

# Zmluva o dielo

na zhotovenie stavby

„MŠ K. Mahra – rekonštrukcia areálu“

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

a postupmi podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

## 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., primátor  
: JUDr. Peter Bročka, LL.M.  
: Ing. Dušan Béreš  
: Ing. Gabriela Dimová  
: 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  
: Slovenská sporiteľňa, a.s.  
: SK69 0900 0000 0051 4803 1746  
: 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  
IBAN  
IČO  
DIČ  
číslo telefónu  
e-mail

: Intersystem EU s. r. o.  
Dukelská 295/34  
014 01 Bytča  
: Ing. Mária Weberová, konateľ  
: Ing. Mária Weberová, konateľ  
: Ing. Petra Solenská  
: Ing. Tibor Mintál  
:  
:  
: XXXXXXXXXX  
: 46186123  
: 2023271151  
: +421911 766 230  
: [weberova@intersysteme.sk](mailto:weberova@intersysteme.sk)

## PREAMBULA

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania podlimitnej zákazky postupom podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) na predmet zákazky „**MŠ K. Mahra – rekonštrukcia areálu**“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania číslo 149/2024 zo dňa 31.07.2024 pod značkou 18996 – WYP.

## ČI. 2.

### PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom zmluvy je realizácia stavby podľa opisu predmetu zákazky s názvom „**MŠ K. Mahra – rekonštrukcia areálu**“, ktorý je neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy (ďalej len „dielo“) a podkladov z verejného obstarávania.
- 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.
- 2.4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa po predložení svojej cenovej ponuky a pred uzavretím tejto zmluvy riadne a s odbornou starostlivosťou oboznámil s projektovou dokumentáciou a s výkazom výmer a s cieľom vylúčenia akýchkoľvek pochybností o úplnosti podkladových materiálov a vlastnej spôsobilosti k uskutočneniu diela podľa tejto zmluvy, po zvážení všetkých rizík zahrnutých do ceny diela zhotoviteľ prehlasuje, že má vážny záujem na zhotovení diela pre objednávateľa a prehlasuje a potvrdzuje, že
  - 2.4.1 po posúdení všetkých podmienok a dostupnej dokumentácie je dielo v zmysle projektovej dokumentácie, jej výkresovej časti a výkazu výmer a požiadaviek objednávateľa stavebno-technicky realizovateľné ako celok,
  - 2.4.2 ku dňu uzavretia zmluvy mu je známe technické riešenie diela ako celku, preštudoval si pred podpisom zmluvy všetky zverejnené alebo predložené doklady a dokumentáciu k dielu a má tak všetky potrebné údaje súvisiace s realizáciou diela za ním stanovenú cenu diela a podľa ním predloženého časového harmonogramu zhotovenia diela
  - 2.4.3 cena diela, ako aj ďalšie podmienky realizácie diela boli stanovené aj s ohľadom na možné odlišné (nedostatočné) prípadne alternatívne určenie postupov a/alebo materiálov a/alebo technológií obsiahnutých v projektovej dokumentácii a/alebo výkaze výmer, pričom tieto nedostatky budú počas realizácie diela odstránené zhotoviteľom v rozsahu ceny diela podľa tejto zmluvy
  - 2.4.4 všetky zmeny, nedostatky a/alebo odchýlky v zadaní a podkladoch objednávateľa poskytnutých zhotoviteľovi, najmä/nie výlučne projektová dokumentácia – výkresová časť, textová časť, výkaz výmer, stavebné povolenia a pod. zhotoviteľ namietal/oznámil objednávateľovi pred podpisom zmluvy.
- 2.5. Pre vylúčenie pochybností platí, že:
  - 2.5.1 podstatným porušením zmluvy sú výlučne skutkové prípady, ktoré sú touto zmluvou označené ako podstatné porušenie zmluvy,
  - 2.5.2 v prípade porušenia iných povinností zmluvných strán, ktoré nie sú touto zmluvou označené ako podstatné porušenie zmluvy je povinná zmluvná strana povinná vykonať nápravu v náhradnej, technicky primeranej lehote určenej oprávnenou zmluvnou stranou, pričom takáto lehota na vykonanie nápravy nesmie byť kratšia ako 7 dní.
- 2.6. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe všetky vlastnosti miesta realizácie diela, ktoré ovplyvňujú alebo môžu ovplyvniť realizáciu diela, a to vrátane dopravných a komunikačných pomerov a miesto realizácie je z technického hľadiska spôsobilé na dodanie a umiestnenie

všetkých dohodnutých zariadení a vykonanie prác, ktoré sú predmetom tejto zmluvy o dielo v súlade so všetkými príslušnými, najmä technickými predpismi, resp. bude v súlade s projektovou dokumentáciou.

