2					
			$15,35*6,50 = 99,775$					

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			5,775*19,25 = 111,169				
39	011	411354299	Debnenie strechy zabud. trapéz. plech - úprava pod VZT jednotku	1,000	kus	440,00	440,00
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	<b>24 037,82</b>			<b>24 037,82</b>
			5 - KOMUNIKÁCIE				
40	221	564211110	Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - rozprestretie hutnenie pláne pod okapový štrkový chodník 18,036*0,86 = 15,511 5,89*0,86 = 5,065 17,47*0,86 = 15,024 21,944*0,86 = 18,872	54,472	m2	4,80	261,47
41	MAT	583300133	Štrk dunajský 11-32mm okrasný 54,472*0,15*2 = 16,342	16,342	t	55,00	898,81
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:	<b>1 160,28</b>			<b>1 160,28</b>
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				
42	011	610991111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií  ochrana okien po osadení z interiéru okná "O1,O2" 3,00*2,50*7*2 = 105,000 "O3" 1,00*1,00*4 = 4,000 "O4" 1,00*2,80*3 = 8,400 "O5" 0,60*0,60*2 = 0,720 "O6" 1,645*1,25*1 = 2,056 "O7" 1,17*1,25*1 = 1,463 "O8" 0,83*2,15*1 = 1,785 "O9" 1,083*2,15*1 = 2,328  dvere 0,90*2,15 = 1,935 1,00*2,05*2 = 4,100 1,06*2,47*2 = 5,236  zasklené steny "ZS1" 44,76 = 44,760 "ZS2" 40,74 = 40,740 "ZS3" 16,69 = 16,690	239,213	m2	1,80	430,58
43	011	631312651	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr. nad 50 do 80 mm  P1 = 558,40m2 "1.11" 449,69*0,065 = 29,230 "1.12" 80,61*0,065 = 5,240 "1.13" 19,58*0,065 = 1,273 P2 = 126,91m2 "1.01" 15,58*0,07 = 1,091 "1.02" 11,78*0,07 = 0,825 "1.03" 14,78*0,07 = 1,035 "1.04" 14,31*0,07 = 1,002 "1.05" 13,84*0,07 = 0,969 "1.06" 14,57*0,07 = 1,020 "1.07" 3,28*0,07 = 0,230 "1.08" 8,30*0,07 = 0,581 "1.09" 3,69*0,07 = 0,258 "1.10" 11,75*0,07 = 0,823 "1.14" 5,17*0,07 = 0,362 "1.15" 1,71*0,07 = 0,120 "1.16" 2,92*0,07 = 0,204	44,623	m3	130,00	5 800,99

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"1.17" $1,87 \cdot 0,07 = 0,131$				
			"1.18" $1,81 \cdot 0,07 = 0,127$				
			"1.19" $1,46 \cdot 0,07 = 0,102$				
44	011	631313711	Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 8-12 cm podkladový betón - mimo pásov $5,025 \cdot 17,275 \cdot 0,10 = 8,681$ $-0,275 \cdot 1,65 \cdot 0,10 \cdot 2 = -0,091$ $-0,375 \cdot 0,60 \cdot 0,10 = -0,023$ $26,65 \cdot 15,565 \cdot 0,10 = 41,481$ $(5,675 + 5,575) \cdot 0,15 \cdot 0,10 = 0,169$ $-0,675 \cdot 1,65 \cdot 0,10 \cdot 2 = -0,223$ $-0,575 \cdot 1,65 \cdot 0,10 \cdot 2 = -0,190$ $-0,825 \cdot 0,75 \cdot 0,10 = -0,062$ $-0,725 \cdot 0,75 \cdot 0,10 = -0,054$ $-1,65 \cdot 0,75 \cdot 0,10 \cdot 8 = -0,990$ $5,675 \cdot 1,41 \cdot 0,10 = 0,800$ $1,10 \cdot 0,75 \cdot 0,10 \cdot 2 = 0,165$ $5,575 \cdot 1,41 \cdot 0,10 = 0,786$ $1,10 \cdot 0,75 \cdot 0,10 \cdot 2 = 0,165$ $14,40 \cdot 6,175 \cdot 0,10 = 8,892$ $-0,45 \cdot 0,60 \cdot 0,10 = -0,027$ $-0,60 \cdot 0,60 \cdot 0,10 = -0,036$ $-1,65 \cdot 0,60 \cdot 0,10 \cdot 4 = -0,396$ $-0,575 \cdot 0,625 \cdot 0,10 = -0,036$ $-0,725 \cdot 0,625 \cdot 0,10 = -0,045$ $-1,65 \cdot 0,625 \cdot 0,10 \cdot 4 = -0,413$	58,553	m3	90,00	5 269,77
45	011	631319153	Priplatok za prehľad. povrchu mazaniny tr. C8/10 ocel. hlad. hr. do 12 cm	58,553	m3	1,00	58,55
46	011	631319161	Priplatok za konečnú úpravu mazaniny hr. do 8 cm	44,623	m3	2,00	89,25
47	011	631319171	Pripl. za stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. výstuže hr. do 8 cm	44,623	m3	1,00	44,62
48	011	631362152	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari d drôtu 5 mm, oko 15 cm P1 "1.11" $449,69 = 449,690$ "1.12" $80,61 = 80,610$ "1.13" $19,58 = 19,580$ P2 "1.01" $15,58 = 15,580$ "1.02" $11,78 = 11,780$ "1.03" $14,87 = 14,870$ "1.04" $14,31 = 14,310$ "1.05" $13,84 = 13,840$ "1.06" $14,57 = 14,570$ "1.07" $3,28 = 3,280$ "1.08" $8,30 = 8,300$ "1.09" $3,69 = 3,690$ "1.10" $11,75 = 11,750$ "1.14" $5,17 = 5,170$ "1.15" $1,71 = 1,710$ "1.16" $2,92 = 2,920$ "1.17" $1,87 = 1,870$ "1.18" $1,81 = 1,810$ "1.19" $1,46 = 1,460$	676,790	m2	3,00	2 030,37
49	011	632435111	Penetrácia podkladu - náter na nasiakavé podklady	126,910	m2	2,20	279,20
50	011	632435115	Penetrácia podkladu - náter na nenasiakavé podklady	632,870	m2	1,80	1 139,17



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
51	011	632472102	Samonivelizačná podl. hmota, vnútorné použitie, hr. 3 mm	126,910	m2	7,00	888,37
			P2				
			"1.01" 15,58 = 15,580				
			"1.02" 11,78 = 11,780				
			"1.03" 14,87 = 14,870				
			"1.04" 14,31 = 14,310				
			"1.05" 13,84 = 13,840				
			"1.06" 14,57 = 14,570				
			"1.07" 3,28 = 3,280				
			"1.08" 8,30 = 8,300				
			"1.09" 3,69 = 3,690				
			"1.10" 11,75 = 11,750				
			"1.14" 5,17 = 5,170				
			"1.15" 1,71 = 1,710				
			"1.16" 2,92 = 2,920				
			"1.17" 1,87 = 1,870				
			"1.18" 1,81 = 1,810				
			"1.19" 1,46 = 1,460				
52	011	632472202	Samonivelizačná podl. hmota, vnútorné použitie, hr. 2 mm	632,870	m2	7,00	4 430,09
			"P3" 82,99 = 82,990				
			"1.11" 449,69 = 449,690				
			"1.12" 80,61 = 80,610				
			"1.13" 19,58 = 19,580				
53	011	648991111	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. do 20 cm	10,987	m	8,00	87,90
			"SPI1" 3,495 = 3,495				
			"SPI2" 2,168 = 2,168				
			"SPI3" 0,470 = 0,470				
			"SPI4" 1,463 = 1,463				
			"SPI5" 1,440 = 1,440				
			"SPI6" 0,863 = 0,863				
			"SPI7" 0,490 = 0,490				
			"SPI8" 0,598 = 0,598				
54	MAT	611900102	LDTD biela doska hr.18mm šir.150 mm	11,536	m	7,00	80,75
			10,987*1,05 = 11,536				
55	011	648991112	Osadenie parapetných dosák oceľových š. do 25 cm	47,200	m	9,00	424,80
			"O01" 3,00*7 = 21,000				
			"O02" 3,00*7 = 21,000				
			"O03" 1,00*4 = 4,000				
			"O05" 0,60*2 = 1,200				
56	MAT	5534C2505	Parapeta vonkajšia hliníková šir.215 mm	47,200	m	1,00	47,20
57	011	648991113	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. nad 20 cm	44,000	m	3,00	132,00
			š.100mm				
			"O03" 1,00*2 = 2,000				
			š.180mm				
			"O01" 3,00*7 = 21,000				
			"O02" 3,00*7 = 21,000				
58	MAT	611900101	Parapeta drevená šir.100 mm	2,000	m	6,00	12,00
59	MAT	611900103	Parapeta drevená šir.180 mm	42,000	m	8,00	336,00
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	21 581,61			21 581,61
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
60	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	64,016	m	7,00	448,11

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			pre okapový štrkový chodník $17,036+6,70+17,47+22,81 = 64,016$				
61	MAT	592173208	Obrubník záhonový 100x5x20 $64,016*1,05 = 67,217$	67,217	kus	2,00	134,43
62	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15  15bm obrubníkov = 1m3 betónového lôžka $64,016/15 = 4,268$	4,268	m3	88,00	375,58
63	003	941941031	Montáž lešenia fahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m  bočné časti $(15,87+1,00*2)*4,50 = 80,415$ $6,70*4,50*2 = 60,300$ $(6,035+1,00*2)*4,50*2 = 72,315$ $(0,06+19,45+0,26)*4,50 = 88,965$ hlavná časť $(27,75+1,00*2)*8,50*2 = 505,750$ $-15,81*3,50 = -55,335$ $19,65*8,50*2 = 334,050$ $-19,65*3,50 = -68,775$	1 017,685	m2	0,40	407,07
64	003	941941191	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1031  3 mesiace $1017,685*3 = 3053,055$	3 053,055	m2	0,20	610,61
65	003	941941831	Demontáž lešenia fahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m	1 017,685	m2	0,20	203,54
66	003	941955002	Lešenie fahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m "1.01" 15,58 = 15,580 "1.02" 11,78 = 11,780 "1.03" 14,87 = 14,870 "1.04" 14,31 = 14,310 "1.05" 13,84 = 13,840 "1.06" 14,57 = 14,570 "1.07" 3,28 = 3,280 "1.08" 8,30 = 8,300 "1.09" 3,69 = 3,690 "1.10" 11,75 = 11,750 "1.12" 80,61 = 80,610 "1.13" 19,58 = 19,580 "1.14" 5,17 = 5,170 "1.15" 1,71 = 1,710 "1.16" 2,92 = 2,920 "1.17" 1,87 = 1,870 "1.18" 1,81 = 1,810 "1.19" 1,46 = 1,460	227,100	m2	2,20	499,62
67	003	941955003	Lešenie fahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m "2.01" 82,99 = 82,990 "vonkajšia terasa" 14,08*2,88 = 40,550	123,540	m2	2,60	321,20
68	003	943943221	Montáž lešenia priestorového fahkého do 2 kPa v. do 10 m  "1.11" 449,69*(0,20+3,20+0,80+2,50+0,776-1,80) = 2552,440	2 552,440	m3	0,50	1 276,22
69	003	943943292	Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k -3221 a -3222  uvažované 3 mesiace $2552,44*3 = 7657,320$	7 657,320	m3	0,20	1 531,46

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu
70	003	943943821	Demontáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m	2 552,440	m3	0,50	1 276,22
71	003	943955021	Montáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	449,690	m2	0,50	224,85
72	003	943955191	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k -5021-3 a -5141 3 mesiace 449,69*3 = 1 349,070	1 349,070	m2	0,20	269,81
73	003	943955821	Demontáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	449,690	m2	0,50	224,85
74	003	944944102	Ochranná sieť z umelých vlákien bez obrátkovosti bočné časti (15,87+1,00*2)*4,50 = 80,415 6,70*4,50*2 = 60,300 (6,035+1,00*2)*4,50*2 = 72,315 (0,06+19,45+0,26)*4,50 = 88,965 hlavná časť (27,75+1,00*2)*8,50*2 = 505,750 -15,81*3,50 = -55,335 19,65*8,50*2 = 334,050 -19,65*3,50 = -68,775	1 017,685	m2	2,50	2 544,21
75	003	949000000	Montáž, demontáž a prenájom mobilného žeriavu výška 6-10m	1,000	kus	1 200,00	1 200,00
76	003	949942100	Hydraulická zdvíhacia plošina na podvozku v. do 12 m	30,000	deň	150,00	4 500,00
77	011	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m "1.01" 15,58 = 15,580 "1.02" 11,78 = 11,780 "1.03" 14,87 = 14,870 "1.04" 14,31 = 14,310 "1.05" 13,84 = 13,840 "1.06" 14,57 = 14,570 "1.07" 3,28 = 3,280 "1.08" 8,30 = 8,300 "1.09" 3,69 = 3,690 "1.10" 11,75 = 11,750 "1.12" 80,61 = 80,610 "1.13" 19,58 = 19,580 "1.14" 5,17 = 5,170 "1.15" 1,71 = 1,710 "1.16" 2,92 = 2,920 "1.17" 1,87 = 1,870 "1.18" 1,81 = 1,810 "1.19" 1,46 = 1,460 "2.01" 82,99 = 82,990	310,090	m2	1,50	465,14
78	011	952901114	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlaž. nad 4 m "1.11" 449,69 = 449,690	449,690	m2	1,50	674,54
79	014	953941331	Osadenie železných rohoží nad 1 m2	2,000	kus	40,00	80,00
80	MAT	553200321	Čistiaca rohož 700x1800 mm "ozn. ČR"	2,000	kus	320,00	640,00
81	011	953941518	Osadenie podlahových púzdiel (HR/VOL/BASKET)	6,000	kus	12,00	72,00
82	MAT	553000017	Podlahové púzdro (HR/VOL/BASKET)	6,000	kus	22,00	132,00
83	014	953941712	Príprava otvoru pre osadenie panelu vo fasáde	1,000	kus	68,00	68,00
84	011	953948121	Kotvy chemickým tmelom M 12 hl 110 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru podľa PD statika výkres č. S06	118,000	kus	2,20	259,60

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			118 = 118,000				
85	011	953948201	Kotvy chemickým tmelom M 20 hl 170 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru podľa PD statika výkres č. S06 30 = 30,000	30,000	kus	2,80	84,00
86	011	953948241	Kotvy chemickým tmelom M 24 hl 210 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru podľa PD statika výkres č. S06 120 = 120,000	120,000	kus	3,20	384,00
87	011	953950121	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 12 dl 140 mm	118,000	kus	3,20	377,60
88	011	953950201	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 20 dl 175 mm	30,000	kus	5,20	156,00
89	011	953950241	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 24 dl 350 mm	120,000	kus	7,70	924,00
90	013	979131411	Veľkokapacitný kontajner dovoz, odvoz, prenájom (likvidácia obalov)	10,000	kus	300,00	3 000,00
91	013	979131413	Poplatok za ulož.a znešk.stav.odp na urč.sklád.-hlušina a kamenivo "O"-ost.odpad 114,939*1,80 = 206,890	206,890	t	10,00	2 068,90
92	011	998012042	Presun hmôt pre budovy výšky do 12 m	1 200,000	%	4,50	5 400,00
93	000	999990003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 práce a dodávky pre realizáciu detailov 1000 = 1000,000	1 000,000	hod	10,40	10 400,00
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	41 233,56			41 233,56
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	183 498,970			183 498,97
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>				
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti				
94	711	711106101	Jednozlož. hydroizolačná hmota kúpeľňová hydroizolácia dvojnásobná vodorovná s vystužením páskou "1.04" 14,31 = 14,310 "1.06" 14,57 = 14,570 "1.07" 3,28 = 3,280	32,160	m2	9,00	289,44
95	711	711106102	Jednozlož. hydroizolačná hmota kúpeľňová hydroizolácia dvojnásobná zvislá s vystužením páskou "1.04 sprchovacie kúty" (2,543+1,00*2)*2,00 = 9,086 "1.06 sprchovacie kúty" (2,68+1,00*2)*2,00 = 9,360 "1.07 sprchovací kút" (1,00*2+1,17)*2,00 = 6,340	24,786	m2	9,00	223,07
96	711	711131101	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pásmi AIP na sucho vonor. na zateplenie homej strany prečnievajúcich pätiiek 2,30*0,95*4 = 8,740 0,95*0,95 = 0,903 (2,05*0,85+1,20*0,80)*2 = 5,405 2,05*0,85*4 = 6,970 2,30*0,85+2,05*0,85*2 = 5,440 2,30*0,95*2+0,95*1,35*2 = 6,935 2,30*0,95 = 2,185 2,30*0,95*3+0,95*1,35+0,95*0,75 = 8,550	45,128	m2	2,20	99,28
97	MAT	2831J2001	Fólia nopová 8, v.role 1m	51,897	m2	3,00	155,69
98	711	711132101	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pásmi AIP na sucho zvislá izolácia základu XPS hr.150mm = 61,906m2 (5,50+4,95+14,60+5,50+18,975)*1,25 = 61,906 izolácia základu XPS hr.200mm = 166,194m2 (2,30+0,95*2)*1,25*4 = 21,000 (0,95+0,95)*1,25 = 2,375	267,650	m2	2,50	669,13