### 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:
  - 3.3.1 správou o vykonaní prác s prípadným opisom vykonaných zmien a odchýlok od dokumentácie overenej v stavebnom konaní alebo povolení zmeny stavby pred dokončením,
  - 3.3.2 potvrdeným po-realizačným projektom so zakreslením zmien a odchýlok od projektovej dokumentácie – projekt skutočného vyhotovenia, 3x v tlačenej forme a na elektronickom nosiči (súčasťou bude aj zoznam výrobkov a povrchových úprav, ktoré boli použité pri realizácii Diela).
  - 3.3.3 zápsmi, protokolmi a osvedčeniami o vykonaných skúškach použitých materiálov a technológií (overovacie kontrolné skúšky, protokoly, správy o kvalite konštrukcií a zabudovaných materiáloch, zaťažovacie skúšky, protokoly o miere zhutnenia, skúšky predpísané projektovou dokumentáciou, a i.),
  - 3.3.4 kópiami zo stavebného denníka,
  - 3.3.5 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,
  - 3.3.6 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,
  - 3.3.7 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,
  - 3.3.8 potvrdeniami o odstránení väd a nedorobkov, ak také boli zistené,
  - 3.3.9 preberacím protokolom o odovzdaní a prevzatí ukončenej verejnej práce,
  - 3.3.10 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,
  - 3.3.11 po-realizačným zameraním (4x v tlačenej forme a na elektronickom nosiči) a geometrickým plánom overený Okresným úradom Trnava – katastrálny odbor (4x v tlačenej forme), vyhotovené odborne spôsobilým geodetom (všetky stavebné objekty, siete, zeleň),
  - 3.3.12 licenciami v zmysle Autorského zákona,
  - 3.3.13 fotodokumentáciou z priebehu výstavby na elektronickom nosiči,
- 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:
- |       |                        |                |
|-------|------------------------|----------------|
| 4.1.1 | cena diela bez DPH     | 490 000,00 eur |
| 4.1.2 | cena diela vrátane DPH | 588 000,00 eur |
- (slovom päťstoosemdesiatosemtisíc eur vrátane dane z pridanej hodnoty)
- 4.2. Podrobná špecifikácia ceny diela je uvedená v ponukovom rozpočte, ktorý je prílohou č. 18.6.2 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.). Zhotoviteľ pred podpisom zmluvy zvážil a odborne posúdil všetky riziká spojené s realizáciou diela, zbral do úvahy rozsah potrebných materiálov, prác, služieb a iných činností potrebných k úplnému zhotoveniu a odovzdaniu diela ako celku v zmysle tejto zmluvy a zahrnul ich do ceny diela, ktorá zahŕňa všetky a akékoľvek náklady, ktoré zhotoviteľovi a/alebo jeho subdodávateľom vzniknú pri realizácii diela alebo v súvislosti s realizáciou diela.
- 4.4. Cena diela ako konečná pokrýva všetky náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok, a to:
- 4.4.1 odovzdanie diela v celku a v požadovanej kvalite
- 4.4.2 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
- 4.4.3 splnenie podmienok realizácie diela, ktorými sú:
- zhotovenie prípadného podrobnejšieho projektu (ak je pri realizácii diela potrebný)
  - 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 tabulí 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, náklady na ubytovanie a iné vedľajšie výdavky výlučne na strane zhotoviteľa a jeho subdodávateľov, vrátane všetkých a akýchkoľvek súvisiacich režijných nákladov po celú dobu realizácie diela, a to aj v prípade, že príde k zmene termínu zhotovenia diela bez ohľadu na to, z akého dôvodu k tejto zmene prišlo

- j) náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného diela objednávateľom
- k) náklady na zabezpečenie dokladovej časti ku kolaudácii stavby v štyroch 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
- l) náklady spojené s poskytnutím bankovej záruky na realizované dielo, v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľom
- m) náklady na geodetické vytyčenie pre účely vytyčovania realizácie diela a po-realizačné geodetické zameranie diela a vyhotovenie geometrického plánu
- n) náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov a náklady na presuny všetkých hmôt a materiálov, a to aj v prípade, že nie sú položkovitým obsahom výkazu výmer ale ich skutočná potreba je obsahom, resp. vyplýva z projektovej dokumentácie, resp. z projektu riešeného detailu diela
- o) náklady na vykonanie všetkých skúšok potrebných k realizácii, prevádzke a odovzdaniu diela
- p) náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby
- q) náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby
- r) náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby
- s) náklady na poistenie podľa tejto zmluvy
- t) náklady na vlastnú vodorovnú a zvislú dopravu
- u) náklady na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v neobvyklých podmienkach a v nepriaznivom počasí
- v) náklady na zariadenie staveniska, na stráženie, náklady na práce, dodávky a činnosti týkajúce sa plánu organizácie výstavby /POV/ a iných nákladov s tým spojených,
- w) náklady súvisiace s užívaním verejných plôch a s osobitným užívaním verejných komunikácií
- x) náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí
- y) náklady na dodávky takých materiálov, ktoré nie sú uvedené v projektovej dokumentácii, ale si ich povaha diela a okolnosti výstavby diela vyžadujú. Takýmito časťami diela sú najmä, avšak nie výlučne, pomocné konštrukcie a prvky (trvalé alebo dočasné), kotevné prvky, konštrukčná výstuž, montážny materiál, atď.,
- z) náklady na akékoľvek vedľajšie rozpočtové náklady (najmä/ale nie výlučne mimo stavenisková doprava, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy),
- aa) náklady na pravidelné čistenie komunikácií, ak došlo k ich znečisteniu stavebnými a/alebo dopravnými mechanizmami a a/alebo subdodávateľov pri zhotovovaní diela a náklady na prípadné proti prašné opatrenia,
- bb) náklady spojené s prípadným prenájmom nehnuteľností potrebných na zriadenie staveniska,
- cc) náklady spojené s požadovaným stiahnutím, uložením a vrátením ornice na stavenisko
- dd) náklady na spracovanie kontrolného a skúšobného plánu, plánu užívania verejnej práce, na vypracovanie podrobnejšieho realizačného projektu, projektu skutočného vyhotovenia