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$1,10 \cdot 1,25 \cdot 4 = 5,500$ $(2,05 + 0,95) \cdot 2 \cdot 1,25 \cdot 2 = 15,000$ $(2,05 + 0,95 \cdot 2) \cdot 1,25 \cdot 4 = 19,750$ $1,35 \cdot 1,25 \cdot 5 = 8,438$ $(4,95 + 4,175 + 5,30 + 4,175 + 1,10 \cdot 2 + 1,56) \cdot 1,25 = 27,950$ $(2,30 + 0,95 \cdot 2) \cdot 1,25 \cdot 3 = 15,750$ $(2,30 \cdot 5 + 0,95 \cdot 6) \cdot 1,25 = 21,500$ $(2,30 \cdot 4 + 0,95 \cdot 5 + 1,675) \cdot 1,25 = 19,531$ $(1,10 \cdot 2 + 1,56) \cdot 1,25 \cdot 2 = 9,400$ vyťahnutie na DT tvárnice XPS hr. 200mm = 39,55m2 $79,10 \cdot 0,50 = 39,550$				
99	MAT	2831J2001	Fólia nopová 8, v.rola 1m	307,798 m2		3,00	923,39
			$267,65 \cdot 1,15 = 307,798$				
100	711	711471051	Zhotovenie izolácie tlakovej položením fólie PVC voľne vodor.	704,505 m2		8,00	5 636,04
			$6,40 \cdot 0,725 = 4,640$ $(0,70 \cdot 2 + 5,025 + 5,675 + 0,40) \cdot (2,71 - 0,725) = 24,813$ $(5,575 + 0,40 \cdot 2) \cdot 2,71 = 17,276$ $(0,70 \cdot 2 + 5,025 + 26,65 + 0,40) \cdot 16,54 = 553,677$ $6,125 \cdot 0,15 = 0,919$ $15,40 \cdot 6,70 = 103,180$				
101	711	711472051	Zhotovenie izolácie tlakovej položením fólie PVC voľne zvislá	51,415 m2		9,00	462,74
			vyťahnutie na DT tvárnice $79,10 \cdot 0,65 = 51,415$				
102	MAT	283220295	Fólia PVC hydroizolačná hr.2mm	875,570 m2		6,30	5 516,09
			$704,505 \cdot 1,13 = 796,091$ $68,516 \cdot 1,16 = 79,479$				
103	711	711491171	Zhotovenie izolácie tlakovej položením podkladnej textilie vodor.	704,505 m2		1,00	704,51
			$6,40 \cdot 0,725 = 4,640$ $(0,70 \cdot 2 + 5,025 + 5,675 + 0,40) \cdot (2,71 - 0,725) = 24,813$ $(5,575 + 0,40 \cdot 2) \cdot 2,71 = 17,276$ $(0,70 \cdot 2 + 5,025 + 26,65 + 0,40) \cdot 16,54 = 553,677$ $6,125 \cdot 0,15 = 0,919$ $15,40 \cdot 6,70 = 103,180$				
104	711	711491172	Zhotovenie izolácie tlakovej položením ochrannej textilie vodor.	704,505 m2		1,00	704,51
105	MAT	693D00108	Geotextília - 300 g/m2 - 101552	1 620,362 m2		1,00	1 620,36
			$704,505 \cdot 2 \cdot 1,15 = 1620,362$				
106	711	711491175	Zhotovenie izolácie tlakovej pripevnenie izolácie kotviacimi pásikmi 50 mm	124,574 m		1,00	124,57
			$33,477 \cdot 2 = 66,954$ $25,95 \cdot 2 = 51,900$ $2,71 \cdot 2 = 5,420$ $0,15 \cdot 2 = 0,300$				
107	711	711491271	Zhotovenie izolácie tlakovej položením podkladnej textilie zvislej	51,415 m2		1,00	51,42
108	711	711491272	Zhotovenie izolácie tlakovej položením ochrannej textilie zvislej	51,415 m2		1,30	66,84
109	MAT	693D00108	Geotextília - 300 g/m2 - 101552	118,255 m2		1,00	118,26
			$51,415 \cdot 2 \cdot 1,15 = 118,255$				
110	711	998711202	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	1,000 %		100,00	100,00
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	<b>17 465,34</b>			<b>17 465,34</b>

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
111	712	712331101	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° položením AIP na sucho  telocvičňa 27,75*19,65 = 545,288 malá telocvičňa 15,75*6,70 = 105,525 sociálky 5,975*19,65 = 117,409	768,222	m2	0,90	691,40
112	MAT	283200202	Separáčna vrstva - sklené rúno (napr. VLIES U120) 768,222*1,15 = 883,455	883,455	m2	0,90	795,11
113	712	712371801	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° voľne termoplast typ podľa výrobcu a skladby (štrk / vegetačná strecha / žľab)  telocvičňa 27,75*19,65 = 545,288 malá telocvičňa 15,75*6,70 = 105,525 sociálky 5,975*19,65 = 117,409	768,222	m2	8,00	6 145,78
114	MAT	6282D1503	Fólia PVC hr.2,0 mm, d.15 m, š.1,50 m 768,222*1,13 = 868,091	868,091	m2	6,60	5 729,40
115	712	712373199	Zhotovenie plochých striech - detaily certifikovaného systému (upraviť podľa výrobcu)  položka obsahuje fleky, kotvenie, zálievka spojov, rohové a náročné prvky  ostatné príslušenstvo podľa výrobcu iskrová skúška "vodorovne" 768,222 = 768,222 "zvisle" 93,156 = 93,156	861,378	m2	1,00	861,38
116	712	712373200	Zaatickový žľab š.200mm s vyspádovaním  položka obsahuje: úprava podkladnej PIR izolácie - vyspádovanie od 80 do 200mm šírka 200mm  ochrana hrany izolácie PVC fólia s kotvením príprava pre strešnú vpusť "strecha telocvične" 27,35*2 = 54,700	54,700	m	22,00	1 203,40
117	712	712391171	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° na sucho z podkladnej textílie  podkladná geotextília 600g / m2 = 707,217m2 sociálky 5,63*18,95 = 106,689 (5,63+18,95)*2*0,15 = 7,374 telocvičňa 27,30*18,34 = 500,682 (27,30+18,34)*2*0,15 = 13,692 malá telocvičňa 11,65*6,30 = 73,395 (11,65+6,30)*2*0,15 = 5,385 nopová drenážna fólia = 707,217m2 sociálky 5,63*18,95 = 106,689 (5,63+18,95)*2*0,15 = 7,374 telocvičňa 27,30*18,34 = 500,682 (27,30+18,34)*2*0,15 = 13,692	2 121,651	m2	1,00	2 121,65

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			malá telocvičňa $11,65*6,30 = 73,395$ $(11,65+6,30)*2*0,15 = 5,385$ filtračná geotextília 350g / m2 = 707,217m2 sociálky $5,63*18,95 = 106,689$ $(5,63+18,95)*2*0,15 = 7,374$ telocvičňa $27,30*18,34 = 500,682$ $(27,30+18,34)*2*0,15 = 13,692$ malá telocvičňa $11,65*6,30 = 73,395$ $(11,65+6,30)*2*0,15 = 5,385$				
118	MAT	6282D1419	Retenčná drenážna novová fólia výška popu 25mm $707,217*1,05 = 742,578$	742,578	m2	2,00	1 485,16
119	MAT	693108128	Geotextília 350g/m2	853,222	m2	1,00	853,22
120	MAT	693108129	Geotextília 600g/m2 $741,932*1,15 = 853,222$	853,222	m2	2,00	1 706,44
121	712	712391180	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° násypom substrátu	632,180	m2	4,00	2 528,72
			skladba S1 + S2 extenzívny strešný substrát hr.100mm $26,75*17,75 = 474,813$ $11,10*5,75 = 63,825$ $5,07*18,45 = 93,542$				
122	MAT	103915501	Substrát strešný extenzívny voľne ložený $632,18*0,10*1,05 = 66,379$	66,379	m3	42,00	2 787,92
123	712	712391382	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° násypom kameniva	45,400	m2	6,00	272,40
			skladba S1, S2 $5,63*0,25*2 = 2,815$ $18,45*0,25*2 = 9,225$ $(1,80+1,20)*0,30*2*2 = 3,600$ . $(17,35+17,75)*2*0,30 = 21,060$ . $(11,65+5,75)*2*0,25 = 8,700$				
124	MAT	583300157	Štrkový kameň vymývaný fr. 16/32 (kačirek) pre ploché strechy	9,080	t	80,00	726,40
			$45,40*0,10*2 = 9,080$				
125	712	712391383	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° vegetačným kobercom do hr. 50mm	632,180	m2	3,00	1 896,54
			skladba S1 $26,75*17,75 = 474,813$ $11,10*5,75 = 63,825$ $5,07*18,45 = 93,542$				
126	MAT	6282D1420	Predpestovaný vegetačný rozchodníkový koberec $632,18*1,1 = 695,398$	695,398	m2	35,00	24 338,93
127	712	712831101	Zhotovenie povl. krytiny striech samost. vyťahnutím pásmi AIP na sucho	93,156	m2	1,00	93,16
			sklené rúno - vyťahnutie na stenu telocvičňa $(27,35+18,95)*2*(0,794-0,26) = 49,448$ sociálky $(5,78+19,25)*2*(0,85-0,26) = 29,535$ malá telocvičňa $(15,20+6,35*2)*0,508 = 14,173$				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
128	MAT	283200202	Separáčna vrstva - sklené rúno (napr. VLIES U120) 93,156*1,20 = 111,787	111,787	m2	0,90	100,61
129	712	712871801	Zhotovenie povl. krytiny striech samost. vyťahnutím fólie PVC voľne položenej vyťahnutie na stenu telocvičňa (27,35+18,95)*2*(0,794-0,26) = 49,448 sociálky (5,78+19,25)*2*(0,85-0,26) = 29,535 malá telocvičňa (15,20+6,35*2)*0,508 = 14,173	93,156	m2	8,00	745,25
130	MAT	6282D1503	Fólia PVC hr.2,0 mm, d.15 m, š.1,50 m 93,156*1,16 = 108,061	108,061	m2	6,60	713,20
131	712	712986110	Prvky k termoplast. fóliam - rohový uholník z poplast. plechu telocvičňa (27,35+18,95)*2 = 92,600 sociálky (5,78+19,25)*2 = 50,060 malá telocvičňa (15,20+6,35)*2 = 43,100	185,760	m	2,00	371,52
132	712	712986120	Prvky k termoplast. fóliam - nárožník z poplast. plechu vnútorná hrana telocvičňa (27,35+18,95)*2 = 92,600 sociálky 5,78*2+19,25 = 30,810 malá telocvičňa 15,20+6,35*2 = 27,900 vonkajšia hrana telocvičňa (27,75+19,65)*2 = 94,800 malá telocvičňa 15,75+6,70*2 = 29,150 sociálky 5,975*2+19,65 = 31,600	306,860	m	2,00	613,72
133	712	712986160	Prvky k termoplast. fóliam - stenový kotviaci pásik z poplast. plechu RŠ 50 mm stena telocvičňa malá 15,97 = 15,970 uchytenie na svetlíky (1,20+1,20)*2*2 = 9,600 stena na telocvični 19,75 = 19,750	45,320	m	2,00	90,64
134	712	712986180	Prvky k termoplast. fóliam - oplechovanie okraja odkvapovou lištou z poplast. plechu RŠ 125 mm vnútorná odkvapová hrana telocvičňa (27,35+18,95)*2 = 92,600 sociálky 5,78*2+19,25 = 30,810 malá telocvičňa 15,20+6,35*2 = 27,900 vonkajšia odkvapová hrana telocvičňa (27,75+19,65)*2 = 94,800 malá telocvičňa	306,860	m	8,00	2 454,88



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			15,75+6,70*2 = 29,150 sociálky 5,975*2+19,65 = 31,600				
135	712	998712202	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	100,00	100,00
			712 - Povlakové krytiny spolu:	59 426,83			59 426,83
		713 - Izolácie tepelné					
136	713	713121121	Montáž tep. izolácie podláh 2 x polozenie P1 "1.11" 449,69 = 449,690 "1.12" 80,61 = 80,610 "1.13" 19,58 = 19,580 P2 "1.01" 15,58 = 15,580 "1.02" 11,78 = 11,780 "1.03" 14,87 = 14,870 "1.04" 14,31 = 14,310 "1.05" 13,84 = 13,840 "1.06" 14,57 = 14,570 "1.07" 3,28 = 3,280 "1.08" 8,30 = 8,300 "1.09" 3,69 = 3,690 "1.10" 11,75 = 11,750 "1.14" 5,17 = 5,170 "1.15" 1,71 = 1,710 "1.16" 2,92 = 2,920 "1.17" 1,87 = 1,870 "1.18" 1,81 = 1,810 "1.19" 1,46 = 1,460	676,790	m2	1,80	1 218,22
137	MAT	2831BA215	Doska izolačná eps 100 S-5 hr.50mm 1000x500mm "P1" 549,88*2*1,05 = 1154,748 "P2" 126,91*2*1,05 = 266,511	1 421,259	m2	4,00	5 685,04
138	713	713121210	Montáž tepelnej izolácie podláh voľne kladenými okrajovými páskami do hr.80mm pod zasklené steny š.300mm 1,00*(17+15+6) = 38,000 pod okná 1,00*2,80*3 = 8,400 pod dvere 1,00*1 = 1,000 1,06*2 = 2,120	49,520	m	0,30	14,86
139	MAT	283100458	Doska izolačná z tvrdého polyuretánu (napr. Purenit) pod zasklené steny š.300mm 38,00*0,30*0,10*1,02 = 1,163 pod okná 8,40*0,08*0,12*1,02 = 0,082 pod dvere 3,12*0,08*0,12*1,02 = 0,031	1,276	m3	280,00	357,28
140	713	713131141	Montáž tep. izol. stien a základov lepením celopl. rohoží, pásov dielcov, dosiek izolácia základu XPS hr.150mm = 61,906m2 (5,50+4,95+14,60+5,50+18,975)*1,25 = 61,906 izolácia základu XPS hr.200mm = 166,194m2 (2,30+0,95*2)*1,25*4 = 21,000 (0,95+0,95)*1,25 = 2,375 1,10*1,25*4 = 5,500	267,650	m2	3,30	883,25

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$(2,05+0,95)*2*1,25*2 = 15,000$				
			$(2,05+0,95*2)*1,25*4 = 19,750$				
			$1,35*1,25*5 = 8,438$				
			$(4,95+4,175+5,30+4,175+1,10*2+1,56)*1,25 = 27,950$				
			$(2,30+0,95*2)*1,25*3 = 15,750$				
			$(2,30*5+0,95*6)*1,25 = 21,500$				
			$(2,30*4+0,95*5+1,675)*1,25 = 19,531$				
			$(1,10*2+1,56)*1,25*2 = 9,400$				
			vytiahnutie na DT tvárnice XPS hr. 200mm = 39,55m2				
			$79,10*0,50 = 39,550$				
141	713	713131145	Montáž tep. izol. stien a základov lepením bodovo rohoži, pásov dielcov, dosiek	45,128	m2	3,20	144,41
			doteplenie hornej strany prečnievajúcich pätiiek				
			$2,30*0,95*4 = 8,740$				
			$0,95*0,95 = 0,903$				
			$(2,05*0,85+1,20*0,80)*2 = 5,405$				
			$2,05*0,85*4 = 6,970$				
			$2,30*0,85+2,05*0,85*2 = 5,440$				
			$2,30*0,95*2+0,95*1,35*2 = 6,935$				
			$2,30*0,95 = 2,185$				
			$2,30*0,95*3+0,95*1,35+0,95*0,75 = 8,550$				
142	MAT	2831Z0715	Doska z extrudovaného polystyrénu XPS hr.15cm	112,385	m2	17,00	1 910,55
			$45,128*1,05 = 47,384$				
			$61,906*1,05 = 65,001$				
143	MAT	2831Z0720	Doska z extrudovaného polystyrénu XPS hr.20cm	216,032	m2	23,00	4 968,74
			$166,194*1,05 = 174,504$				
			$39,55*1,05 = 41,528$				
144	713	713141151	Montáž tep. izolácie striech, polozenie na sucho kamenná vlna 2x 30mm	2 423,239	m2	1,00	2 423,24
			S1 + S2 + S3 - 2 vrstvy				
			$27,35*19,25*2 = 1052,975$				
			$15,35*6,50*2 = 199,550$				
			$5,775*19,25*2 = 222,338$				
			PIR s Al polepom				
			S1 + S2 + S3				
			$27,35*19,25 = 526,488$				
			$15,35*6,50 = 99,775$				
			$5,775*19,25 = 111,169$				
			spádová vrstva 0-150mm				
			S2				
			$15,35*6,50 = 99,775$				
			$5,775*19,25 = 111,169$				
145	MAT	2831B0711	Doska izolačná PIR AL hr.200mm 2400x1200mm	752,181	m2	30,72	23 107,00
			$737,432*1,02 = 752,181$				
146	MAT	6315A3681	Doska izolačná minerálna hr.30mm 1200x1000mm	1 504,361	m2	4,40	6 619,19
			$737,432*2*1,02 = 1504,361$				
147	MAT	6315A3759	Doska spádová izolačná minerálna hr.0/150mm (alternativa PIR)	221,491	m2	7,00	1 550,44
			$210,944*1,05 = 221,491$				
148	713	713141233	Montáž tepel. izolácie streš. atiky extrud. polyst. Prikotvením	144,080	m2	3,20	461,06
			detail 3 - sociálky 2vrstvy XPS hr.50mm				
			$(5,78*2+19,25)*(0,845-0,06) = 24,186$				
			$(5,78*2+19,25)*(0,845-0,26) = 18,024$				
			detail 11 - malá telocvična 2vrstvy XPS hr.50mm				
			$(15,20+6,35*2)*0,508*2 = 28,346$				
			detail 12 - telocvična XPS hr. 150mm				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			(27,35+18,95)*2*0,794 = 73,524				
149	MAT	2831Z0705	Doska z extrudovaného polystyrénu XPS hr.5cm 70,556*1,05 = 74,084	74,084	m2	6,00	444,50
150	MAT	2831Z0715	Doska z extrudovaného polystyrénu XPS hr.15cm 73,524*1,05 = 77,200	77,200	m2	18,00	1 389,60
151	713	713191132	Prekrytie izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm u podlah, stíech alebo vrchom stropov separácia EPS / poter "1.01" 15,58 = 15,580 "1.02" 11,78 = 11,780 "1.03" 14,87 = 14,870 "1.04" 14,31 = 14,310 "1.05" 13,84 = 13,840 "1.06" 14,57 = 14,570 "1.07" 3,28 = 3,280 "1.08" 8,30 = 8,300 "1.09" 3,69 = 3,690 "1.10" 11,75 = 11,750 "1.11" 449,69 = 449,690 "1.12" 80,61 = 80,610 "1.13" 19,58 = 19,580 "1.14" 5,17 = 5,170 "1.15" 1,71 = 1,710 "1.16" 2,92 = 2,920 "1.17" 1,87 = 1,870 "1.18" 1,81 = 1,810 "1.19" 1,46 = 1,460	676,790	m2	1,20	812,15
152	713	713191410	Izolácia tepelná položená parozábrany z PE fólie skladba S1 + S2 + S3 S1 27,35*19,25 = 526,488 S2 15,35*6,50 = 99,775 5,775*19,25 = 111,169 vyťahnutie na stenu telocvičňa (27,35+18,95)*2*0,794 = 73,524 sociálky (5,78+19,25)*2*0,85 = 42,551 malá telocvičňa (15,20+6,35*2)*(0,508+0,26) = 21,427	874,934	m2	0,78	682,45
153	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	100,00	100,00
			713 - Izolácie tepelné spolu:	<b>52 771,98</b>			<b>52 771,98</b>
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				
154	721	720100100	Zdravotechnická inštalácia (samostatný rozpočet) 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:	1,000	EUR	31 990,16	31 990,16
				<b>31 990,16</b>			<b>31 990,16</b>
			721 - Vnútná kanalizácia				
155	721	721233215	Strešné vtoky s límcom pre PVC strechy zvislý odtok DN 110 - montáž strecha sociálky 2 = 2,000 strecha malá telocvičňa 1 = 1,000	3,000	kus	16,00	48,00