- ee) náklady na zabezpečenie a činnosť 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
  - ff) náklady na vypracovanie odborného ornitologického posudku v zmysle Rozhodnutia na výrub drevín (ak bude potrebné)
  - gg) náklady na dielenskú dokumentáciu
  - hh) náklady na oprávnenie zhotoviteľa na elektromontážne práce, ktoré vydáva Technická inšpekcia
  - ii) náklady na skúšobnú prevádzku /náklady zhotoviteľa/
  - jj) náklady na licencie podľa Autorského zákona
  - kk) náklady na prípadné odchýlky pri realizácii diela oproti projektovej dokumentácie a/alebo situácií detailne neriešených v projektovej dokumentácii, alebo pri nevhodnosti použitia stavebnotechnického podkladu a/alebo postupu predpokladaného podľa projektovej dokumentácie, a to najmä, nie výlučne z dôvodu Chyby alebo Nedostatku dokumentácie (bod 7.3.25.), ktoré súčasne nemajú povahu a charakter naviac prác (zmeny diela) zadaných objednávatelom nad rámec diela ako funkčného celku sledovaného projektovou dokumentáciou, s prioritou jej výkresovej časti
  - ll) náklady na všetky časti diela/stavebné objekty/položky diela, označené a ocenené v rozpočte diela a/alebo vo výkaze výmer ako „súbor“ alebo „komplet“ (t.j. agregované položky), a to v celom rozsahu tak, ako ich realizácia vyplýva z výkresovej časti projektovej dokumentácie
  - mm) náklady na všetky časti stavebného objektu diela (t.j. všetky dodávky materiálov a prác) ktoré sú súčasťou diela ako celku podľa projektovej dokumentácie – výkresovej časti, a to v konkrétne riešených projektových detailoch časti diela alebo prvku diela, a to aj v prípade nesúladu výkresovej časti detailu diela s jeho výkazom, výmerom
  - nn) akékoľvek ďalšie iné náklady, ktoré prípadne vzniknú zhotoviteľovi pri realizácii diela podľa tejto zmluvy z dôvodov nezavinených objednávatelom.
- 4.5. Zhotoviteľ potvrdzuje, že predložená cenová kalkulácia – cena diela je úplná, maximálna a záväzná, a to s odkazom na uplatnenie čl. 4, bodu 2.4. a súv. tejto zmluvy, a to aj v prípade vzniku potreby takých činností, ktoré sú potrebné pre technické riešenie a uskutočnenie diela ako celku. Zhotoviteľ v tejto súvislosti prehlasuje, že ním ponúknutá cena diela bola tvorená tak, že zohľadnila všetky pravidlá pre tvorbu ceny podľa rozpočtu, ktorý je úplný a záväzný a ktorý v celom rozsahu obsahuje cenu za zhotovenie diela v minimálnom rozsahu určenom výkresovou časťou projektovej dokumentácie k dielu, a to aj v prípade, že cenová ponuka zhotoviteľa neobsahuje celkový výpočet položiek výkazu výmer plynúci z výkresovej časti projektovej dokumentácie. V prípade sporu sa má tak za to, že zhotoviteľ získal pred podpisom zmluvy všetky informácie tak, aby predmet zmluvy bol stanovený jednoznačne a je možné ho v celosti a úplnosti považovať za riadne opísaný, a to najmä, nie výlučne na základe projektových a technických podkladov, ale aj z priebehu verejného obstarávania vrátane zverejnených vysvetlení súťažných podkladov a zhotoviteľ v ponúknutej pevnej cene diela ich aj zohľadnil. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať zvýšenia ceny najmä/nie výlučne z dôvodu, že mu neboli známe alebo poskytnuté všetky potrebné informácie a podklady pred podpisom zmluvy a súhlasí s prevzatím úplnej zodpovednosti za riadne a včasné dokončenie diela za ním ponúknutú cenu diela.
- 4.6. 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. Ak zhotoviteľ (neplatca DPH) sa po uzatvorení zmluvy počas jej platnosti stane platcom DPH, nie je oprávnený fakturovať k cene diela DPH a uvedené ani nie je dôvodom na zmenu zmluvy, pričom cena diela podľa bodu 4.1 zmluvy sa tak považuje za celkovú cenu diela vrátane DPH.

- 4.7. Ak zhotoviteľ použije materiály alebo zariadenia odlišné od projektovej dokumentácie, ktorých zmenu nebolo možné zistiť v čase predkladania cenovej ponuky, tieto musia spĺňať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie parametre a o každej takej zmene (ekvivalente) musí byť objednávateľ informovaný v dostatočnom časovom predstihu. Každá zmena musí byť odsúhlasená projektantom a objednávateľom. 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.