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
156	MAT	562482126	Vpusť strešná s PVC límcom, ochranným košom zvislá DN110	3,000	kus	154,00	462,00
157	721	998721202	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	20,00	20,00
721 - Vnútna kanalizácia spolu:				<b>530,00</b>			<b>530,00</b>
722 - Vnútny vodovod							
158	721	722254107	Montáž hydrant. skrine nástennej bez výzbr. pre suché hydr.	4,000	súbor	220,00	880,00
				"1.NP" 3 = 3,000			
				"2.NP" 1 = 1,000			
159	MAT	449822105	Hasiaci prístroj 6kg práškový	4,000	kus	55,00	220,00
160	721	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	20,00	20,00
722 - Vnútny vodovod spolu:				<b>1 120,00</b>			<b>1 120,00</b>
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE							
161	731	730100100	Ústredné kúrenie (samostatný rozpočet)	1,000	EUR	76 881,30	76 881,30
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:				<b>76 881,30</b>			<b>76 881,30</b>
762 - Konštrukcie tesárske							
162	762	762712110	Montáž priestor. viazaných konštr. z hraneého reziva do 120 cm2	28,350	m	4,60	130,41
				detail 11 výkres č. E.1.16			
				hranol 100x100mm			
				15,35+6,50*2 = 28,350			
163	762	762712130	Montáž priestor. viazaných konštr. z hraneého reziva nad 224 do 288 cm2	54,700	m	5,60	306,32
				detail 12 výkres č. E.1.16			
				hranol 150x150mm			
				27,35*2 = 54,700			
164	MAT	605152280	Hranol SM 1 120x180 625-900	1,666	m3	420,00	699,72
				28,35*0,10*0,10*1,1 = 0,312			
				54,70*0,15*0,15*1,1 = 1,354			
165	762	762795000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži konštrukcii viazaných	1,666	m3	60,00	99,96
166	762	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	100,00	100,00
762 - Konštrukcie tesárske spolu:				<b>1 336,41</b>			<b>1 336,41</b>
763 - Konštrukcie - drevostavby							
167	763	763111147	Priečky sadrokart. s izol. hr 100 mm RIGIPS jednod. CW a UW dosky 1x RFI hr 12,5	5,237	m2	42,00	219,95
				"1.10" 1,587*3,30 = 5,237			
168	763	763111148	Priečky sadrokart. s izol. hr 125 mm RIGIPS jednod. CW a UW dosky 1x RFI hr 12,5	257,254	m2	45,40	11 679,33
				m.č. 1.01 - 1.09			
				(2,933+0,125+2,805)*3,30*3 = 58,044			
				1,874*(1,90+0,15) = 3,842			
				3,075*3,30 = 10,148			
				10,515*3,30*2 = 69,399			
				(1,038+0,125+2,45+1,80)*3,30 = 17,863			
				1,575*3,30 = 5,198			
				4,385*3,30 = 14,471			
				2,80*3,30*2 = 18,480			
				2,222*3,30 = 7,333			
				-1,645*1,25 = -2,056			

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Meraná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			-1,17*1,25 = -1,463				
			-1,80*2,10 = -3,780				
			-0,70*1,97 = -1,379				
			-0,80*1,97*6 = -9,456				
			-1,138*2,02 = -2,299				
			-2,80*2,15 = -6,020				
			m.č. 1.10				
			4,437*3,20*0,75 = 10,649				
			4,812*3,20 = 15,398				
			m.č. 1.14 - 1.18				
			(0,296+6,625)*3,20 = 22,147				
			6,375*3,20 = 20,400				
			(1,838+0,885)*3,20*2 = 17,427				
			-0,70*1,97*4 = -5,516				
			-0,80*1,97*1 = -1,576				
169	763	763122131	Predsadená stena W623 12,5 mm 1xopláštená GKBI 40 mm	123,197	m2	22,00	2 710,33
			vrátane obkladu otvorov				
			"v mieste schodiskovej plošiny" (0,59+1,462)*3,20 = 6,566				
			"1.01" 0,17*3,20 = 0,544				
			"1.02" (2,167+0,20)*3,20 = 7,574				
			"1.03" 3,495*3,20 = 11,184				
			"1.04" (2,805+2,933+2,688)*3,20 = 26,963				
			"1.10" (1,04+2,60)*3,20+(0,22+0,16)*3,20 = 12,864				
			"1.14" (3,025+0,40*2)*3,20 = 12,240				
			"1.16" (1,838+2,847)*3,20 = 14,992				
			"1.17" 0,885*3,20 = 2,832				
			"1.18" (1,263+1,212+0,885)*3,20 = 10,752				
			predsadená stena WC konštrukcie				
			"1.04" 2,698*1,75 = 4,722				
			"1.05" 1,575*1,75 = 2,756				
			"1.14" (0,96+0,20)*1,75 = 2,030				
			"1.15" 0,885*1,75 = 1,549				
			"1.17" 0,885*1,75 = 1,549				
			obklad hydrantovej skrinky				
			(1,025+0,25)*3,20 = 4,080				
170	763	763131281	Montáž drevenej nosnej konštr. podhľadu (vr.spojovacieho a kotviaceho materiálu)	1 050,300	m2	5,00	5 251,50
			"DO1" 64,03 = 64,030				
			"DO2" 3,73 = 3,730				
			"DO3" 30,99 = 30,990				
			"DO4" 3,99 = 3,990				
			"DO5" 1,90 = 1,900				
			"DO5" 60,74 = 60,740				
			"DO6" 18,51 = 18,510				
			"DO7" 13,41 = 13,410				
			"DO8" 43,43 = 43,430				
			"DO9" 10,66 = 10,660				
			"DO10" 4,83 = 4,830				
			"DO11" 36,92 = 36,920				
			"DO12" 11,47 = 11,470				
			"DO13" 2,03 = 2,030				
			"DO14" 23,28 = 23,280				
			"DO15" 2,19 = 2,190				
			"DO16" 19,06 = 19,060				
			"DO17" 0,93 = 0,930				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"DO17" 11,94 = 11,940				
			"DO18" 6,38 = 6,380				
			"DO18" 1,86 = 1,860				
			"DO19" 6,45 = 6,450				
			"DO19" 1,86 = 1,860				
			"DO20" 0,93 = 0,930				
			"DO20" 13,02 = 13,020				
			"DO21" 260,34 = 260,340				
			"DO22" 260,34 = 260,340				
			"DO23" 93,47 = 93,470				
			"DO24" 12,38 = 12,380				
			"DO25" 12,55 = 12,550				
			"DO26" 8,38 = 8,380				
			"DO27" 5,42 = 5,420				
			"DO28" 2,88 = 2,880				
171	MAT	605180802	Hranol KVH lepený profil smrek 50/50 alternatíva 50/100mm - uvažované podľa PD obyčajné drevo  priemerná spotreba 0,00838m3 reziva / m2 podkladnej konštrukcie  1050,30*0,008375*1,08 = 9,500	9,500	m3	440,00	4 180,00
172	763	763135010	Podhľady sadr. kazetové 600x600 mm hrana viditeľ. konštr.	79,500	m2	28,00	2 226,00
			"1.03" 14,87 = 14,870				
			"1.04" 14,31 = 14,310				
			"1.05" 13,84 = 13,840				
			"1.06" 14,57 = 14,570				
			"1.07" 3,28 = 3,280				
			"1.09" 3,69 = 3,690				
			"1.14" 5,17 = 5,170				
			"1.15" 1,71 = 1,710				
			"1.16" 2,92 = 2,920				
			"1.17" 1,87 = 1,870				
			"1.18" 1,81 = 1,810				
			"1.19" 1,46 = 1,460				
173	763	763711120	Drevostavby, montáž steny z panelov hr. do 114 mm, plocha do 1,5 m2  zábradlie 2.NP 27,35*1,05 = 28,718 4,537*1,05 = 4,764 1,20*1,05 = 1,260	34,742	m2	12,00	416,90
174	MAT	591500235	Doska drevovláknitá CLT hr.100mm pohľadová, spojovací a montážny materiál  34,742*1,08 = 37,521	37,521	m2	100,00	3 752,10
175	763	763712212	Drevostavby, montáž plnostenných stĺpov, prier. plocha do 500 cm2  "pol. 5" 3,85*4 = 15,400 "pol. 6" 3,00*2 = 6,000 "pol. 7" 2,55*3 = 7,650 "pol. 8" 3,25*6 = 19,500 "pol. 9" 3,15*2 = 6,300 "pol. 10" 0,70*32 = 22,400 "pol. 14" 2,65*81 = 214,650 "pol. 15" 2,65*9 = 23,850 "pol. 16" 6,65*3 = 19,950 "pol. 17" 5,55*3 = 16,650 "pol. 18" 3,00*18 = 54,000 "pol. 19" 2,65*56 = 148,400	677,100	m	14,00	9 479,40

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"pol. 20" $1,10*4 = 4,400$				
			"pol. 21" $1,75*1 = 1,750$				
			"pol. 22" $0,70*5 = 3,500$				
			"pol. 23" $2,65*20 = 53,000$				
			"pol. 24" $6,55*2 = 13,100$				
			"pol. 25" $3,20*2 = 6,400$				
			"pol. 26" $3,00*3 = 9,000$				
			"pol. 27" $2,65*4 = 10,600$				
			"pol. 28" $0,70*12 = 8,400$				
			"pol. 29" $2,05*4 = 8,200$				
			"pol. 30" $2,00*2 = 4,000$				
176	763	763712213	Drevostavby, montáž plnostenných stíпов, prier. plocha do 3000 cm2	431,300	m	56,00	24 152,80
			"pol. 1" $7,55*4 = 30,200$				
			"pol. 2" $7,55*16 = 120,800$				
			"pol. 3" $7,05*4 = 28,200$				
			"pol. 4" $3,15*6 = 18,900$				
			"pol. 11" $9,65*4 = 38,600$				
			"pol. 12" $9,65*16 = 154,400$				
			"pol. 13" $6,70*6 = 40,200$				
177	MAT	605180000	Hranol lepený profil smrek trieda GL24h uvažované 10% stratné $136,845*1,1 = 150,530$	150,530	m3	1 200,00	180 636,00
178	763	763731211	Drevostavby, montáž strechy z panelov hr. do 120 mm plocha do 3 m2 skladba P3 $27,35*(2,86+0,10) = 80,956$	80,956	m2	52,00	4 209,71
179	MAT	591500235	Doska drevoláknitá CLT hr.100mm pohľadová, spojovací a montážny materiál $80,956*1,08 = 87,432$	87,432	m2	150,00	13 114,80
180	763	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	100,00	100,00
			763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:	<b>262 128,82</b>			<b>262 128,82</b>
			764 - Konštrukcie klampiarske				
181	764	764410225	Klomp. elox. PZ pl. oplechovanie ukončenia fasádneho obkladu rš 150 "KP1" $2*15 = 30,000$	30,000	m	18,00	540,00
182	764	764430235	Klomp. elox. PZ pl. oplechovanie múrov rš 410 "KP2" $19,65*2 = 39,300$	39,300	m	26,00	1 021,80
183	764	764430255	Klomp. elox. PZ pl. oplechovanie múrov rš 581 "KP3" $6,083*2+19,87 = 32,036$	32,036	m	32,00	1 025,15
184	764	764430256	Klomp. elox. PZ pl. oplechovanie múrov rš 584 "KP4" $27,91*2 = 55,820$	55,820	m	33,00	1 842,06
185	764	764430257	Klomp. elox. PZ pl. oplechovanie múrov rš 642 "KP5" $15,97+6,81*2 = 29,590$	29,590	m	42,00	1 242,78
186	764	998764202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	100,00	100,00
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu:	<b>5 771,79</b>			<b>5 771,79</b>
			766 - Konštrukcie stolárske				
187	766	766121230	Montáž drev. stien kompl. plných s výplňou v. do 2,75m "1.04 WK2+WK3" $(2,543+1,50*2)*2,03 = 11,252$ "1.06 WK4" $(1,575+1,725+0,187)*2,03 = 6,751$ "1.14 WK1" $(1,65+0,571)*2,03 = 4,509$	22,512	m2	60,00	1 350,72
188	MAT	606206335	Sanitárna deliaca stena z HPL dosiek výška 2030mm	22,512	m2	140,00	3 151,68

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
189	766	766421212	Montáž oblož. podhľadov jedn. palub. z mäk. dreva š. do 80mm (vr.spojovacieho a kotviaceho materiálu)	1 050,300	m2	5,00	5 251,50
			"DO1" 64,03 = 64,030				
			"DO2" 3,73 = 3,730				
			"DO3" 30,99 = 30,990				
			"DO4" 3,99 = 3,990				
			"DO5" 1,90 = 1,900				
			"DO5" 60,74 = 60,740				
			"DO6" 18,51 = 18,510				
			"DO7" 13,41 = 13,410				
			"DO8" 43,43 = 43,430				
			"DO9" 10,66 = 10,660				
			"DO10" 4,83 = 4,830				
			"DO11" 36,92 = 36,920				
			"DO12" 11,47 = 11,470				
			"DO13" 2,03 = 2,030				
			"DO14" 23,28 = 23,280				
			"DO15" 2,19 = 2,190				
			"DO16" 19,06 = 19,060				
			"DO17" 0,93 = 0,930				
			"DO17" 11,94 = 11,940				
			"DO18" 6,38 = 6,380				
			"DO18" 1,86 = 1,860				
			"DO19" 6,45 = 6,450				
			"DO19" 1,86 = 1,860				
			"DO20" 0,93 = 0,930				
			"DO20" 13,02 = 13,020				
			"DO21" 260,34 = 260,340				
			"DO22" 260,34 = 260,340				
			"DO23" 93,47 = 93,470				
			"DO24" 12,38 = 12,380				
			"DO25" 12,55 = 12,550				
			"DO26" 8,38 = 8,380				
			"DO27" 5,42 = 5,420				
			"DO28" 2,88 = 2,880				
190	MAT	605180800	Hranol KVH lepený profil smrek 50/50mm pohľadová kvalita "ozn.D01 - DO26"	37,734	m3	440,00	16 602,96
			hranol 50x50mm				
			13975,54*0,05*0,05*1,08 = 37,734				
191	766	766664120	Montáž dvier kompl. posuv. do ocel. zárubne 1-krídl. do 1m	1,000	kus	50,00	50,00
192	MAT	611601925	Drevené dvere bez zárubne š.800 v.1970mm, posuvný mechaniz.,kofajnica "ozn. DV2"	1,000	kus	700,00	700,00
193	766	766665112	Montáž dvier kompl. kýv. do zamur. zárubne 1-krídl. do 1m	10,000	kus	30,00	300,00
			"DV1" 1 = 1,000				
			"DV3" 1 = 1,000				
			"DV4" 1 = 1,000				
			"DV5" 1 = 1,000				
			"DV6" 1 = 1,000				
			"DV7" 1 = 1,000				
			"DV10" 1 = 1,000				
			"DV11" 1 = 1,000				
			"DV12" 1 = 1,000				
			"DV13" 1 = 1,000				
194	766	766665142	Montáž dvier kompl. kýv. do zamur. zárubne 2-krídl. nad1,45m	3,000	kus	30,00	90,00



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"DV8" 1 = 1,000				
			"DV9" 1 = 1,000				
			"DV14" 1 = 1,000				
195	766	766665213	Montáž dvier kom. posuv. bez. zárub. 1-krídl. do 1m	1,000	kus	80,00	80,00
196	MAT	611643005	Dvere vnútorné bez zárubne š.700 v.2020mm posuvné "ozn.DV15"	1,000	kus	700,00	700,00
197	766	766682111	Montáž zárubní oceľových alebo drevených pre dvere jednokridl. hr.steny do 170 mm	10,000	kus	45,00	450,00
			"DV1" 1 = 1,000				
			"DV3" 1 = 1,000				
			"DV4" 1 = 1,000				
			"DV5" 1 = 1,000				
			"DV6" 1 = 1,000				
			"DV7" 1 = 1,000				
			"DV10" 1 = 1,000				
			"DV11" 1 = 1,000				
			"DV12" 1 = 1,000				
			"DV13" 1 = 1,000				
198	766	766682121	Montáž zárubní oceľových alebo drevených pre dvere dvojkridlové hr. steny do 170 mm	3,000	kus	75,00	225,00
			"DV8" 1 = 1,000				
			"DV9" 1 = 1,000				
			"DV14" 1 = 1,000				
199	MAT	611601625	Drevené dvere, oceľ. zárubeň š.700 v.1970mm "ozn. DV3, DV10, DV12, DV13"	4,000	kus	180,00	720,00
200	MAT	611601885	Drevené dvere, oceľ. zárubeň š.800 v.1970mm "ozn. DV6, DV7, DV11"	3,000	kus	185,00	555,00
201	MAT	611601926	Drevené dvere, oceľ. zárubeň s bočným svetlíkom š.800 v.1970mm "ozn. DV4, DV5"	2,000	kus	180,00	360,00
202	MAT	611602435	Drevené dvere, drev. zárubeň s bočným svetlíkom š.1150 v.2150mm "ozn. DV1"	1,000	kus	800,00	800,00
203	MAT	611603265	Drevené dvere, drev. zárubeň š.1800 v.2100mm "ozn. DV8, DV9"	2,000	kus	450,00	900,00
204	MAT	611603266	Drevené dvere, drev. zárubeň š.1800 v.2100mm "ozn. DV14"	1,000	kus	540,00	540,00
205	766	998766202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	100,00	100,00
			766 - Konštrukcie stolárske spolu:	<b>32 926,86</b>			<b>32 926,86</b>
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
206	767	767119600	Montáž fasádnej sieťky do 4m2	1,000	kus	20,00	20,00
207	MAT	137660000	Nerezová sieťka (8x kotva, 4x lanko)	1,000	kus	2 000,00	2 000,00
208	767	767211114	Oceľové schodisko 3x stupeň šír. 1200mm hf.297 výš.167mm "ozn.M2"	1,000	kus	600,00	600,00
			"presná špecifikácia podľa dielenskej dokumentácie"1 = 1,000				
			montáž a dodávka schodiska s kotvením				
			nosný prvok schodiskového ramena plech hr.10mm				
			nosný prvok schodiskového stupňa a čela plech hr.10mm				
			presbrúsenie povrchu a hrán - pohľadové prevedenie pre montáž PVC krytiny				
			montáž a dodávka dreveného madla s kotvením				
209	767	767211115	Oceľové schodisko 17x stupeň šír. 1200mm hf.266 výš.182mm "ozn.M1"	1,000	kus	3 400,00	3 400,00
			"presná špecifikácia podľa dielenskej dokumentácie"1 = 1,000				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			montáž a dodávka schodiska s kotvením nosný prvok schodiskového ramena plech hr.10mm nosný prvok schodiskového stupňa a čela plech hr.10mm				
			presbrúsenie povrchu a hrán - pohľadové prevedenie pre montáž PVC krytiny				
210	767	767230000	montáž a dodávka dreveného madla s kotvením Montáž Al profilov s prikotvením	370,360 m		7,00	2 592,52
			oddelenie extenzívnej skladby strechy $(26,85+17,75)*2+(27,35+18,35)*2 = 180,600$ $(5,10+18,45)*2+(5,63+18,95)*2 = 96,260$ $(11,10+5,75)*2+(11,65+6,25)*2 = 69,500$ $(1,20+1,20)*2*2+(1,80+1,80)*2*2 = 24,000$				
211	MAT	4841A1730	L-profil hliníkový perforovaný 120x120x2mm (systémový prvok pre vegetačnú strechu)	407,396 m		9,00	3 666,56
			$370,36*1,10 = 407,396$				
212	767	767232220	Montáž madlového zábradlia, kotvenie	2,200 m		50,00	110,00
			$1,10*2 = 2,200$				
213	MAT	553100114	Zábradlie oceľové s povrch.úpravou "ozn. M2"	2,200 m		150,00	330,00
			$1,10*2 = 2,200$				
214	767	767232581	Montáž madla schodiskového na stenu	11,000 m		20,00	220,00
			$5,50*2 = 11,000$				
215	MAT	553100103	Madlo oceľové s kotvením "ozn. M1"	11,000 m		50,00	550,00
216	767	767249110	Montáž ochran. konštr. výťahových šachiet pre pre výplň sietí	75,000 m2		6,00	450,00
217	MAT	709291145	Ochranná sieť z PP položka obsahuje: sieť ochranná PP 4mm - oká 100x100mm oceľové lanko 5mm + PVC lanová svorka napínacia skrutka M8 karabínka pozink. kombiskrutka so závesnou maticou	75,000 m2		15,00	1 125,00
			$75 = 75,000$				
218	767	767311515	Montáž svetlika polykarbonátového bodového, štvorhranného alebo obdĺžnikového, pri prechode svetla nad 1 do 1,5 m2	2,000 kus		50,00	100,00
219	MAT	553400165	Svetlík 120 x 120 cm, polykarbonát. kupola "ozn.SP01"	2,000 kus		820,00	1 640,00
220	767	767411126	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi so skrytým zámkom na oceľovú konštrukciu, hr. nad 150 panel MW hr. 200mm steny telocvične $27,75*8,40*2 = 466,200$ $19,65*8,40*2 = 330,120$ "odpočet pri sociálnych zariadení" $-18,41*3,35 = -61,674$  vybratie medzi kotoľňou a sociálkami $2,88*3,18 = 9,158$ časť sociálky $(6,035*2+19,65)*4,25 = 134,810$ časť malá telocvična $(15,81+6,76*2)*4,25 = 124,653$ "odpočet DT tváric" $-79,10*(0,50-0,10) = -31,640$ odpočet zasklených stien $-102,60 = -102,600$ odpočet okien $-3,00*2,50*14 = -105,000$	828,792 m2		20,00	16 575,84

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			-1,00*1,00*4 = -4,000				
			-1,00*2,80*3 = -8,400				
			-0,60*0,60*2 = -0,720				
			odpočet dverí				
			-0,80*2,10 = -1,680				
			-0,84*1,97*2 = -3,310				
			-0,90*1,97*2 = -3,546				
			panel PIR hr.150mm - podhľady				
			skladba P3				
			27,35*(2,86+0,10) = 80,956				
			podhľad nad hlavným vstupom				
			6,175*0,885 = 5,465				
221	MAT	553200105	Panel sendvičový stenový, výplň PIR hr.150mm	95,063	m2	51,11	4 858,67
			86,421*1,1 = 95,063				
222	MAT	553200142	Panel sendvičový stenový, výplň minerálna vlna hr.200mm	816,608	m2	50,82	41 500,02
			742,371*1,10 = 816,608				
223	767	767411999	Montáž opláštenia sendvičovými panelmi - príslušenstvo	828,792	m2	12,00	9 945,50
			položka obsahuje:				
			spojovací a kotviaci materiál (šróby, nity, podkladné pásky, tesniace pásky a pod.)				
			oplechovania všetkých spojov, rohov, stykov panelov a okien/dverí				
			ukončovacie lišty, rohové lišty				
			všetky práce súvisiace s realizáciou panelov				
			828,792 = 828,792				
224	767	767422100	Montáž opláštenia, obkladová kovová fasáda, Al rošt	424,400	m2	12,00	5 092,80
			obklad stien				
			JV				
			100,64+5,93 = 106,570				
			SZ				
			125,83 = 125,830				
			SV				
			79,81 = 79,810				
			SZ				
			59,18+7,13 = 66,310				
			obklad podhľadu				
			podhľad - vybratie medzi kotolňou a sociálkami				
			40,60+5,28 = 45,880				
225	MAT	553565755	Hliníkový obklad hr. 2mm, hliníkový Al rošt, spidy kotvy	424,400	m2	200,00	84 880,00
226	767	767631130	Montáž okien na PUR penu, osadenie pásek (parotesné a hydroizolačné napojenie)	125,752	m2	45,00	5 658,84
			"O1,O2" 3,00*2,50*7*2 = 105,000				
			"O3" 1,00*1,00*4 = 4,000				
			"O4" 1,00*2,80*3 = 8,400				
			"O5" 0,60*0,60*2 = 0,720				
			"O6" 1,645*1,25*1 = 2,056				
			"O7" 1,17*1,25*1 = 1,463				
			"O8" 0,83*2,15*1 = 1,785				
			"O9" 1,083*2,15*1 = 2,328				
227	MAT	5534C3120	Okno hliníkové 3sklo OS -výš.60, šír.60 cm bezp.sklo "ozn. O05"	2,000	kus	280,00	560,00
228	MAT	5534C3196	Okno hliníkové 3sklo OS -výš.100, šír.100 cm bezp.sklo "ozn. O03"	4,000	kus	380,00	1 520,00
229	MAT	5534C3208	Okno hliníkové 3sklo OS/P -výš.280, šír.100 cm bezp.sklo "zn. O04"	3,000	kus	1 400,00	4 200,00

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
230	MAT	5534C3420	Okno hliníkové 3sklo OS/P/P/P -výš.250, šír.300 cm bezp.sklo "ozn.O01 + O02"	14,000	kus	3 120,00	43 680,00
231	MAT	5534C3421	Okno hliníkové 2sklo P -výš.125, šír.164,5 cm bezp.sklo "ozn. O06"	1,000	kus	1 000,00	1 000,00
232	MAT	5534C3422	Okno hliníkové 2sklo P -výš.125, šír.117 cm bezp.sklo "ozn. O07"	1,000	kus	500,00	500,00
233	MAT	5534C3423	Okno hliníkové 2sklo P -výš.215, šír.83 cm bezp.sklo "ozn. O08"	1,000	kus	700,00	700,00
234	MAT	5534C3424	Okno hliníkové 2sklo P -výš.215, šír.108,3 cm bezp.sklo "ozn. O09"	1,000	kus	780,00	780,00
235	767	767641310	Montáž dverí na PUR penu, osadenie pásov (parotesné a hydroizolačné napojenie) 0,90*2,15 = 1,935 1,00*2,05*2 = 4,100 1,06*2,47*2 = 5,236	11,271	m2	100,00	1 127,10
236	MAT	553402020	Dvere hliníkové 3sklo -výš.215, šír.90 cm, bezp.sklo "ozn.D1"	1,000	kus	800,00	800,00
237	MAT	553402036	Dvere hliníkové plné -výš.205, šír.100 cm, bezp.sklo "ozn.D2 + D5"	2,000	kus	820,00	1 640,00
238	MAT	553402040	Dvere hliníkové 3sklo -výš.247, šír.106 cm, bezp.sklo, horný svetlík "ozn.D3 + D4"	2,000	kus	950,00	1 900,00
239	767	767641316	Montáž zasklených stien na PUR penu, osadenie pásov (parotesné a hydroizolačné napojenie) "ZS1" 45,90 = 45,900 "ZS2" 40,50 = 40,500 "ZS3" 16,20 = 16,200	102,600	m2	30,00	3 078,00
240	MAT	553400196	Zasklená stena -výš.270, šír.100 cm "ozn. ZS1"	17,000	kus	1 100,00	18 700,00
241	MAT	553400197	Zasklená stena -výš.270, šír.100 cm "ozn. ZS2"	15,000	kus	1 100,00	16 500,00
242	MAT	553400198	Zasklená stena -výš.270, šír.100 cm "ozn. ZS3"	6,000	kus	1 100,00	6 600,00
243	767	767831120	Montáž požiarnych rebrikov	2,000	kus	50,00	100,00
244	MAT	553000450	Požiarny rebrik, výlez na strechu dĺ. 4,70m, kotvenie, pozinková úprava "rebrik na strechu 1.NP" 1 = 1,000	1,000	kus	500,00	500,00
245	MAT	553000451	Požiarny rebrik, výlez na strechu dĺ. 5,20m, kotvenie, pozinková úprava "rebrik na strechu 2.NP" 1 = 1,000	1,000	kus	550,00	550,00
246	767	767896211	Montáž vodiacich rúrok "pre kotvenie KP3" 6,083*2+19,87 = 32,036	32,036	m	2,00	64,07
247	MAT	133315105	Jaklový profil 50x50x4 mm jakel 50x50x4mm 32,036*5,53*1,05*0,001 = 0,186	0,186	t	3 000,00	558,00
248	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg  statika výkres č. S03 "položka č.6 SHS 50x4" 105,50*1,1 = 116,050 "položka č.14 SHS 50x4" 9,00*1,1 = 9,900 "položka č.18 RHS 60x40x4" 12,70*1,1 = 13,970 "položka č.19 RHS 60x40x4" 14,80*1,1 = 16,280 statika výkres č. S06 "položka č.1 P1" 847,80 = 847,800 "položka č.2 P2" 31,40 = 31,400 "položka č.3 P3" 353,30 = 353,300 "položka č.4 P4" 125,60 = 125,600 "položka č.5 P5" 137,80 = 137,800 "položka č.6 P6" 30,60 = 30,600 "položka č.7 P7" 25,40 = 25,400 "položka č.8 P8" 15,70 = 15,700	1 742,640	kg	1,00	1 742,64

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"položka č.9 P9" 9,42 = 9,420 "položka č.10 P10" 9,42 = 9,420				
249	767	767995102	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	383,680	kg	1,00	383,68
			statika výkres č. S03 "položka č.7 SHS 50x4" 22,60*1,1 = 24,860 "položka č.15 SHS 50x4" 18,60*1,1 = 20,460 "položka č.16 SHS 50x4" 10,70*1,1 = 11,770 "položka č.17 RHS 60x40x4" 296,90*1,1 = 326,590				
250	767	767995103	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 20 kg	1 615,240	kg	1,00	1 615,24
			statika výkres č. S03 "položka č.5 SHS 100x4" 20,20*1,1 = 22,220 "položka č.12 SHS 50x4" 96,40*1,1 = 106,040 "položka č.13 SHS 50x4" 33,80*1,1 = 37,180 "položka č.22 RD 40" 1183,80*1,1 = 1302,180 "položka č.23 RD 40" 66,10*1,1 = 72,710 "položka č.24 RD 40" 68,10*1,1 = 74,910				
251	767	767995104	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	6 074,200	kg	1,00	6 074,20
			statika výkres č. S03 "položka č.1 SHS 100x4" 425,40*1,1 = 467,940 "položka č.2 RHS 100x50x4" 770,40*1,1 = 847,440 "položka č.3 SHS 100x4" 239,20*1,1 = 263,120 "položka č.4 RHS 100x50x4" 558,80*1,1 = 614,680 "položka č.10 SHS 50x4" 67,40*1,1 = 74,140 "položka č.20 RD45" 3460,80*1,1 = 3806,880				
252	767	767995105	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg	3 232,350	kg	1,00	3 232,35
			statika výkres č. S03 "položka č.11 SHS 50x4" 108,60*1,1 = 119,460 "položka č.21 RD50" 1054,30*1,1 = 1159,730 "položka č.27 RD 60" 386,20*1,1 = 424,820 "položka č.28 RD 60" 306,30*1,1 = 336,930 "položka č.29 RD 60" 355,10*1,1 = 390,610 "položka č.30 RD 60" 399,50*1,1 = 439,450 "položka č.31 RD 60" 162,00*1,1 = 178,200 "položka č.32 RD 60" 166,50*1,1 = 183,150				
253	767	767995106	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 250 kg	4 245,010	kg	1,00	4 245,01
			statika výkres č. S03 "položka č.8 IPE200" 861,30*1,1 = 947,430 "položka č.9 IPE200" 2147,80*1,1 = 2362,580 "položka č.25 RD 60" 437,20*1,1 = 480,920 "položka č.26 RD 60" 412,80*1,1 = 454,080				
254	MAT	553000030	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	17 678,040	kg	1,00	17 678,04
			"nosné prvky konštrukcie" 15523,80 = 15523,800 "kotevné prvky konštrukcie" 2154,24 = 2154,240				
255	MAT	553000099	Oceľové konštrukcie - antikorozy a krycí náter (alternatíva zinkovanie)	17 678,040	kg	1,00	17 678,04
			položka obsahuje Základný náter ... farba základná PUR U 2061 hr.120 my  Vrchný náter ... email PUR U 2081 hr.60 my Riedidlo ... U 6051 / Tužidlo ... U 7081 15523,80+2154,24 = 17678,040				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
256	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	3 435,242	%	0,20	687,05
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				<b>343 709,17</b>			<b>343 709,17</b>
775 - Podlahy vlysové a parketové							
257	775	775413320	Montáž soklíkov z dreva pripevneného skrutkami s pretmelením	144,994	m	2,40	347,99
"1.11" $(1,025+27,337+16,278+0,125*2+1,26+0,837-0,26)*2 = 93,454$							
0,39*8*2+0,29*14*2-1,80-1,96*2 = 8,640							
"1.12+1.13" $(15,35+6,50)*2+0,35*4*2-1,80*2 = 42,900$							
258	MAT	611948025	Drevená lišta 60mm s povrchovou úpravou	152,244	m	1,60	243,59
144,994*1,05 = 152,244							
259	775	775979310	Montáž podložiek pre športové povrchy skladba P1 - penová PU podložka	549,880	m <sup>2</sup>	0,80	439,90
"1.11" 449,69 = 449,690							
"1.12" 80,61 = 80,610							
"1.13" 19,58 = 19,580							
260	MAT	611955195	Penová PU elastomerová podložka 7mm (0,6 N/mm <sup>2</sup> , objem.hmotnosť min. 770kg / m <sup>3</sup> )	577,374	m <sup>2</sup>	2,00	1 154,75
549,88*1,05 = 577,374							
261	775	998775202	Presun hmôt pre podlahy vlysové v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	10,00	10,00
775 - Podlahy vlysové a parketové spolu:				<b>2 196,23</b>			<b>2 196,23</b>
776 - Podlahy povlakové							
262	775	776210110	Lepenie podlahovín gumených na schod. stupnice rovné, vr.soklíkov	24,000	m	6,00	144,00
"1.NP" 1,20*17 = 20,400							
"2.NP" 1,20*3 = 3,600							
263	775	776210200	Lepenie podlahovín gumených na schod. podstupnice, vr.soklíkov	24,000	m	4,00	96,00
264	MAT	2841D0502	Krytina podlahová PVC hr.2,0mm pre verejné priestory	12,431	m <sup>2</sup>	16,80	208,84
20,40*(0,266+0,182)*1,15 = 10,510							
3,60*(0,297+0,167)*1,15 = 1,921							
265	775	776411011	Lepenie podlahových soklíkov z PVC vytiahnutím v.300mm	132,990	m	2,60	345,77
"1.03" $(4,837+3,495)*2-0,80*3 = 14,264$							
"1.04" $(5,863+2,688+1,90)*2-0,80 = 20,102$							
"1.05" $(4,50+3,075)*2-0,80*2-0,887 = 12,663$							
"1.06" $(4,50+4,412+1,80)*2-0,887 = 20,537$							
"1.07" $(2,80+1,17)*2-0,70 = 7,240$							
"1.09" $(1,575+2,339)*2-0,80 = 7,028$							
"1.10" $(4,437+2,85+1,30)*2 = 17,174$							
"1.14" $(3,225+1,838+0,40)*2-0,70-0,80 = 9,426$							
"1.15" $(0,885+2,063)*2-0,70 = 5,196$							
"1.16" $(1,638+1,838)*2-1,06-0,70-0,80 = 4,392$							
"1.17" $(0,885+2,263)*2-0,70 = 5,596$							
"1.18" $(1,263+1,838)*2-0,80 = 5,402$							
"1.19" $(1,80+0,885)*2-0,70*2 = 3,970$							
266	MAT	284109001	Sokel z PVC rezaný š.300mm	139,640	m	2,20	307,21
132,99*1,05 = 139,640							
267	775	776421100	Lepenie podlahových soklíkov alebo lišt z mäččených plastov	110,714	m	2,60	287,86
"1.01" $(6,122+3,945)*2-1,80-1,90-0,80*2 = 14,834$							
"1.02" $(1,497+8,168)*2-0,80*3 = 16,930$							
"1.08" $(2,80+2,965)*2-0,80 = 10,730$							