## Čl. 5. ČAS PLNENIA

- 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo a vypratať stavenisko najneskôr **do 3 mesiacov** od odovzdania staveniska v súlade s vecným a časovým harmonogramom výstavby podľa týždňov, vypracovaným po jednotlivých stavebných objektoch diela v minimálnom rozsahu (i) časový rozsah podľa pracovných činností diela v rozostavanosti, (ii) vecný rozsah podľa kapacitného nasadenia na zhotovenie diela. Harmonogram tvorí oddeliteľnú prílohu tejto zmluvy (ďalej len „harmonogram“). Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že všetky taxatívne stanovené a/alebo dojednané lehoty podľa tejto zmluvy, ktoré sú pre plnenie a/alebo splnenie povinnosti zo strany zhotoviteľa alebo sú pre úkon akceptácie a/alebo potvrdenia a/alebo rozhodnutia zo strany objednávateľa ustanovené a/alebo dojednané touto zmluvou, sú súčasťou harmonogramu a v maximálnej dĺžke plynutia času započítané do tohto harmonogramu predloženého zhotoviteľom a o tieto sa harmonogram nemôže predlžovať.
- 5.2. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela a má tak za následok zmenu/predĺženie času plnenia podľa bodu 5.1. tohto článku. V takomto prípade je zmena/aktualizácia harmonogramu možná iba so súhlasom objednávateľa. Pre jednoznačnosť, za udalosť brániacu v realizácii diela sa nepovažuje nedostatok materiálov na sklade alebo problémy s dodávkou. Zhotoviteľ je povinný plánovať a riadiť zásobovanie stavby s dostatočným predstihom.
- 5.3. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní so zhotovovaním diela vo vzťahu k harmonogramu z dôvodov na jeho strane o viac ako 5 pracovných dní oproti platnému harmonogramu určeného na týždne a ktorý súčasne nebol aktualizovaný postupom podľa bodu 5.2., alebo ak zhotoviteľ si nesplní informačnú povinnosť voči objednávateľovi 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 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 aktualizácia harmonogramu, 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. Právo fakturovať vzniká Zhotoviteľovi až po písomnom odovzdaní a prebratí celého Diela podľa čl.2 predmetu Zmluvy bez vád a nedorobkov.
- 6.2. Objednávateľ prevezme Dielo od Zhotoviteľa až vtedy , pokiaľ Zhotoviteľ prevezme písomným protokolom jednotlivé časti Diela od svojich subdodávateľov, uvedených v subdodávateľskom systéme. Tieto čiastkové preberacie protokoly budú súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 6.3. Zhotoviteľ mesačne zostaví súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, ktoré ocení podľa položiek uvedených v ponukovom rozpočte podľa prílohy tejto zmluvy. Súpis vykonaných prác bude v členení podľa oceneného výkazu výmer (rozpočtu), ktorý je súčasťou tejto zmluvy s dodržaním poradia položiek i v elektronickej podobe (Microsoft Excel), nefakturované položky budú označené nulou. K súpisu vykonaných prác za príslušný kalendárny mesiac bude vždy priložený zisťovací protokol o vykonaných stavebných prácach - prestavané čiastky od začiatku do konca predchádzajúceho mesiaca v danom (sledovanom) mesiaci bez DPH, sumu DPH a sumu vrátane DPH. Zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa k súpisom skutočne vykonaných prác za sledovacie obdobie doloží fotografie fakturovaných stavebných prác a dodávok, kópie stavebného denníka, potvrdenia správcu certifikovanej skládky formou vážnych lístkov o prijatí stavebných odpadov (triedené podľa druhu), stavebnej sute, tuhého komunálneho odpadu vo fakturovanom množstve a ďalšie doklady alebo vysvetlenia pre preukázanie oprávnenosti zhotoviteľom predloženého súpisu skutočne vykonaných prác a dodávok. Ak materiál alebo iné výrobky sú rozpočtované oddelene v špecifikácií, možno ich zahrnúť do faktúry až po ich zabudovaní (montáži). K súpisu vykonaných prác a dodávok sa vyjadří do 5 pracovných dní technický dozor objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie. V prípade, ak objednávateľ preukáže, že sa z objektívnych príčin nemohol k súpisu vykonaných prác vo vyššie uvedenej lehote vyjadriť, námietky, ktoré by mohol uplatniť voči súpisu vykonaných prác mu zostávajú zachované. Súpisy predkladá zhotoviteľ objednávateľovi na odsúhlasenie v termíne do 3 dní od ukončenia príslušného mesiaca lehoty výstavby.
- Podkladom pre vystavenie faktúry budú mesačné súpisy skutočne vykonaných prác a dodávok odsúhlasených stavebným/technickým dozorom objednávateľa zaevidovaných v stavebnom denníku. V prípade, že k časti diela bude určená objednávateľom skúšobná prevádzka, položky rozpočtu diela týkajúce sa skúšobnej prevádzky budú fakturované až po jej ukončení (predčasné užívanie stavby) a dodaní potrebných dokladov pre získanie kolaudačného rozhodnutia Porušenie, resp. nedodržanie povinnosti podľa tohto bodu zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 6.4. Po písomnom odsúhlasení súpisov vykonaných prác a dodávok stavebným/technickým dozorom objednávateľa zhotoviteľ vystaví čiastkové faktúry v nasledovných termínoch:
- 1. splátka (čiastková faktúra) v sume podľa súpisov – po vykonaní prác za prvý mesiac lehoty výstavby,
  - 2. splátka (čiastková faktúra) v sume podľa súpisov – po vykonaní prác za druhý mesiac lehoty výstavby
  - 3. splátka (konečná faktúra), po odovzdaní a prevzatí celého diela objednávateľom za podmienok podľa tejto zmluvy bez vád a nedorobkov.
- 6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom, faktúra bude 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. V prípade, že faktúra bude vystavená bez odsúhlasenia súpisu vykonaných prác a dodávok a/alebo bez predloženia odsúhlaseného súpisu vykonaných prác a dodávok a/alebo vo výške nad rámec odsúhlaseného súpisu vykonaných prác a dodávok a/alebo nad rámec skutočného rozsahu vykonaných prác dodávok a/alebo v rozdielnej výške súm jednotkových položiek prác a dodávok ako uvedených vo výkaze výmer – rozpočte (cenovej ponuky) zhotoviteľa, a to aj