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"2.01" $(27,35+2,86+1,30)*2-1,20+0,40*2*8 = 68,220$				
268	MAT	284109002	Sokel z PVC 2x 50mm $110,714*1,05 = 116,250$	116,250 m		1,90	220,88
269	775	776521100	Lepenie povlakových podláh plastových pásov vrátane disp.lepidla, frézovania, zvárania P2 "1.01" 15,58 = 15,580 "1.02" 11,78 = 11,780 "1.03" 14,87 = 14,870 "1.04" 14,31 = 14,310 "1.05" 13,84 = 13,840 "1.06" 14,57 = 14,570 "1.07" 3,28 = 3,280 "1.08" 8,30 = 8,300 "1.09" 3,69 = 3,690 "1.10" 11,75 = 11,750 "1.14" 5,17 = 5,170 "1.15" 1,71 = 1,710 "1.16" 2,92 = 2,920 "1.17" 1,87 = 1,870 "1.18" 1,81 = 1,810 "1.19" 1,46 = 1,460 P3 "2.01" 82,99 = 82,990	209,900 m2		8,00	1 679,20
270	MAT	2841D0502	Krytina podlahová PVC hr.2,0mm pre verejné priestory $209,90*1,15 = 241,385$	241,385 m2		22,00	5 310,47
271	775	776591215	Položenie povl. podláh elastických športových hr. do 5 mm, vr. soklíkov vrátane disp.lepidla, frézovania, zvárania skladba P1 "1.11" 449,69 = 449,690 "1.12" 80,61 = 80,610 "1.13" 19,58 = 19,580	549,880 m2		8,00	4 399,04
272	MAT	284100507	Krytina podlahová marmoleum hr.4mm (vr. zvarovacej šnúry) $549,88*1,15 = 632,362$	632,362 m2		20,00	12 647,24
273	775	776994110	Ostatné práce pri povl. podlahách, brúsenie, vysávanie a príprava podkladu vrátane réžie a manipulácie "PVC hr.2mm" 209,90 = 209,900 "PVC hr.4mm" 549,88 = 549,880	759,780 m2		1,40	1 063,69
274	775	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	1,000 %		50,00	50,00
			776 - Podlahy povlakové spolu:	<b>26 760,20</b>			<b>26 760,20</b>
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek				
275	771	781415015	Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovín. 300x150 do tmelu "1.04" $(5,863+2,688+1,90)*2*2,25+(0,90+0,15+1,795+1,00+0,15*2+0,75)*0,225*2-0,80*(1,97-0,30) = 47,896$ "1.06" $(4,50+4,12+1,80)*2*2,25-0,887*2,25 = 44,894$ "1.07" $(2,80+1,17)*2*2,25-0,70*(1,97-0,30) = 16,696$ "1.09" $(1,575+2,339)*2*2,25-0,80*(1,97-0,30) = 16,277$ "1.10" $(4,437+2,837+1,30*0,75)*2*2,25-1,00*(2,25-0,30) = 35,171$	240,539 m2		24,00	5 772,94

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"1.14" $(3,225+1,838+0,40)*2*2,25-(0,70*2+0,80)*(1,97-0,30) = 20,910$				
			"1.15" $(2,063+0,885)*2*2,25-0,70*(1,97-0,30) = 12,097$				
			"1.16" $(1,638+1,838)*2*2,25-(0,70+0,80)*(1,97-0,30)-1,06*(2,25-0,30) = 11,070$				
			"1.17" $(2,263+0,885)*2*2,25-0,70*(1,97-0,30) = 12,997$				
			"1.18" $(1,263+1,838)*2*2,25-0,70*(1,97-0,30) = 12,786$				
			"1.19" $(1,80+0,885)*2*2,25-0,70*(1,97-0,30)*2 = 9,745$				
276	MAT	5973A0101	Keramicný obklad $240,539*1,05 = 252,566$	252,566	m2	13,00	3 283,36
277	771	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 12 m	1,000	%	10,00	10,00
			781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu:	<b>9 066,30</b>			<b>9 066,30</b>
			783 - Nátery				
278	783	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné náter jaklového profilu 50x50x4mm $32,036*0,20 = 6,407$	6,407	m2	5,60	35,88
279	783	783782203	Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada) náter hranolov atiky $28,35*(0,10+0,10)*2*1,1 = 12,474$ $54,70*(0,15+0,15)*2*1,1 = 36,102$	48,576	m2	3,20	155,44
280	783	783992010	Nátery - čiary polyuretánové - basketbal	240,000	m	2,20	528,00
281	783	783992011	Nátery - čiary polyuretánové - volejbal	120,000	m	2,20	264,00
			783 - Nátery spolu:	<b>983,32</b>			<b>983,32</b>
			784 - Malby				
282	784	784412301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m SDK priečka hr. 100mm "1.10" $1,587*2,775*2 = 8,808$ SDK priečka hr. 125mm m.č. 1.01 - 1.09 $(2,933+0,125+2,805)*2,775*3*2 = 97,619$ $1,874*1,90*2 = 7,121$ $3,075*2,775*2 = 17,066$ $10,515*2,775*2*2 = 116,717$ $(1,038+0,125+2,45+1,80)*2,775*2 = 30,042$ $1,575*2,775*2 = 8,741$ $4,385*2,775*2 = 24,337$ $2,80*2,775*2*2 = 31,080$ $2,222*2,775*2 = 12,332$ m.č. 1.10 $4,437*2,775*0,75*2 = 18,469$ $4,812*2,775*2 = 26,707$ m.č. 1.14 - 1.18 $(0,296+6,625)*3,20*2 = 44,294$ $6,375*3,20*2 = 40,800$ $(1,838+0,885)*3,20*2*2 = 34,854$ $-0,70*1,97*4*2 = -11,032$ $-0,80*1,97*1*2 = -3,152$ predsadená stena SDK "v mieste schodiskovej plošiny" $(0,59+1,462)*3,20 = 6,566$  "1.01" $0,17*3,20 = 0,544$ "1.02" $(2,167+0,20)*3,20 = 7,574$	615,394	m2	0,90	553,85



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			"1.03" 3,495*3,20 = 11,184				
			"1.04" (2,805+2,933+2,688)*3,20 = 26,963				
			"1.10" (1,04+2,60)*3,20+(0,22+0,16)*3,20 = 12,864				
			"1.14" (3,025+0,40*2)*3,20 = 12,240				
			"1.16" (1,838+2,847)*3,20 = 14,992				
			"1.17" 0,885*3,20 = 2,832				
			"1.18" (1,263+1,212+0,885)*3,20 = 10,752				
			obklad hydrantovej skrinky (1,025+0,25)*3,20 = 4,080				
283	784	784452571	Maľba zo zmesi tekut. 1far. dvojnás. v miest. do 3,8m	615,394	m2	2,00	1 230,79
			784 - Maľby spolu:	<b>1 784,64</b>			<b>1 784,64</b>
			786 - Čalunnicke úpravy				
284	786	786612201	Montáž zatieňujúcich clon s elektrickým pohonom	56,700	m2	20,00	1 134,00
			3,00*2,70*7 = 56,700				
285	MAT	348301120	Clona tieniaca s priznaným boxom, elektrický pohon 7ks, veterný senzor 1ks	56,700	m2	98,00	5 556,60
			786 - Čalunnicke úpravy spolu:	<b>6 690,60</b>			<b>6 690,60</b>
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	<b>933 539,950</b>			<b>933 539,95</b>
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>				
			M21 - 155 Elektromontáže				
286	921	210100100	Elektromontáže (samostatný rozpočet)	1,000	EUR	31 804,72	31 804,72
			M21 - 155 Elektromontáže spolu:	<b>31 804,72</b>			<b>31 804,72</b>
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí				
287	924	240100100	Vzduchotechnika	1,000	EUR	73 570,80	73 570,80
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí spolu:	<b>73 570,80</b>			<b>73 570,80</b>
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh				
288	933	330030000	Montáž a dodávka schodiskovej interiérovej plošiny 2 stanice (napr. Ares Stratos)	1,000	kus	10 000,00	10 000,00
			"špecifikácia:"1 = 1,000				
			max.nosnosť 225kg				
			zdvih do 3100mm				
			dĺžka dráhy do 7000mm				
			počet zastávok 2				
			ovládanie tlačidlové, na plošine a v staniaciach				
			rozmer podlahy plošiny do 800x900mm				
			mechanické sklápanie				
			prikon do 0,4kW				
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad. zariadení a váh spolu:	<b>10 000,00</b>			<b>10 000,00</b>
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	<b>115 375,520</b>			<b>115 375,52</b>
			<b>OSTATNÉ</b>				
			OSTATNÉ				
289	800	003122	Geodetické práce pri realizácii stavby	1,000	EUR	5 200,00	5 200,00
			vytyčovanie základových konštrukcii				
			vytyčovanie kotevných prvkov				
			všetky ostatné vytyčovania				
			1 = 1,000				
290	OST	999999906	Zariadenie staveniska (Budovy pre šport)	1,000	%	34 101,70	34 101,70
			OSTATNÉ spolu:	<b>39 301,70</b>			<b>39 301,70</b>
			OSTATNÉ spolu:	<b>39 301,70</b>			<b>39 301,70</b>
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>1 271 716,14</b>			<b>1 271 716,14</b>

Odberateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1, Trnava 917 71

Projektant: ADIZ EU

Dodávateľ:

Spracoval: Stanislav Hlubina

JKSO :

Dátum: 02.12.2021

Stavba : ZŠ a MŠ I. Krasku

Objekt : SO01 Telocvičňa

Časť : Búracie práce

HLUBINA Stanislav

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	272	113106600	Rozobratie zámkovej dlažby vrátane uloženia na paletu dočasné rozobratie betónovej dlažby hr.100mm, kocky 600x600mm 13,85 = 13,850	13,850	m2	3,60	49,86
2	221	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "Deka,..." nad 20 m2 zámková dlažba pojazdná 60,80 = 60,800	60,800	m2	3,60	218,88
3	221	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2 betónová platňa pred asanovaným objektom hr.100mm 4,80 = 4,800	4,800	m2	11,00	52,80
4	221	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2 betónový povrch cesty - pozostatok areálovej komunikácie vymenenej za asfalt 6,72 = 6,720	6,720	m2	22,00	147,84
5	221	113107243	Odstránenie podkladov alebo krytov živícných hr. 100-150 mm, nad 200 m2 parkovisko 220,00 = 220,000 areálová cesta 207,72 = 207,720	427,720	m2	3,40	1 454,25
6	272	113107322	Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm parkovisko 220,00 = 220,000 zámková dlažba pojazdná 60,80 = 60,800 pod asfaltovú plochu (vr. bet.povrchu cesty) 207,72 = 207,720 betónová platňa pred asanovaným objektom hr.100mm 4,80 = 4,800 dočasné rozobratie betónovej dlažby hr.100mm, kocky 600x600mm 13,85 = 13,850	507,170	m2	3,60	1 825,81
7	272	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých obrubník šírky 100mm 64,10 = 64,100	64,100	m	2,20	141,02
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				<b>3 890,46</b>			<b>3 890,46</b>
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
8	013	961044111	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov nad 4 m2 demontáž základových pásov 30,00 = 30,000	30,000	m3	48,00	1 440,00

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
9	013	961055111	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2	45,943	m3	48,00	2 205,26
			Železobetónová doska a poter, uvažované v cene s narezaním konštrukcií				
			81,78*0,25 = 20,445				
			betónové oplatenie, nadzákladový múrik výšky 0,4m + základ 1,0m				
			28,90*0,30*(1,00+0,40) = 12,138				
			základ bet.opltenia hr.100mm, šírka 0,4m hĺbka 1,0m				
			33,40*0,40*1,00 = 13,360				
10	013	962052211	Búranie muriva železobetónového alebo otvorov nad 4 m2	6,680	m3	48,00	320,64
			demontáž betónového panelu hr.100mm				
			33,40*0,10*2,00 = 6,680				
11	013	965082933	Odstránenie násypov pod podlahy hr. do 20 cm nad 2 m2	16,356	m3	12,00	196,27
			murovaný objekt na bet. základoch - štrkový vankúš hr. 200mm				
			81,78*0,20 = 16,356				
12	013	976026110	Vybúranie betónových žľabov	70,800	m	7,00	495,60
			betónový žľab				
			70,80 = 70,800				
13	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	612,721	t	2,20	1 347,99
14	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	612,721	t	4,20	2 573,43
15	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	11 641,699	t	0,36	4 191,01
			612,721*19 = 11641,699				
16	211	979087112	Nakladanie sute	612,721	t	2,20	1 347,99
17	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach	493,537	t	16,00	7 896,59
			612,721-119,184 = 493,537				
18	013	979131413	Poplatok za ulož.a znešk.stav.odp na urč.sklád.-hľušina a kamenivo	119,184	t	5,00	595,92
			štrkový vankúš				
			119,184 = 119,184				
19	006	981011413	Demolácia budov mur. na MC alebo betónu postup. rozob. s podielom 20%	245,340	m3	12,00	2 944,08
			asanovaný objekt na bet.základoch vrátane inštalácií a vybavenia				
			81,78*3,00 = 245,340				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	<b>25 554,78</b>			<b>25 554,78</b>
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	<b>29 445,240</b>			<b>29 445,24</b>
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>				
			762 - Konštrukcie tesárske				
20	762	76233180	Demontáž viazaných konštr. krovov, debnení a doplnkov	8,645	m3	95,00	821,28
			demontáž drevených prvkov stechy				
			"krov" 81,78*0,05 = 4,089				
			"debnenie" 81,78*0,025*1,25 = 2,556				
			"ost" 2,00 = 2,000				
			762 - Konštrukcie tesárske spolu:	<b>821,28</b>			<b>821,28</b>
			764 - Konštrukcie klampiarske				
21	764	764311820	Klamp. demont. zastrešenia vr. doplnkov	81,780	m2	1,60	130,85
			"murovaný objekt na bet.základoch" 81,78 = 81,780				

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			764 - Konštrukcie klampiarske spolu:	130,85			130,85
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
22	767	767914835	Demontáž kovaného oplatenia - drôtené oká, výšky 1,2 m	28,900	m	4,00	115,60
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	115,60			115,60
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	1 067,73			1 067,73
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>30 512,97</b>			<b>30 512,97</b>

P.č.	MJ	Mn.	Popis	Jed. cena (EUR)	Dodávka	Montáž
1	ks	1	Rozvádzač RE - úprava + výzbroj, uloženie, upevnenie	218,9	218,90 €	0,00 €
1	ks	1	Úprava HDS v trafostnici	50	0,00 €	50,00 €
2	m	40	Výkopové práce pre NAYY 4Bx35, uloženie, pieskové lôžko, zához	13	520,00 €	
3	m	44	Kábel NAYY 4Bx35	3,65	160,60 €	
4	m	20	Výkopové práce pre uloženie N2XH-J 5x25, zához, pieskové lôžko	13	260,00 €	
5	m	20	Kábel N2XH-J 5x25	14,76	295,20 €	
6	ks	1	Vypracovanie revíznej správy	240	240,00 €	
7	ks	1	Vypracovanie PSV + fotodokumentácia	130	130,00 €	
			Dodávka		<b>1 824,70 €</b>	
			Montáž			<b>50,00 €</b>
			<b>Spolu montáž + dodávka</b>		<b>1 874,70 €</b>	

Odberateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1, Trnava 917 71  
 Projektant: ADIZ EU  
 Dodávateľ:

Spracoval: Stanislav Hlubina  
 JKSO :  
 Dátum: 02.12.2021

Stavba : ZŠ a MŠ I. Krasku  
 Objekt : SO01 Telocvičňa  
 Časť : Prekládka NN kábla

HLUBINA Stanislav

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>							
M21 - 155 Elektromontáže							
1	921	210102004	Montáž káblovej spojky (epoxid) pre 1kV celoplastové káble 4x 185-240 mm <sup>2</sup>	2,000	kus	42,00	84,00
2	MAT	3544165065	Spojka zalievaná priama pre 3,5 žil 1kV kábel 150-240 : 70-120)mm <sup>2</sup>	2,000	sada	42,97	85,94
3	921	210901098	Montáž, kábel Al 1kV uložený pevne AYKY 3x240+120	29,000	m	2,16	62,64
4	MAT	341410M180	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x240	29,000	m	12,57	364,53
5	921	213290010	Zaistenie vypnutého stavu	8,000	hod	14,00	112,00
6	921	213290151	Nešpecifikované elektroinštalačné práce	4,000	hod	13,00	52,00
7	921	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	hod	22,00	176,00
8	921	213291139	Porealizačné zameranie	1,000	EUR	70,00	70,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				<b>1 007,11</b>			<b>1 007,11</b>
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach							
9	946	460010011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	0,027	km	1 200,00	32,40
10	946	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	27,000	m	4,36	117,72
11	946	460230003	Ryha pre spojku kábla do 10 kV, zemina tr.3	2,000	kus	44,00	88,00
12	946	460420372	Zriadenie kábl lôžka š.35/10cm, piesok, tehly naprieč	27,000	m	1,77	47,79
13	946	460490011	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22cm	27,000	m	0,39	10,53
14	946	460490051	Zakrytie spojky pre kábel do 6kV	2,000	kus	27,20	54,40
15	946	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	27,000	m	1,64	44,28
16	946	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	27,000	m <sup>2</sup>	1,45	39,15
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:				<b>434,27</b>			<b>434,27</b>
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				<b>1 441,38</b>			<b>1 441,38</b>
<b>Za rozpočet celkom</b>				<b>1 441,38</b>			<b>1 441,38</b>