- titulom omylu v konaní zhotoviteľa, je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi sankčný postih (zmluvnú pokutu) podľa tejto zmluvy za porušenie zmluvy, ktoré nie je označené ako podstatné a v prípade opakovaného takéhoto konania na strane zhotoviteľa sa uvedené považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 6.6. 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 povinne obsahovať (minimálny rozsah obsahu faktúry):
- a) názov diela,
  - b) obchodné meno a sídlo objednávateľa, IČO,
  - c) obchodné meno a sídlo zhotoviteľa, IČO,
  - d) číslo zmluvy,
  - e) predmet úhrady,
  - f) centrálné číslo zmluvy
  - g) vecne vykonané stavebné práce dokladované odsúhlasenými súpismi,
  - h) deň zdaniteľného plnenia,
  - i) deň vystavenia faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
  - j) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
  - k) fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastka DPH a celková fakturovaná suma v eurách,
  - l) meno osoby, ktorá faktúru vystavila,
  - m) pečiatka a podpis oprávnenej osoby.
- 6.7. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi poštou alebo osobne, pokiaľ nie je v tejto zmluve dohodnuté inak.
- 6.8. Ak vystavená faktúra má formálne alebo vecné nedostatky, či nespĺňa náležitosti daňového dokladu, vyzve objednávateľ zhotoviteľa na opravu a v tomto prípade plynie nová lehota splatnosti odo dňa doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 6.9. Adresa objednávateľa pre doručenie faktúr:  
Mesto Trnava  
Trhová 3  
917 71 Trnava
- 6.10. Objávateľ je oprávnený požadovať a zhotoviteľ je povinný s predložením faktúry predložiť písomné potvrdenie, že má uhradené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom podľa tejto zmluvy, súčasne aj vo všetkých ďalších poddodávateľských vzťahoch nižšieho stupňa, ktorých nárok na ich zaplatenie je bez akýchkoľvek pochyb oprávnený. V prípade ak zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ/poddodávateľ nebude mať riadne zaplatené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom/poddodávateľom a/alebo na požiadanie objednávateľa nevydá potvrdenie o danej skutočnosti a/alebo uvedenú skutočnosť nepreukáže, je objednávateľ oprávnený pozastaviť úhradu faktúry vystavenej zhotoviteľom, a to až do doby preukázania úhrady splatných záväzkov voči subdodávateľom/poddodávateľom subdodávateľov zo strany zhotoviteľa. Pozastavenie platby zo strany objednávateľa v súlade s týmto bodom zmluvy sa nepovažuje za porušenie zmluvy a objednávateľ sa nedostáva do akéhokoľvek omeškania s úhradou ceny diela.
- 6.11. Zhotoviteľ sa zaväzuje vytvoriť na vlastné náklady bankovú garanciu na vykonanie prác vo výške 3 % z ceny diela vrátane DPH po dobu trvania záruky na dielo v ním zvolenom peňažnom ústave (banke). Táto záruka bude viazaná na prípadné reklamácie/reklamačné práce, ktoré vzniknú na diele. Doklad o vytvorení bankovej záruky zhotoviteľ predloží spolu s konečnou faktúrou za vykonané práce. Doklad môže byť vystavený bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou. Objávateľ má právo čerpať bankovú garanciu, ak Zhotoviteľ nesplní podmienky uvedené v bode 11.8. tejto zmluvy.
- 6.12. Objávateľ si vyhradzuje právo zápočtu svojich nárokov na zaplatenie zmluvných pokút uplatnených voči zhotoviteľovi s pohľadávkou zhotoviteľa z konečnej faktúry.

- 6.13. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná odchyľne od projektovej dokumentácie, dojednaných zmluvných podmienok a odsúhlasených navyše prác i menej prác bez písomného súhlasu objednávateľa, objednávateľ neuhradí. Na výzvu objednávateľa tieto práce zhotoviteľ na vlastné náklady odstráni, pokiaľ sa nedohodne inak. V prípade, že ich na výzvu objednávateľa neodstráni, môže tak urobiť objednávateľ na náklady zhotoviteľa.

## Čl. 7.

### PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA

#### 7.1. Odovzdanie staveniska

- 7.1.1. Objávateľ 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. Výzvu objednávateľ zašle zhotoviteľovi e-mailom na adresu uvedenú v čl. 1. bod 2. tejto zmluvy. 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. Zhotoviteľ v deň odovzdania staveniska predloží objednávateľovi osvedčenia/oprávnenia minimálne v nasledovnom rozsahu:
- stavbyvedúceho,
  - autorizovaného bezpečnostného technika (koordinátor bezpečnosti).
- 7.1.4. Skutočnosti podľa predchádzajúcich bodov tohto článku sa zaznamenajú do stavebného denníka, ktorého vedenie je zhotoviteľ povinný začať dňom odovzdania a prevzatia staveniska.
- 7.1.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadiť pokynmi správcov sietí, ak budú prácami dotknuté inžinierske siete alebo sa budú vykonávať činnosti v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí.
- 7.1.6. Zhotoviteľ zabezpečí zriadenie staveniska. Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení zamestnanci objednávateľa, alebo zhotoviteľa, príp. nimi poverené tretie osoby, čo je povinný zabezpečiť zhotoviteľ. V prípade potreby pred začatím prác zhotoviteľ vypracuje a predloží objednávateľovi aktualizovaný POV, ďalej predloží zastavovací plán (celkovú situáciu stavby).

#### 7.2. Povinnosti a spolupôsobenie objednávateľa

- 7.2.1. Objávateľ 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. Objávateľ zvoláva a riadi minimálne 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. Objávateľ 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 1 písm. 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 nevyhoví týmto požiadavkám objednávateľa, ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.

- 7.2.5. Objednávateľ 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 za podmienok ustanovených touto zmluvou oznamovať objednávateľovi svojich subdodávateľov, ktorí sa budú zúčastňovať plnenia diela na stavenisku. Ak sa na stavenisku nachádzali a/alebo nachádzajú objednávateľovi neoznámene/neodsúhlasení subdodávateľa zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.