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ a MŠ I.Krasku  
Objekt: SO01 Telocvična ZTI

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: ID

Dátum: 20.5.2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV Práce a dodávky HSV

11 442,98

### 1 Zemné práce

4 670,29

1	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	0,580	40,00	23,20
2	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,580	1,00	0,58
3	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 - splešk.kan.areál	m3	33,880	12,00	406,56
4	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 - splešk.kan.areál	m3	33,880	1,00	33,88
5	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 - splešk.kan.prípojka	m3	6,600	12,00	79,20
6	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 - splešk.kan.prípojka	m3	6,600	1,00	6,60
7	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 - voda areál	m3	48,120	12,00	577,44
8	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 - voda areál	m3	48,120	1,00	48,12
9	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	89,170	2,00	178,34
10	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	206,510	3,00	619,53
11	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	206,510	0,30	61,95
12	166101102	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	206,510	3,60	743,44
13	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	206,510	1,70	351,07
14	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	206,510	0,80	165,21
15	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	16,830	3,50	58,91
16	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	128,500	6,00	771,00
17	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	49,570	11,00	545,27

### 8 Rúrové vedenie

4 977,51

18	871181114	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 40x3,7 mm	m	50,100	0,33	16,53
19	286130033500	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 40x3,7x100 m,	m	50,100	2,64	132,26
20	286530227200	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 40 mm,	ks	4,000	4,16	16,64
21	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	93,000	12,89	1 198,77

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125x2, 8	m	86,000	15,00	1 290,00
23	871276002	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 125	m	28,000	0,74	20,72
24	286140000600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 125 dĺ. 1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu,	ks	28,000	11,68	327,04
25	877266000	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 100	ks	32,000	3,28	104,96
26	286510003400	Koleno PVC-U, DN 110x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	32,000	1,83	58,56
27	877266024	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 100	ks	4,000	3,28	13,12
28	286510013100	Odbočka 45° PVC-U, DN 110/110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	4,000	3,55	14,20
29	721172333	Montáž redukcie HT potrubia DN 100	ks	13,000	6,39	83,07
30	286540006700	Redukcia krátka HT DN 100/50, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu,	ks	8,000	1,59	12,72
31	286540006800	Redukcia krátka HT DN 100/70, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu,	ks	5,000	2,13	10,65
32	877276002	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 125	ks	39,000	3,74	145,86
33	286510003900	Koleno PVC-U, DN 125x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	39,000	2,98	116,22
34	877276026	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 125	ks	16,000	3,74	59,84
35	286510013200	Odbočka 45° PVC-U, DN 125/110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	7,000	4,46	31,22
36	286510013300	Odbočka 45° PVC-U, DN 125/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	9,000	6,77	60,93
37	877276048	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 125/100	ks	28,000	3,74	104,72
38	286510007900	Redukcia PVC-U, DN 125/110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	28,000	3,02	84,56
39	877326028	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 160	ks	1,000	4,04	4,04
40	286510013500	Odbočka 45° PVC-U, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	1,000	9,50	9,50
41	877326052	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 160/125	ks	1,000	4,04	4,04
42	286510008100	Redukcia PVC-U, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	1,000	3,84	3,84
43	877356102	Montáž kanalizačnej PVC-U šachtovej prechodky DN 160	ks	1,000	4,52	4,52
44	286510010400	Prechodka šachtová PVC-U, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,000	6,34	6,34
45	894810009	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	4,000	52,91	211,64
46	286610036500	Šachtové dno prietochné DN 160x90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600, PP,	ks	1,000	240,72	240,72
47	286610045000	Vlňovcová šachtová rúra kanalizačná 600, dĺžka 6 m, PP,	m	2,000	48,00	96,00
48	286610046200	Plastový roznášací prstenec D 400 kN, ku kanalizačnej šachte 600/1000 NG,	ks	1,000	63,44	63,44
49	286710035900	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte 600,	ks	1,000	25,94	25,94
50	552410002200	Poklop liatinový T 600 B125,	ks	1,000	189,30	189,30
51	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	207,000	0,86	178,02
52	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	50,100	0,75	37,58

**99**

**Presun hmôt HSV**

**1 795,18**

53	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	49,866	18,00	897,59
54	998276115	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	49,866	18,00	897,59



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV**

**19 697,18**

**713 Izolácie tepelné**

**1 098,84**

55	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	310,000	2,88	892,80
56	283310001300	Izolačná PE trubica 22x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	152,600	0,41	62,57
57	283310001500	Izolačná PE trubica 28x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	100,000	0,46	46,00
58	283310001600	Izolačná PE trubica 35x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	57,200	0,61	34,89
59	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	12,400	3,23	40,05
60	283310001800	Izolačná PE trubica 42x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	12,400	0,68	8,43
61	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,847	1,30	14,10

**721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia**

**2 200,80**

62	721171580	Potrubie z rúr PP d32x1,8	m	1,000	14,44	14,44
63	721171580	Potrubie z rúr PP d50x1,8	m	12,300	17,20	211,56
64	721171581	Potrubie z rúr PP d75x2,3	m	5,600	20,61	115,42
65	721171582	Potrubie z rúr PP d110x3,4	m	37,100	27,50	1 020,25
66	721172500	Montáž čistiaceho kusu pre tiché HT potrubia DN 70	ks	3,000	5,29	15,87
67	286540141300	PP Čistiaci kus 75	ks	3,000	10,69	32,07
68	721172503	Montáž čistiaceho kusu pre tiché HT potrubia DN 100	ks	3,000	6,90	20,70
69	286540141400	PP Čistiaci kus 110	ks	3,000	15,84	47,52
70	721230099	Montáž strešného vtoku pre mPVC izolácie DN 110	ks	4,000	8,58	34,32
71	286630004900	Strešný vtok HL62P/1, DN 110, (7,85 l/s), PVC izolačná fólia, vertikálny odtok, záchytný kôš D 180 mm, PP/PVC	ks	4,000	70,31	281,24
72	721290012	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	3,000	1,68	5,04
73	551610000100	Privzdušňovacia hlavica HL900N, DN 50/75/110, (37 l/s), - 40 až + 60°C, dvojité vzduchová izolácia, vnútorná kanalizácia, PP	ks	3,000	46,28	138,84
74	721172393	Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 100	ks	5,000	5,18	25,90
75	429720000300	Súprava vetracej hlavice HL810, DN 110, materiál PP	ks	5,000	22,00	110,00
76	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	56,000	0,86	48,16
77	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	56,000	1,03	57,68
78	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	21,790	1,00	21,79

**722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod**

**7 973,05**

79	722130213	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	9,100	18,11	164,80
80	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm	m	152,600	14,61	2 229,49
81	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d26x3,0mm	m	100,000	19,20	1 920,00
82	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm	m	57,200	24,61	1 407,69
83	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm	m	12,400	35,47	439,83
84	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	17,000	7,14	121,38
85	286220049900	Nástenka D 20x1/2", PeX-Al-PeX systém,	ks	17,000	6,52	110,84
86	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	2,000	14,26	28,52

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
87	286220049300	Nástenka dvojité U D 20 mm, PeX-Al-PeX systém,	ks	2,000	12,00	24,00
88	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000	4,09	8,18
89	551110013800	Guľový uzáver pre vodu 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz,	ks	2,000	6,88	13,76
90	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	4,000	5,32	21,28
91	551110014000	Guľový uzáver pre vodu 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz,	ks	4,000	17,86	71,44
92	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	4,000	2,45	9,80
93	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz,	ks	4,000	5,36	21,44
94	722221175	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	4,09	4,09
95	551210022000	Ventil poistný, 3/4"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy,	ks	1,000	15,35	15,35
96	722221180	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	1,000	4,51	4,51
97	551210022500	Ventil poistný, 1"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy,	ks	1,000	28,45	28,45
98	722221310	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 3/4	ks	1,000	4,09	4,09
99	551190002700	Spätná klapka , 3/4" FF, Kv 5,00, niklovaná mosadz,	ks	1,000	23,24	23,24
100	722221315	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks	1,000	4,52	4,52
101	551190002800	Spätná klapka , 1" FF, Kv 10,40, niklovaná mosadz,	ks	1,000	33,67	33,67
102	722221320	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	1,000	5,32	5,32
103	551190002900	Spätná klapka , 5/4" FF, Kv 21,00, niklovaná mosadz,	ks	1,000	51,69	51,69
104	722221375	Montáž vodovodného filtra závitového G 5/4	ks	1,000	5,32	5,32
105	422010003200	Filter závitový, 5/4", PN 20, mosadz OT 58,	ks	1,000	19,03	19,03
106	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb	1,000	16,14	16,14
107	449150001000	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH-PLUS, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, presklenné dvierka, prúdnicia ekv. 10	ks	1,000	220,00	220,00
108	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	332,000	1,55	514,60
109	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	332,000	1,13	375,16
110	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	79,176	0,70	55,42

## 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety

7 766,33

111	725149715	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr., AlcaPlast)	súb	6,000	35,00	210,00
112	552370000200	Predstenový systém pre závesné WC, výška 1120 mm so splachovacou podomietkovou nádržou pre odsávanie zápachu s externým ventilátorom, plast,	ks	6,000	122,00	732,00
113	725149720	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	6,000	25,00	150,00
114	642360001100	Misa záchodová keramická závesná, rozmer 520x355x350 mm, hlboké splachovanie,	ks	6,000	65,00	390,00
115	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, záchodová doska	súb	6,000	2,50	15,00
116	642370003880	Záchodová doska duroplastová s poklopom, plastové príchytky, dĺžkovo nastaviteľné,	ks	6,000	22,00	132,00
117	552380000200	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie 246x164 mm, biela/lesklý chróm/biela,	ks	6,000	45,00	270,00
118	725119307	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	súb	1,000	25,00	25,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
119	642340000400	Kombinované WC keramické, rozmer 360x670x480 mm, vodorovný odpad so zvýšenou výškou 500 mm,	ks	1,000	70,00	70,00
120	642340001300	Inštaláčna súprava pre klozet,	ks	1,000	2,00	2,00
121	642370000300	Nádržka keramická, rozmer 365x185 mm, bočné napúšťanie,	ks	1,000	60,00	60,00
122	554330000200	Záchodové sedadlo s poklopom s automatickým pozvoľným sklápaním, rozmer 376x436 mm, duroplast s antibakteriálnou úpravou, biela,	ks	1,000	62,00	62,00
123	725219201	Montáž umývadla keramického na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	8,000	20,00	160,00
124	642110000200	Umývadlo keramické rozmer 600x450x170 mm, biela,	ks	7,000	46,00	322,00
125	642110002700	Umývadlo keramické zdravotné, rozmer 640x550x165 mm, biela,	ks	1,000	88,00	88,00
126	642150003200	Súprava inštaláčna pre umývadlá,	ks	8,000	2,20	17,60
127	725829601	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	8,000	8,00	64,00
128	551450003800	Batéria umývadlová stojanková páková s pop-up 5/4", rozmer 290x215x270 mm, chróm,	ks	8,000	46,00	368,00
129	725869302	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 50 (podomietková)	ks	8,000	7,00	56,00
130	551620008300	Zápachová uzávierka umývadlová zabudovateľná HL134/50, DN 50, s vyberateľným sifónom pre pripojenie súpravy DN 32, PP	ks	8,000	22,00	176,00
131	725149740	Montáž predstaveného systému pisoárov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	súb .	2,000	20,00	40,00
132	552370001000	Predstavený systém pre pisoár, univerzálny, výška 1120-1300 mm, plast,	ks	2,000	120,00	240,00
133	725149745	Montáž pisoáru do predstaveného systému	ks	2,000	8,00	16,00
134	642510000400	Pisoár so senzorom rozmer 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika,	ks	2,000	280,00	560,00
135	725869371	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 50	ks	2,000	5,00	10,00
136	551620011000	Zápachová uzávierka - sifón pre pisoáre HL430/50, DN 50, (0,7 l/s), odtok 0 - 90°, odsávací, horizontálny odtok, biela, PP	ks	2,000	22,00	44,00
137	725149715	Montáž predstaveného systému záchodov/výleviek do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr., AlcaPlast)	súb .	2,000	30,00	60,00
138	552370000500	Predstavený systém pre závesné WC/výlevky, výška 1120 mm, rohový so splachovacou podomietkovou nádržou 12, plast,	ks	2,000	120,00	240,00
139	725149720	Montáž výlevky do predstaveného systému	ks	2,000	20,00	40,00
140	642710000200	Výlevka závesná keramická rozmer 425x500x450 mm, plastová mreža,	ks	2,000	80,00	160,00
141	725291112	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov	súb .	2,000	20,00	40,00
142	552380000200	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie 20, 246x164 mm, biela/lesklý chróm/biela,	ks	2,000	50,00	100,00
143	721229021	Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 800 mm pre montáž k stene	ks	7,000	12,00	84,00
144	552240007000	Žľab sprchový bez krytu nerezový HL50F.0/80, DN 50, (0,8 l/s), dl. 800 mm, montáž do plochy, stavebná výška min. 110 mm	ks	7,000	220,00	1 540,00
145	552240027400	Kryt žlabu dl. 800 mm k sprchovým žľabom HL50, nerezová oceľ	ks	7,000	18,00	126,00
146	725849230	Montáž batérie sprchovej podomietkovej pákovej	ks	7,000	8,00	56,00
147	551450002900	Batéria sprchová podomietková páková priemer 150 mm, bez sprchovej sady, chróm,	ks	7,000	42,00	294,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
148	725849206	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s pevnou výškou sprchy	ks	7,000	8,00	56,00
149	552260002200	Sprchová sada (ručná sprcha, 1 funkcia, držiak sprchy, sprchová hadica 1,7 m), chróm,	ks	7,000	42,00	294,00
150	721213006	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	1,000	7,00	7,00
151	286630022500	Podlahový vpust HL80.1, (0,5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, mriežka nerez 115x115 mm, PP/PE	ks	1,000	42,00	42,00
152	725869323	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pračkovej do D 50 (podomietkovej)	ks	1,000	8,00	8,00
153	551620013200	Zápachová uzávierka podomietková HL406, DN 40/50, umývačkový UP sifón, výtokový ventil 1/2", prítok/odtok vody R 1/2" vnútorný závit, spätná klapka a privzdušňovač, krytka nerez 180x100 mm, PE	ks	1,000	12,00	12,00
154	725819201	Montáž ventilu nástenného G 1/2	súb	19,000	3,50	66,50
155	551410000300	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia T 66 A 1/2" rohový mosadzný s vrškom T 13	ks	19,000	4,00	76,00
156	725869380	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32	ks	1,000	6,00	6,00
157	551620027100	Vtokový lievik HL21, DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	1,000	12,00	12,00
158	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	48,000	3,00	144,00
159	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	77,431	0,30	23,23

**732**

**Ústredné kúrenie - strojovne**

**658,16**

160	732219215	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody objem 250 l	ks	1,000	80,00	80,00
161	484380002500	Zásobníkový ohrievač vody, objem 250l	ks	1,000	420,00	420,00
162	732331861	Montáž expanznej nádoby tlak 10 barov s vakom objem 8 l	ks	1,000	30,00	30,00
163	484620000100	Nádoba expanzná s vakom 8 l, D 206 mm, v 345 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela,	ks	1,000	70,00	70,00
164	732491000	Montáž cirkulačného čerpadla DN 15 výtlak do 1,4 m	ks	1,000	6,00	6,00
165	426150000600	Čerpadlo cirkulačné	ks	1,000	45,00	45,00
166	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	6,510	1,10	7,16

**VRN**

**Vedľajšie rozpočtové náklady**

**850,00**

167	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytyčenie staveniska, staveb. objektu	eur	1,000	850,00	850,00
-----	-----------	---	-----	-------	--------	--------

**Celkom**

**31 990,16**

## ZADANIE

Stavba: Telocvičňa pre ZŠ a MŠ I. Krasku, Trnava  
 Investor: mesto Trnava  
 Vypracoval: Ing. Vojtech Izsmán  
 Dátum: 04/2020  
 Ústrené kúrenie

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dodávka	montáž (25 % z dodávky)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<b>Vykurovanie</b>					
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN15, Ø18x1,2mm	bm	32,00	16,25	520,00	0,00
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN20, Ø22x1,5mm	bm	52,00	17,50	910,00	0,00
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN25, Ø28x1,5mm	bm	56,00	20,00	1120,00	0,00
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN32, Ø35x1,5mm	bm	178,00	26,25	4672,50	0,00
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN40, Ø42x1,5mm	bm	95,00	31,25	2968,75	0,00
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN50, Ø54x1,5mm	bm	15,00	40,00	600,00	0,00
			Potrubie z uhlíkovej ocele DN65, Ø76,1x2,0mm	bm	22,00	52,50	1155,00	0,00
			Press fittingy	kpl	1,00	550,00	550,00	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 17,5mm	bm	32,00	1,75	56,00	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 18,0mm	bm	52,00	1,88	97,76	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 19,0mm	bm	56,00	2,00	112,00	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 19,5mm	bm	178,00	2,13	379,14	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 20,5mm	bm	95,00	2,25	213,75	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 21,0mm	bm	15,00	2,38	35,70	0,00
			Izolácia z potrubných izolačných trubíc zo syntetického kaučuku , hr. 22mm	bm	22,00	2,50	55,00	0,00
			Guľový kohút DN 25	ks	2,00	12,50	25,00	0,00
			Guľový kohút DN 20	ks	6,00	12,50	75,00	0,00
			Ventil so servopohonom (súčasť dodávky teplovzd. ventilátorov)	ks	6,00	27,50	165,00	0,00
			Ovládač EC	ks	2,00	0,00	0,00	0,00
			Stropný držiak	ks	6,00	15,00	90,00	0,00
			Teplovzdušný ventilátor VR1 s EC motorom	ks	6,00	457,50	2745,00	0,00
			Závesné uchytenie potrubia	kpl	1,00	200,00	200,00	0,00
			Rozdeľovač/zberač podlahového vykurovania, 10-okruhový	ks	1,00	245,00	245,00	0,00
			Krycia PE fólia 0,12mm, šika 2m	m2	120,00	1,06	127,20	0,00
			Upínacia lišta 14/18	bm	90,00	11,25	1012,50	0,00
			Upínacia spona na fixovanie lišty a rúrky	ks	1100,00	0,25	275,00	0,00

montáž  
zahrnutá v  
dodávke

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dodávka	montáž (25 % z dodávky)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Pripojovacie skrutkovanie 17x2,5 mm, kov-plast 3/4, vnútorný závit, 10ks v balení	ks	2,00	20,00	40,00	0,00
			Odvodný dilatačný pás z PE peny s fóliou	bm	120,00	1,25	150,00	0,00
			Chránička pre rúrky 17 mm, modrá	bm	40,00	3,25	130,00	0,00
			Guľový uzáver 1" pre rozdeľovace, sada 2ks	ks	1,00	200,00	200,00	0,00
			Skrinka do steny SRS 8. rozmery 800x500x120 mm, do 10 okruhov	ks	1,00	102,50	102,50	0,00
			4 vrstvová rúrka 17x2,5 mm	bm	720,00	2,25	1620,00	0,00
			Platifikátor-balenie 10kg	ks	4,00	27,50	110,00	0,00
			Doskové vykurovacie teleso 11VK 600/600	ks	4,00	56,25	225,00	0,00
			Doskové vykurovacie teleso 22VK 1200/900	ks	9,00	100,00	900,00	0,00
			závesy VT, zátka, odvzdušnenie VT	kpl	13,00	3,75	48,75	0,00
			H ventil VK - rohový	ks	13,00	10,00	130,00	0,00
			termostatická hlavica	ks	13,00	18,75	243,75	0,00
			<b>Kotolňa</b>					
			Tepelné čerpadlo voda-voda	ks	2,00	19620,00	39 240,00	0,00
			Nepriamoohrievaný zásobníkový ohrievač 750l	ks	1,00	3200,00	3 200,00	0,00
			Doskový rozeberateľný výmenník tepla 322-60	ks	2,00	1800,00	3 600,00	0,00
			Anuloid 160/80 s tepelnou izoláciou	ks	1,00	680,00	680,00	0,00
			Združený rozdeľovač/zberač vykurovacej vody	ks	1,00	280,00	280,00	0,00
			Stojanová konzola pre rozdeľovač/zberač	ks	1,00	15,00	15,00	0,00
			Expanzná nádoba s objemom 25l	ks	1,00	80,00	80,00	0,00
			Expanzná nádoba s objemom 50l	ks	2,00	120,00	240,00	0,00
			Expanzná nádoba s objemom 50l	ks	2,00	120,00	240,00	0,00
			Rýchlomontážna sada so zmiešavaním DN40, čerpadlo 40-80 F	ks	3,00	45,00	135,00	0,00
			Rýchlomontážna sada so zmiešavaním DN32, čerpadlo 32-60	ks	1,00	40,00	40,00	0,00
			Guľový kohút DN65	ks	6,00	40,00	240,00	0,00
			Guľový uzáver DN50	ks	14,00	26,00	364,00	0,00
			Guľový uzáver DN40	ks	14,00	20,00	280,00	0,00
			Guľový uzáver DN32	ks	6,00	15,00	90,00	0,00
2			Guľový uzáver DN25	ks	5,00	9,00	45,00	0,00
			Guľový uzáver DN20	ks	6,00	8,00	48,00	0,00
			Guľový uzáver DN15	ks	8,00	7,00	56,00	0,00
			Poistný ventil DN25, 0,3MPa	ks	2,00	10,00	20,00	0,00
			Poistný ventil DN25, 800kPa	ks	1,00	10,00	10,00	0,00
			Teplomer 0-120°C	ks	12,00	12,00	144,00	0,00
			Tlakomer 0-6bar	ks	4,00	22,00	88,00	0,00
			Cirkulačné čerpadlo 15-14 B PM	ks	1,00	182,00	182,00	0,00
			Trojcestný zmiešavací ventil so servopohonom DN65	ks	1,00	166,00	166,00	0,00
			Trojcestný zmiešavací ventil so servopohonom DN25	ks	1,00	45,00	45,00	0,00
			Termomanometer	ks	4,00	14,00	56,00	0,00
			Vypúšťací kohút DN25	ks	3,00	12,00	36,00	0,00

montáž  
zahrnutá v  
dodávke

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dodávka	montáž (25 % z dodávky)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Vypúšťací kohút DN15	ks	6,00	9,00	54,00	0,00
			Filter DN50	ks	4,00	16,00	64,00	0,00
			Filter DN20	ks	1,00	11,00	11,00	0,00
			Guľový uzáver so zabez. v otvorenej polohe DN20	ks	3,00	12,00	36,00	0,00
			Guľový uzáver so zabez. v otvorenej polohe DN25	ks	2,00	15,00	30,00	0,00
			Automatický odzdušňovací ventil	ks	7,00	11,00	77,00	0,00
			Vyvažovací ventil DN50	ks	4,00	11,00	44,00	0,00
			<b>Ostatné</b>					
			Ponorné čerpadlo m=25,8 m3/h, menovitá dopravná výška 21 m vč. Pripojenia a montáže	ks	1,00	650,00	650,00	0,00
			Strážca hladiny studničnej vody, prietokový snímač (10-50 m3/hod)	ks	1,00	35,00	35,00	0,00
			Uzatváracia klapka DN100	ks	1,00	55,00	55,00	0,00
			Automatický Samočistiaci filter DN 65	ks	1,00	300,00	300,00	0,00
			Hĺbenie rýh hl.=1,2-2m; š=0,6m - Zemné práce	m	100,00	6,00	600,00	0,00
			Potrubi PE100*SDR17 HDPE 110x6,6 (metráž je nutné uprestniť podľa hĺbky a polohy studní)	m	150,00	9,00	1350,00	0,00
			Redukcie, prechody, tvarovky pre PE100 - 30% ceny potrubia	kpl	150,00	3,00	450,00	0,00
			Tlakové skúšky potrubia - podľa dĺžky potrubia	kpl	1,00	250,00	250,00	0,00
			Betónová skuž TBH 100-1000	ks	2,00	55,00	110,00	0,00
			Zákrytová doska TZD 100/30-65	ks	2,00	95,00	190,00	0,00
			Vyrovnávací prstenec TBS 60-15	ks	2,00	35,00	70,00	0,00
			Betónový poklop TZD 8/08-65	ks	2,00	160,00	320,00	0,00
			Betónové šachtové dno DN 1000	ks	2,00	55,00	110,00	0,00
			Výkopové a zemné práce	m3	10,00	15,00	150,00	0,00
							<b>76 881,30 €</b>	<b>0,00 €</b>

montáž  
zahrnutá v  
dodávke

Cena celkom bez DPH

76 881,30 €

DPH 20%

Cena celkom s DPH

92 257,56 €

**Poznámka:**

ČERPACÍ A VSAKOVACÍ VRT pre TČ voda/voda ich poloha na pozemku, počet, hĺbka budú navrhnuté a zrealizované na základe Hydrogeologického prieskumu a povolenia odbornou spoločnosťou vykonávajúcou vrtné práce. Položka samotných vrtov nie je súčasťou CP. CP obsahuje len položky primárneho okruhu vid' položka Ostatné.

Odberateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1, Trnava 917 71  
 Projektant: ADIZ EU  
 Dodávateľ:  
 Stavba : ZŠ a MŠ I. Krasku  
 Objekt : SO01 Telocvičňa - elektro

Spracoval:  
 JKSO:  
 Dátum: 02.12.2021

P.č.	MJ	Mn.	Popis	Jed. cena (EUR)	Dodávka	Montáž
1	ks	1	Rozvádzač RH - úprava + výzbroj	1238,5	1 125,30 €	113,22 €
2	ks	20	Zásuvka jednoduchá 230V,50Hz + Rámik	8,6	171,20 €	
3	ks	16	Zásuvka dvojité 230V,50Hz + Rámik	11,9	190,56 €	
4	ks	9	Vypínač riad č. 1 + Rámik	7,3	65,61 €	
5	ks	20	Vypínač riad č. 6 + Rámik	8,1	162,80 €	
6	ks	24	Vypínač riad č. 7 + Rámik	9,7	232,08 €	
7	ks	6	Zásuvka dátová 2xRJ45, cat.6e + Rámik	16,2	97,32 €	
8	ks	95	Inštaláčna krabice IP54	1,6	149,15 €	
9	m	1800	Kábel CHKE-V-J 3x 1,5mm <sup>2</sup> , E30	1,6	2 826,00 €	
10	m	1600	Kábel CHKE-V-J 3x 2,5mm <sup>2</sup> , E30	2,1	3 344,00 €	
11	m	850	Kábel CHKE-V-O 3x 1,5mm <sup>2</sup> , E30	1,6	1 334,50 €	
12	m	450	Kábel CHKE-V-J 5x 2,5mm <sup>2</sup> , E30	2,9	1 305,00 €	
13	m	80	Kábel CHKE-V-J 5x 4mm <sup>2</sup> , E30	3,9	312,80 €	
14	m	60	Kábel N2XH-J 5x25	15,7	944,40 €	
15	m	80	Vodič ZŽ 6	1,3	104,80 €	
16	m	450	Vodič ZŽ 4	1,1	490,50 €	
17	m	150	Vodič ZŽ 16	2,4	358,50 €	
18	ks	600	Wago svorky 2	0,4	258,00 €	
19	ks	700	Wago svorky 3	0,5	336,00 €	
20	ks	800	Wago svorky 4	0,5	424,00 €	
21	m	850	FTP cat 6e. LSOH	1,2	1 011,50 €	
22	m	800	Rúrka ohybná FXP 16mm, 750N	0,9	736,00 €	
23	m	2400	Rúrka ohybná FXP 20mm, 750N	0,9	2 232,00 €	
24	m	140	Rúrka ohybná FXP 25mm, 750N	1,1	149,80 €	
25	ks	80	Prístrojová krabica	0,8	64,80 €	
26	ks	2	Prípojnicia EPP	9,1	18,22 €	
27	%		Pomocný montážny materiál		865,98 €	
28	m	60	FXP trubka Kopoflex ø50mm	1,6	96,00 €	
29	ks	1	Svietidlá podľa ponuky	3494,3	3494,3	
30	ks	13	Núdzové svietidlo	50,0	650	
31	ks	12	Svietidlo exteriérové	50,0	600	
			Spolu dodávka		23 025,82 €	
			Spolu montáž			115,13 €
			<b>Spolu montáž + dodávka</b>		<b>23 140,95 €</b>	
32	ks	95	Montáž vypínačov, zásuviek	3,0	285,00 €	
33	ks	104	Montáž svietidiel	9,0	936,00 €	
				0		
34	ks	1	Rack + výzbroj, oživenia a zapojenie	604,0	604,00 €	
				0		
35	hod	24	Murárska výpomoc pre montážne práce	13,0	312,00 €	
36	m	1600	Drážkovanie káblov	1,3	2 080,00 €	
37	ks	95	Vítanie otvorov, pre inšt. krabice	1,2	114,00 €	
38	ks	5	Napojenie zariadení VZT,UK a ZTI	8,2	41,00 €	
39	ks	29	Ukončenie káblov v rozvádzači	4,4	127,60 €	



40	m	3200	Uloženie káblov	0,2	640,00 €	
41	m	350	Výkopové práce pre uzemnenie, uloženie FeZn 30x4mm, zához	2,7	940,79 €	
42	kg	327	Pás FeZn30x4	1,9	621,30 €	
43	kg	28	Zemniace tyče ZT2	8,0	224,56 €	
44	kg	65	AlMgSi 8mm	1,8	117,00 €	
45	ks	80	Svorky SK, SS, SO	1,5	120,00 €	
46	ks	1	Montáž bleskozvodnej sústav	100,0		100,00 €
47	ks	1	Vypracovanie revíznej správy	22,0	22,00 €	
48	ks	1	Vypracovanie PSV + fotodokumentácia	140,0	140,00 €	
			Dodávka		<b>31 476,37 €</b>	
			Montáž			<b>328,35 €</b>
					<b>31 804,72 €</b>	

P.č.	MJ	Mn.	Popis	Jed. cena (EUR)	Dodávka	Montáž - zahrnutá v jednotkovej cene
34	ks	1	Rack + výzbroj, oživenia a zapojenie			
		1	Alarmový set AMC, C 24 GSM	149,8	149,78 €	
		1	Rozšiřovací modul Expin 8	18,36	18,36 €	
		6	Pir Detektor	24,36	146,16 €	
		1	UHF bezdrôtový set mikrofónneho pultu s USB/microSD/MP3/BT a 2-p aktívnej 30W reprosústavy	150,4	150,36 €	
		1	Skriňa Intellinet 19" BASIC rozvádzač 6U/400mm	49,92	49,92 €	
		1	Switch 16 portový, 1 Gbit	45,12	45,12 €	
		1	Router 5× GLAN, 4× GWAN,, 512 MB RAM, porty RJ-45: 5ks	24,3	24,30 €	
		1	Rack oživenie, zapojenie	20	20,00 €	
			<b>Suma</b>		<b>604,00 €</b>	

## Zadanie

Stavba: Telocvična pre ZŠ a MŠ I. Krasku, Trnava  
 Investor: mesto Trnava  
 Vypracoval: Ing. Vojtech Izsmán  
 Dátum: 04/2020  
 Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dodávka	montáž (zahrnuté v jednotkovej cene)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>			<b>Zariadenie č. 1: Rovnotlakové vetranie telocvične</b>					
	<b>1.1</b>		<b>Rekuperčná jednotka</b>	ks	1,00	21 906,32	21 906,32	0,00
			vrátane MaR a prekáblovania					
			<u>Technické parametre</u>					
			<b>Prívod vzduchu / Odvod vzduchu</b>					
			prietok vzduchu prívod 13290 m <sup>3</sup> /h / 13290 m <sup>3</sup> /h					
			tlak 400 /400 Pa					
			teplota -16/32°C / 20/24°C					
			vlhkosť 90/35 / 40/50 %					
			napájanie 400V/3f/50Hz					
			odporúčané poistky 3x25 A					
			<b>Vodný ohrievač</b>					
			požadovaná teplota vzduchu 20°C					
			vypočítaný výkon 24,10 kW					
			<b>Vodný chladič</b>					
			požadovaná teplota vzduchu 22°C					
			vypočítaný výkon 55,05 kW					
			<b>Nosná konštrukcia pre rekuperčnú jednotku</b>	kpl	1,00	3 010,40	3 010,400	0,000
			<b>Žeriav</b>	kpl	1,00	900,00	900,000	
			<b>Distribučné a potrubné elementy</b>					
	<b>1.2</b>		Hranatý tlmič hluku 1200x900, dl. 1000mm, počet vložiek:6	ks	4,00	563,80	2255,20	0,00
	<b>1.3</b>		Šikmý výfukový kus s protidažďovou žalúziou 1200x900	ks	2,00	315,26	630,52	0,00
	<b>1.4</b>		Kruhový viackuželový JET difúzor na prívod vzduchu 400 W	ks	20,00	171,44	3428,80	0,00
	<b>1.5</b>		Hliníková výustka do hranatého potrubia s nastaviteľnými lamelami 800x150 mm	ks	10,00	53,32	533,20	0,00
	<b>1.7</b>		Ručná regulačná klapka 250x250 mm	ks	2,00	55,38	110,76	0,00
	<b>1.8</b>		Ručná regulačná klapka kruhová R 400 mm	ks	2,00	56,28	112,56	0,00
	<b>1.9</b>		Štvorsmerový stropný anemostat 600x600+montážny rámik	ks	2,00	73,26	146,52	0,00
			plenum box s reguláciou- tepelne izolovaný	ks	2,00	84,06	168,12	0,00
	<b>1.10</b>		Štvorsmerový stropný anemostat 600x600+montážny rámik	ks	2,00	73,26	146,52	0,00
			plenum box bez regulácie-bez izolácie	ks	2,00	61,02	122,04	0,00
			<b>Hranaté potrubie</b>					
			Hranaté potrubie do obvodu 4200mm+30%tvarovky	bm	22,00	134,10	2950,20	0,00
			Hranaté potrubie do obvodu 3300mm+30%tvarovky	bm	36,00	106,62	3838,32	0,00
			Hranaté potrubie do obvodu 2700mm+30%tvarovky	bm	17,00	84,76	1440,92	0,00
			Hranaté potrubie do obvodu 1000mm+30%tvarovky	bm	30,00	33,88	1016,40	0,00