### **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. vydanéj Ministerstvom životného prostredia SR a v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. 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 Zb. 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 v zmysle povinnej publicity príslušného operačného programu respektíve podporného mechanizmu na mieste realizácie stavby, ktorý poskytne objednávateľ.
- 7.3.3. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny týkajúce sa diela, ktoré mu v súlade s touto zmluvou 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 Zb., vrátane skutočností v zmysle bodu 7.1.4., inak ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa.
- 7.3.6. Ak pri zhotovovaní diela dôjde k zakrytiu dovedy vykonaných prác alebo častí diela, je zhotoviteľ povinný písomne vyzvať objednávateľa na kontrolu realizovaného diela v stavebnom denníku. Z dôvodu operatívnosti 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, 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 príľahlých

priestorov a komunikácií. V prípade znečistenia príľahlých 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 celkovej hodnoty diela v EUR s DPH. Zhotoviteľ preukáže objednávateľovi požadované poistenie najneskôr ku dňu odovzdania staveniska. Zhotoviteľ je povinný po celú dobu plnenie zmluvy zabezpečiť a objednávateľovi preukázať poistný certifikát alebo iný doklad, ktorým preukáže zhotoviteľ, že má uzatvorené stavebnomontážne poistenie pre stavbu (dielo), ktorým primerane poistí dielo proti poškodeniu, zničeniu, odcudzeniu, strate alebo iným škodám, ktoré na diele vzniknú (poistenie majetku) vrátane poistenia proti následkom živelných pohrôm. Zhotoviteľ je povinný udržiavať v platnosti požadované poistenie podľa tejto zmluvy počas celej doby trvania tejto zmluvy o dielo a na požiadanie preukázať túto skutočnosť objednávateľovi. Nepredloženie dokladov o uzavretí primeranej poistnej zmluvy, trvaní poistenia alebo zánik poistenia počas trvania tohto zmluvného vzťahu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

- 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. Doklad o kvalifikácii pracovníkov je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný bezodkladne predložiť. 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. 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. Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť na vykonanie diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené na stavebné materiály daného typu príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami. Zhotoviteľ nepoužije žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov (najmä/nie výlučne projektovej dokumentácie) poskytnutých alebo schválených objednávateľom, pokiaľ takáto zmena nebude najskôr písomne schválená technickým dozorom objednávateľa zápisom v stavebnom denníku v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Pokiaľ na niektorú dodávku alebo jej časti neboli dohodnuté osobitné technické podmienky pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu diela, musia dosahovať vlastnosti a technické a technologické parametre určené projektovou dokumentáciou a príslušnými právnymi normami.
- 7.3.14. Zhotoviteľ je oprávnený pri vykonávaní diela písomne požiadať objednávateľa o odsúhlasenie zmeny materiálov alebo technológií uvedených v rozpočte len v prípade, ak takáto zmena nastala po lehote na predkladanie ponúk k predmetu tejto zmluvy a ak zmenu materiálu alebo technológií vyžadujú aktuálne platné právne predpisy alebo technické normy, alebo ak sa materiál alebo technológia stal na trhu nedostupným (prestal sa vyrábať alebo dodávať na slovenský trh), alebo ak to vyplýva z rozhodnutí alebo vyjadrení príslušných orgánov verejnej správy (napr. Stavebný úrad). Primerane podľa tohto bodu sa postupuje, ak zmenu materiálov alebo technológií požaduje objednávateľ.
- 7.3.15. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela plne rešpektovať všeobecné technické požiadavky

- a obchodné podmienky stavebných prác a zhotovíť 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.
- 7.3.16. 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.
- 7.3.17. 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. V prípade využitia subdodávateľov, títo budú oprávnení realizovať plnenie alebo jeho časť.
- 7.3.18. Zhotoviteľ je povinný koordinovať svoju činnosť na stavbe s činnosťou svojich prípadných subdodávateľov.
- 7.3.19. 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. Náklady na overenie, resp. vytýčenie inžinierskych sietí znáša zhotoviteľ. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby výstavby. V prípade poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady.
- 7.3.20. 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.
- 7.3.21. Zo staveniska je zhotoviteľ povinný vylúčiť nadmerné zaťažovanie okolitého životného prostredia (napr. hlukom, prašnosťou). Zhotoviteľ je povinný odpady likvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi (uloženie na certifikovanú skládku, recyklácia), pričom verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na predloženie informácií o likvidácii odpadov z realizovanej stavby.
- 7.3.22. 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.
- 7.3.23. V prípade, ak zhotoviteľ v projektovej dokumentácii, resp. v ďalšej súvisiacej dokumentácii, preukáže dodržanie požadovaných dielčích technických parametrov výrobkov/produktov/zariadení a pod. (ďalej len „produkty“) a objednávateľ pri následných kontrolných meraniach produktov preukázateľne zistí, že neboli dosiahnuté zhotoviteľom uvedené a platnými právnymi predpismi stanovené minimálne hodnoty (normy) kontrolovaných produktov pre daný účel, je zhotoviteľ povinný po preukázaní uvedených nedostatkov zo strany objednávateľa, zistené nedostatky bez zbytočného odkladu odstrániť a to formou výmeny nevyhovujúcich produktov za produkty spĺňajúce požadované hodnoty (normy). Ak zhotoviteľ takýmto konaním spôsobí objednávateľovi škodu, je povinný ju nahradiť v plnej výške.
- 7.3.24. Zhotoviteľ je povinný vopred písomne e-mailom a zápisom v stavebnom denníku vyzvať objednávateľa na vykonanie kontroly prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými, ako aj k účasti na vykonávaní skúšok v súlade s platnými STN, EN a KSP. Výzva musí byť doručená objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred. Ak si zhotoviteľ túto svoju povinnosť nesplní, je povinný na žiadosť objednávateľa tieto práce odkryť a zakryť na svoje náklady. V prípade, ak sa objednávateľ alebo poverená osoba objednávateľa ku kontrole prác nedostaví, môže zhotoviteľ pokračovať v realizácii prác za súčasného vyhotovenia fotodokumentácie zakrývaných častí diela, ktorá bude súčasťou preberacieho protokolu.
- 7.3.25. Zhotoviteľ je povinný predložiť navrhované materiály, výrobky, dielenskú a montážnu dokumentáciu vybraných častí dodávok na odsúhlasenie v dostatočnom časovom predstihu