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dodávka	montáž (zahrnuté v jednotkovej cene)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<b>Spiro potrubie</b>					
			ø400+40% tvaroviek	bm	25,00	38,50	962,50	0,00
			ø500+40% tvaroviek	bm	32,00	47,99	1535,68	0,00
			<b>Semivac potrubie</b>					
			ø250	bm	5,00	6,45	32,25	0,00
			<b>Isovac potrubie</b>					
			ø250	bm	5,00	7,72	38,60	0,00
			<b>Izolácie - kaučuková hr 13,0 mm - interiér , prívodné potrubie</b>	m2	182,00	17,37	3161,34	0,00
			<b>Izolácie kaučuková hr 32,0- potrubie v exteriéri aj s AL polepom</b>	m2	120,00	28,53	3423,60	0,00
			<b>Drobný, pomocný a doplnkový materiál</b>	kpl	1,00	1 500,00	1500,00	0,00
<b>2</b>			<b>Zariadenie č. 2: Podtlakové vetranie hygienických miestností</b>					
	<b>2.1</b>		Nástenný axiálny ventilátor 100 s časovým dobehom	ks	3,00	66,90	200,70	0,00
	<b>2.2</b>		Nástenný axiálny ventilátor 120 s časovým dobehom	ks	1,00	76,26	76,26	0,00
	<b>2.3</b>		Nástenný axiálny ventilátor 150 s časovým dobehom	ks	4,00	87,78	351,12	0,00
	<b>2.4</b>		Štenová mriežka 300x100mm	ks	4,00	29,30	117,20	0,00
	<b>2.5</b>		Kruhová protidažďová žalúzia IGC100	ks	1,00	9,32	9,32	0,00
			<b>Spiro potrubie</b>					
			ø100 +30% tvaroviek	bm	12,00	15,74	188,88	0,00
			ø160 +20% tvaroviek	bm	10,00	15,50	155,00	0,00
			ø200 +20% tvaroviek	bm	3,00	17,62	52,86	0,00
			<b>Semivac potrubie</b>					
			ø100	bm	2,00	3,56	7,12	0,00
			ø160	bm	5,00	4,32	21,60	0,00
			<b>Drobný, pomocný a doplnkový materiál</b>	kpl	1,00	80,00	80,00	0,00
<b>3</b>			<b>Zariadenie č. 3: Rovnotlakové vetranie šatní a kabinetu</b>					
	<b>3.1</b>		<b>Rekuperačná jednotka</b>	ks	1,00	11 766,00	11766,00	0,00
			vrátane MaR a prekáblovania + nosný rám					
			<u>Technické parametre</u>					
			<b>Prívod vzduchu / Odvod vzduchu</b>					
			prietok vzduchu prívod 1080 m <sup>3</sup> /h / 1080 m <sup>3</sup> /h					
			tlak 400 /400 Pa					
			teplota -16/32°C / 20/24°C					
			vlhkosť 90/35 / 40/50 %					
			napájanie 230V/1f/50Hz					
			<b>Vodný ohrievač</b>					
			požadovaná teplota vzduchu 20°C					
			vypočítaný výkon 2 kW					
			<b>Vodný chladič</b>					
			požadovaná teplota vzduchu 17°C					

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dodávka	montáž (zahrnuté v jednotkovej cene)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			vypočítaný výkon 5,4 kW					
	3.2		Hranatý tlmič hluku 630x200, dĺžka 1m	ks	2,00	218,56	437,12	0,00
	3.3		Tanierový ventil na prívod vzduchu 100	ks	1	9,39	9,39	0,00
	3.4		Tanierový ventil na odvod vzduchu 100	ks	1	9,39	9,39	0,00
	3.5		Štvorsmerový stropný anemostat 600x600+montážny rámik	ks	2,00	73,26	146,52	0,00
			plenum box s reguláciou- tepelne izolovaný	ks	2,00	84,06	168,12	0,00
	3.6		Štvorsmerový stropný anemostat 600x600+montážny rámik	ks	2,00	73,26	146,52	0,00
			plenum box bez regulácie-bez izolácie	ks	2,00	61,02	122,04	0,00
			<b>Spiro potrubie</b>					
			ø250 +20% tvaroviek	bm	13,00	21,13	274,69	0,00
			ø100 +20% tvaroviek	bm	23,00	13,71	315,33	0,00
			<b>Semivac potrubie</b>					
			ø250	bm	3,00	6,86	20,58	0,00
			<b>Isovac potrubie</b>					
			ø250	bm	3,00	7,72	23,16	0,00
			<b>Drobný, pomocný a doplnkový materiál</b>	kpl	1	90,00	90,00	0,00
			Izolácie - kaučuková hr 13,0 mm - interiér , prívodné potrubie	m2	15,00	17,37	260,55	0,00
			Izolácie kaučuková hr 32,0- potrubie v exteriéri aj s AL polepom	m2	2,00	28,53	57,06	0,00
<b>4</b>			<b>Zariadenie č. 4: Vetranie kotolne</b>					
	4.1		Hliníková výustka s nastaviteľnými lamelami 325x75 mm	ks	1	30,54	30,54	0,00
	4.2		Kruhová protidažďová žalúzia 125 mm	ks	2	10,25	20,50	0,00
	4.3		Kruhová stenová mriežka Ø125	ks	1	18,20	18,20	0,00
			<b>Spiro potrubie</b>					
			ø100 +20% tvaroviek	bm	6,00	13,71	82,26	0,00
			<b>Drobný, pomocný a doplnkový materiál</b>	kpl	1	20,00	20,00	0,00
			<b>Ostatné</b>					
<b>4</b>			<b>Riešiť prestupy vzt cez vnútorné a vonkajšie steny</b>	kpl	1	100,00	100,00	
			- nové otvory, všetky aj stavebné vyspraviť					
<b>5</b>			<b>Lešenie</b>					
			Ľahké pracovné lešenie do výšky 5,0 m	kpl	1	600,00	600,00	
			Prenájom lešenia na 3 týždne					
<b>6</b>			<b>Vysokozdvíhny vozík</b>	hod.	24	20,00	480,00	
<b>7</b>			<b>Komplexné skúšky</b>	hod.	48	20,00	960,00	

P.č.	Číslo položky	Číslo miestnosti	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	Náklady spolu v Eur	
							dobavka	montáž (zahrnuté v jednotkovej cene)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Komplexné vyskúšanie vzduchotechnického zariadenia, potrebné úpravy potrubia, zaregulovanie vzduchových množstiev	hod.	12	20,00	240,00	
			Oboznámenie obsluhovateľa s funkciou a zaškolenie personálu	hod.	12	20,00	240,00	
			Odkúšanie funkčnosti zariadení	kpl	1	100,00	100,00	
			Nepredvídané položky v prípade potreby čerpať v zmysle odsúhlasenia investorom	kpl	1	2,00	2,00	
			Doprava	kpl	1	2 200,00	2200,00	
							<b>73 570,80 €</b>	<b>0,00 €</b>

**Cena celkom bez DPH**

**73 570,80 €**

**DPH 20%**

**Cena celkom s DPH**

**88 284,96 €**

# ZADANIE

**Stavba: ZŠ a MŠ I.Krasku**

**Objekt: SO02 Vnútro areálová dažďová kanalizácia, ORL, vsakovanie**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: ID

Dátum: 2. 12. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**HSV Práce a dodávky HSV 27 963,59**

**1 Zemné práce 9 478,89**

1	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	157,390	13,00	2 046,07
2	131201209	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	157,390	0,50	78,70
3	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 - splašk.kan.areál	m3	165,630	8,00	1 325,04
4	132201209	Príplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 - splašk.kan.areál	m3	165,630	1,00	165,63
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	323,010	1,00	323,01
6	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	132,500	3,00	397,50
7	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	132,500	0,30	39,75
8	166101102	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	132,500	2,50	331,25
9	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	132,500	1,00	132,50
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	132,500	0,50	66,25
11	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	263,980	3,00	791,94
12	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	59,030	20,00	1 180,60
13	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	31,800	13,00	413,40
14	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 - pre betón.skruže	m3	59,500	13,00	773,50
15	131201209	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3 - pre betón.skruže	m3	59,500	1,00	59,50
16	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 - pre betón.skruže	m3	44,625	9,00	401,63
17	132201209	Príplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 - pre betón.skruže	m3	44,625	1,00	44,63
18	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	59,500	1,00	59,50
19	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29,750	3,00	89,25
20	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	29,750	0,30	8,93
21	166101102	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	29,750	2,50	74,38
22	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	29,750	1,00	29,75
23	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	29,750	0,50	14,88

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	38,675	3,00	116,03
25	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	20,825	20,00	416,50
26	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1	t	7,600	13,00	98,80

**3 Zvislé a kompletne konstrukcie 2 392,00**

27	386921011	Montáž odlučovača ropných látok alebo lapača tukov železobetónového jednonádržového, hmotnosti jednotlivo do 3 t	ks	1,000	250,00	250,00
28	594320000500	Odlučovač ropných látok NS6, ST 1200 I, DN160, betónový + zákryt.doska 1, D1240/1000, D400, DN600,	ks	1,000	2 142,00	2 142,00

**8 Rúrové vedenie 15 169,60**

29	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125x2, 8	m	13,500	12,00	162,00
30	721171112	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9	m	119,000	15,00	1 785,00
31	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 160	m	30,000	0,81	24,30
32	286110009900	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvová, DN 160, dĺ. 5 m,	ks	6,000	26,00	156,00
33	871396012	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 400	m	30,000	2,00	60,00
34	286110001400	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvová, DN 400, dĺ. 5 m,	ks	6,000	230,00	1 380,00
35	877276002	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 125	ks	4,000	0,60	2,40
36	286510003900	Koleno PVC-U, DN 125x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	4,000	7,00	28,00
37	877326004	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 160	ks	3,000	3,00	9,00
38	286510004400	Koleno PVC-U, DN 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	3,000	3,50	10,50
39	877326028	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 160	ks	6,000	3,00	18,00
40	286510013500	Odbočka 45° PVC-U, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	1,000	7,50	7,50
41	286510013600	Odbočka 45° PVC-U, DN 160/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	5,000	8,00	40,00
42	877326052	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 160/125	ks	2,000	3,00	6,00
43	286510008100	Redukcia PVC-U, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia,	ks	1,000	2,90	2,90
44	877356102	Montáž kanalizačnej PVC-U šachtovej prechodky DN 160	ks	5,000	3,80	19,00
45	286510010400	Prechodka šachtová PVC-U, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	5,000	5,20	26,00
46	894170033	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN600, výška 3000 mm	ks	1,000	90,00	90,00
47	286610047900	Filtračná šachta DN 600, výška 3,0m (možno skrátiť), bez poklopu,	ks	1,000	684,00	684,00
48	894810009	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	4,000	35,00	140,00
49	286610035700	Šachtové dno prietochné DN 160x30°, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 600, PP,	ks	1,000	140,00	140,00
50	286610036900	Šachtové dno s prítokom DN 160-T, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 600, PP,	ks	3,000	150,00	450,00
51	286610045000	Vínovcová šachtová rúra kanalizačná DN 600, dĺžka 6 m, PP,	m	8,000	11,00	88,00
52	286610046200	Plastový roznášací prstenec D 400 kN, ku kanalizačnej šachte DN 600/1000 NG,	ks	4,000	50,00	200,00
53	286710035900	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte DN 600,	ks	4,000	18,00	72,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
54	552410002200	Poklop liatinový T 600 B125,	ks	4,000	140,00	560,00
55	895970006	Montáž vsakovacieho bloku vrátane geotextílie	kpl	1,000	350,00	350,00
56	286650000900	Vsakovací blok inšpekčný, rozmer 12,6x4,8x0,6m + spojky + geotextília + nátok + 2x odvetr.šachta + Azura filter 315 pre filtr. šachtu, PP,	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00
57	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	132,500	1,20	159,00

**99**

**Presun hmôt HSV**

**923,10**

58	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	46,155	10,00	461,55
59	998276115	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	46,155	10,00	461,55

**Celkom**

**27 963,59**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZŠ s MŠ I. Krasku - novostavba telocvične Trnava

Objekt: SO03 Spevnené plochy a komunikácie

Objednávateľ: Mesto Trnava

Spracoval: Ing.R.Bernát

Zhotoviteľ:

Dátum: 2.12.2021

Miesto: Bardejov

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**HSV Práce a dodávky HSV 34 132,63**

**1 Zemné práce 5 298,27**

1	113154130	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t "pripojenie na hlavnú cestu" 44,65*0,25	m2	11,160	9,00	100,44
2	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 "z priečných rezov a situácie" 253,34	m3	253,340	2,50	633,35
3	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 "pre tratívod od zemnej pláne" (23,25+33,4)*0,50	m3	28,330	13,00	368,29
4	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m "odvoz prebytku výkopu na skládku" 253,34+28,33-34,93	m3	246,740	3,00	740,22
5	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m "za ďalších 7km do 10km" 246,74	m3	1 727,180	0,40	690,87
6	171101103	Uloženie sypaniny súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard "z priečných rezov a situácie" 34,93	m3	34,930	1,50	52,40
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné "prebytok zeminy odvezený na skládku" 246,74*1,7	t	419,460	6,00	2 516,76
8	181101102	Úprava pláne v zárezoch a násypoch v hornine 1-4 so zhutnením "pod vozovkami a chodníkmi" 388,84+160,77*0,5+177,27	m2	646,500	0,30	193,95
9	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	1,990	1,00	1,99

**2 Zakladanie 859,45**

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZŠ s MŠ I. Krasku - novostavba telocvične Trnava

Objekt: SO03 Spevnené plochy a komunikácie

Objednávateľ: Mesto Trnava

Spracoval: Ing.R.Bernát

Zhotoviteľ:

Dátum: 2.12.2021

Miesto: Bardejov

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
10	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	27,580	25,00	689,50
11	212755115	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 130 mm	m	56,650	3,00	169,95
		23,25+33,4		56,650		

### 5

### Komunikácie

**25 049,25**

12	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	177,270	6,00	1 063,62
		"pre chodník" 177,27		177,270		
13	564861114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 230 mm	m2	469,230	6,90	3 237,69
		"pre vozovku-priemerná hrúbka 225mm" 469,23		469,230		
14	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	469,230	7,50	3 519,23
		"úprava podložia pod vozovkou" 469,23		469,230		
15	567124315	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 150 mm	m2	17,800	14,00	249,20
		"úprava exist. parkoviska" 17,8		17,800		
16	567132113	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 180 mm	m2	388,840	11,00	4 277,24
17	573111113	Postrek živičný infiltračný z asfaltu cestného v množstve 1,5 kg/m2	m2	388,840	0,80	311,07
18	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	399,700	0,40	159,88
19	577144241	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	399,700	12,50	4 996,25
		388,84+43,44*0,25		399,700		
20	577144441	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	388,840	10,00	3 888,40
21	596811310	Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	175,260	10,00	1 752,60

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZŠ s MŠ I. Krasku - novostavba telocvične Trnava

Objekt: SO03 Spevnené plochy a komunikácie

Objednávateľ: Mesto Trnava

Spracoval: Ing.R.Bernát

Zhotoviteľ:

Dátum: 2.12.2021

Miesto: Bardejov

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
"chodník" 175,26				175,260		
22	596811330	Kladenie betónovej dlažby komunikácií do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	17,800	10,00	178,00
"úprava exist. parkoviska; použije sa exist. dlažba" 17,8				17,800		
23	592460009600	Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	177,010	8,00	1 416,08
175,26 * 1,01				177,010		

**9**

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**2 925,65**

24	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	15,00	60,00
25	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	8,000	2,00	16,00
26	4044777000	Stĺpik Zn, f60 mm / 1 bm	ks	8,000	6,00	48,00
"2 dl. 4,0m" 2*4,0				8,000		
27	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	2,000	0,70	1,40
28	4044789880	272 (IP16) „Parkovanie“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	35,00	35,00
29	404410198200	Dodatková tabuľka 506 (E15) (vyhradené parkovacieho miesta pre osobu s telesným postihnutím), rozmer 500x500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, 7 rokov	ks	1,000	80,00	80,00
30	404410054600	Zákazová značka 253 (B31a) (Najvyššia dovolená rýchlosť), rozmer 500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	80,00	80,00
31	404410113400	Informatívna značka 319 (Školská zóna), rozmer 500x500 mm, fólia RA1, pozinkovaná	ks	1,000	80,00	80,00
32	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	35,000	0,50	17,50
5,0*7				35,000		
33	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	44,000	0,40	17,60
34	915711412	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	2,000	1,00	2,00

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZŠ s MŠ I. Krasku - novostavba telocvične Trnava

Objekt: SO03 Spevnené plochy a komunikácie

Objednávateľ: Mesto Trnava

Spracoval: Ing.R.Bernát

Zhotoviteľ:

Dátum: 2.12.2021

Miesto: Bardejov

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
35	915711512	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela retroreflexná	m	28,000	0,50	14,00
36	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	0,600	9,00	5,40
"symbol O2" 0,6				0,600		
37	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou alebo z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	109,000	0,20	21,80
38	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	0,600	1,50	0,90
39	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	44,660	5,00	223,30
40	5921954540	Obrubník cestný priamy 100x25x15 cm	ks	111,200	4,65	517,08
110,1 * 1,01				111,200		
41	592170000300	Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší polomer 3 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	12,000	15,00	180,00
42	592170002400	Obrubník cestný nábehový, lxšxv 1000x200x150(100) mm	ks	15,630	4,80	75,02
15,48 * 1,01				15,630		
43	592170002500	Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší polomer 0,5 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	2,000	7,00	14,00
44	592170000100	Obrubník cestný oblúkový, vonkajší polomer 1 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	6,000	10,00	60,00
45	592170000200	Obrubník cestný oblúkový, vonkajší polomer 2 m, lxšxv 780x150(110)x260 mm	ks	2,000	15,00	30,00
46	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	45,110	2,00	90,22
44,66 * 1,01				45,110		
47	5921954360	Obrubník bez skosenia 1000x200x100 mm	ks	12,400	5,00	62,00
12,2772277227723 * 1,01				12,400		
48	917762111	Osadenie chodníka obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	15,480	8,50	131,58
"nábehový obrubník" 15,48				15,480		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: ZŠ s MŠ I. Krasku - novostavba telocvične Trnava

Objekt: SO03 Spevnené plochy a komunikácie

Objednávateľ: Mesto Trnava

Zhotoviteľ:

Miesto: Bardejov

Spracoval: Ing.R.Bernát

Dátum: 2.12. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
49	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	139,850	7,00	978,95
		110,10+17,35+12,40		139,850		
50	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pátkami, -0,08200t	ks	1,000	5,00	5,00
51	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,500	9,00	13,50
52	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	13,500	0,40	5,40
		"za ďalších 9km do 10km" 1,50		1,500		
53	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	1,500	40,00	60,00

**Celkom**

**34 132,63**



**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**  
k súťažným podkladom na predmet zákazky  
„ZŠ s MŠ I. Krasku – novostavba telocvične“

<b>Názov a sídlo subdodávateľa</b>	<b>IČO</b>	<b>Predmet subdodávky</b>	<b>% podiel subdodávky k hodnote diela</b>
GreMi KLIMA, s.r.o.	36424676	<b>VZT a UK</b>	11,8%
ABC Elektroinštalácie s.r.o.	47825766	<b>ELI</b>	3%

Dátum: 11.02.2022