v zmysle technologických postupov (napr. technický list výrobku/materiálu, vzorky, dielenská dokumentácia vypracovaná odborne spôsobilou osobou). Zhotoviteľ predloží dokumenty a podklady na schválenie najneskôr 5 pracovných dní pred ich zabudovaním. Ak do 5 pracovných dní neobdrží zhotoviteľ písomné stanovisko – schválenie objednávateľom, má sa za to, že s tým objednávateľ súhlasí a schvaľuje. Zhotoviteľ nie je oprávnený pri realizácii diela použiť náhradné materiály a výrobky oproti predpokladaným v projektovej dokumentácii alebo ekvivalentným materiálom označeným vo výkaze výmer a schváleným v procese verejného obstarávania bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo oprávnenej osoby objednávateľa. V prípade, ak zhotoviteľ použije materiály a výrobky bez ich predchádzajúceho predloženia objednávateľovi na schválenie, je povinný ich bez zbytočného odkladu demontovať/odstrániť a nahradiť objednávateľom schválenými materiálmi a výrobkami na vlastné náklady.

7.3.26. Objednávateľ, písomne poverená osoba objednávateľa, technický dozor objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom zhotoviteľa, subdodávateľa zhotoviteľa alebo iným osobám vykonávajúcim svoju činnosť pre zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník alebo iná osoba vykonávajúca svoju činnosť pre zhotoviteľa nie je dosiahnuteľná, alebo ak je ohrozená bezpečnosť vykonávaného diela, život alebo zdravie osôb nachádzajúcich sa na stavenisku, alebo ak hrozia iné vážne škody.

7.3.27. Pre účely tejto zmluvy sa rozumie:

- a) „Nedostatkom“ odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch diela alebo jeho časti, stanovených stavebno-technickou dokumentáciou, prípadne technickými normami požadovanými pre danú časť plnenia diela
- b) „Chybou“ nevhodná povaha vecí plynúca zo stavebno-technickej dokumentácie alebo pokynov prevzatých alebo daných k vykonaniu diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti (najmä zistená chyba v projektovej dokumentácii).

Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 kalendárnych dní písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti (Nedostatku), ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela, a ktorá by mohla mať vplyv na termíny plnenia diela alebo harmonogramu, prípadne na čiastkové termíny vykonania diela plynúce z harmonogramu alebo vzájomne dohodnuté v súlade so zmluvou. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 kalendárnych dní upozorniť objednávateľa na chyby projektovej dokumentácie a ostatných podkladov pre realizáciu diela najneskôr do času, kedy má dôjsť k realizácii časti diela, ktorej sa chýbná a/alebo nepresná projektová dokumentácia a/alebo iný podklad k zhotoveniu týka, takéto chyby odstrániť pre potreby riadneho a včasného vykonania diela (Chyba). Zhotoviteľ v tejto súvislosti je oprávnený prerušiť výkon prác výlučne v časti diela dotknutej Nedostatkom/Chybou, zhotoviteľ ale nie je oprávnený na zastavenie prác v častiach diela nedotknutých Nedostatkom/Chybou a/alebo na celkové zastavenie prác na diele, ktoré bude objednávateľom považované za podstatné porušenie zmluvy, pričom v častiach diela nedotknutých Nedostatkom/Chybou je zhotoviteľ povinný vykonávať práce podľa časového harmonogramu stavby. V prípade dokazovania oprávnenosti takéhoto postupu si objednávateľ môže obstaráť odborné stanovisko projektanta alebo znalcký, resp. odborný posudok znalca v oblasti stavebníctva.

7.3.28. Zhotoviteľ zabezpečí vjazd vozidiel záchranných zložiek k nehnuteľnostiam.

7.3.29. Zhotoviteľ zabezpečí umožnenie zásobovania a prístupu pracovníkov a návštevníkov v prípade výskytu obchodných prevádzok.

7.3.30. Zhotoviteľ zabezpečí prístup verejnosti vrátane premostenia výkopov.

7.3.31. Zhotoviteľ musí prenosným oplatením/zábradlím 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.

7.3.32. 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.).
- 7.3.33. 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 vypracuje plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorým sa ustanovia pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku. Plán bezpečnosti práce vypracuje zhotoviteľom nominovaný koordinátor bezpečnosti práce a predloží ho objednávateľovi do 3 pracovných dní od odovzdania staveniska.
- 7.3.34. 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.
- 7.3.35. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa najmenej 1x za 2 týždne kontrolného dňa stavby na základe pozvánky objednávateľa.
- 7.3.36. Projektované rozmery stavebných výrobkov a konštrukcií musí zhotoviteľ pred ich zadaním do výroby overiť premeraním priamo na stavbe.
- 7.3.37. Zhotoviteľ je povinný všetky povrchové úpravy, farebné odtiene a štruktúry použitých materiálov pred realizáciou predložiť na odsúhlasenie objednávateľovi.
- 7.3.38. Ak hrozí, že dôjde zo strany zhotoviteľa k omeškaniu prác v termínoch definovaných v harmonograme, je zhotoviteľ povinný posilniť personálne, výrobné a technické kapacity k eliminácii časového sklzu, resp. zahájiť viaczmenné práce, a to všetko bez nároku na zvýšenú odmenu (cenu diela). Objednávateľ je oprávnený žiadať od zhotoviteľa aktualizáciu harmonogramu prác/revidovaného harmonogramu prác a písomné stanovisko o prijatých opatreniach, ktoré zaručia, že ostatné termíny a medzitermíny v zmysle harmonogramu prác/revidovaného harmonogramu prác budú dodržané. Zmena časového harmonogramu podlieha písomnému schváleniu zástupcom objednávateľa.
- 7.3.39. 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.
- 7.3.40. Zhotoviteľ je povinný umožniť a strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy kontroly/auditú sú najmä:
- Objednávateľ, poverený zamestnanec Objednávateľa
  - Poskytovateľ príspevku, alebo ním poverená osoba.
  - iná odborne spôsobilá tretia osoba osobitne písomne poverená Objednávateľom.
- 7.4. Nesplnenie vybraných 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 prevzatíu 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 omeškani s prevzatím diela.
- 8.2. K odovzdaniu a prevzatíu diela zhotoviteľ pripraví a predloží 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. Zhotoviteľ je povinný ku dňu odovzdania a prevzatia diela dať do pôvodného stavu terénne úpravy v okolí diela, ak počas realizácie prác došlo k ich poškodeniu.
- 8.5. 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. Zhotoviteľ je povinný v uvedenej lehote odstrániť zistené vady a nedorobky, aj keď sa domnieva, že zaň nezodpovedá. Náklady na odstránenie v týchto sporných prípadoch nesie až do rozhodnutia súdu zhotoviteľ.
- 8.6. Dokladom o odovzdaní a prevzatí diela je písomný 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 vád a nedorobkov.
- 8.7. Objávateľ si môže u zhotoviteľa uplatniť aj odstránenie vád a nedorobkov diela, ktoré boli zistené pri prehliadke vykonanej objednávateľom bezodkladne po protokolárnom prevzatí diela objednávateľom a zhotoviteľ má povinnosť ich odstrániť.

## ČI. 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,
  - 9.1.1 v prípade, keď na základe požiadavky občanov mesta (napr. petícia), na základe požiadavky orgánov mesta vznesenej v rámci činnosti mestského zastupiteľstva alebo 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,
  - 9.1.2 v prípade, ak sa vyskytne rozdiel medzi projektom riešenou situáciou (projektová dokumentácia a pod.) a skutočnou situáciou zistenou pri realizácii stavby s výnimkou podľa bodu 7.3.27., ktorý má povahu zmeny diela, a to za účelom odstránenia tohto rozdielu,
  - 9.1.3 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,
  - 9.1.4 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,
  - 9.1.5 v prípade nariadenej realizácie archeologického výskumu na základe rozhodnutia príslušného orgánu verejnej správy,
  - 9.1.6 v prípade legislatívnych zmien týkajúcich sa dopravného značenia,
- 9.2. Navyše práce predstavujú práce nad rámec dojednaný v zmluve Ak sa pri vykonaní Diela objaví objektívna potreba činností nezahrnutých do rozpočtu, pokiaľ tieto činnosti neboli predvídateľné v čase uzavretia zmluvy (tzv. navyše práce), môže sa zhotoviteľ domáhať primeraného zvýšenia celkovej ceny o práce navyše. Navyše práce môžu byť vykonané výlučne na základe schválených zmenových listov overených zhotoviteľom a zástupcom objednávateľa. Za práce navyše sa nepovažujú práce, ktoré nie sú zahrnuté vo výkaze výmer, ale ktorých potreba realizácie vyplýva z projektovej dokumentácie (výkresovej a textovej časti PD), z ostatných podkladov poskytnutých zhotoviteľovi pre účely zhotovenia diela, ako aj z priebehu verejného obstarávania vrátane zverejnených vysvetlení súťažných podkladov a zároveň ich bolo možné pri obhliadke staveniska v rámci procesu verejného obstarávania



identifikovať. V prípade vzniku rozporu v tom, či naviac práce vyplývajú alebo nevyplyvajú z obsahu PD, zo súťažných podkladov z procesu verejného obstarávania, platných v deň nadobudnutia platnosti tejto Zmluvy vrátane dodatkov k nej rozhodne osoba podľa čl.1. bod 1.1. písm. b). Ak má následkom zmeny podľa bodu 9.1. dôjsť k navýšeniu rozsahu prác („naviac práce“), zmluvné strany postupujú nasledovne:

- 9.2.1 objednávateľ 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:
- pri položkách obsiahnutých v priloženom ponukovom rozpočte stavby k zmluve bude zachovaná ich jednotková cena,
  - pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte, ale obsiahnutých v cenníku CENKROS 4 budú cenníkové ceny požadovaných naviac prác upravené smerom dole o % vypočítané ako percentuálny rozdiel medzi zmluvnou cenou a rozpočtovou cenou z realizačnej projektovej dokumentácie za celý predmet plnenia. Ocenenie bude v databáze platnej ku dňu uplynutia lehoty na predloženie ponuky v predmetnom verejnom obstarávaní.
  - 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:  
Členenie kalkulačného vzorca:

VN - Vlastné náklady						Z - zisk
PN - Priame náklady				RN - Nepriame náklady		Z
H	M	S	O	RV	RS	Z
H	PSN			HR		
H	SNV				RS	Z
H	SN					Z
Cena bez DPH						

H - náklady na priamy materiál

S - náklady na prevádzku stav. strojov a zariadení

RV - réžia výrobná

Z-zisk

SNV - spracovacie náklady výroby

HR - hrubé rozpätie

M - náklady na priame mzdy

O - ostatné priame náklady

RS - réžia správna

PSN - priame spracovacie náklady

SN - spracovacie náklady

DPH - daň z pridanej hodnoty

- Priame spracovacie náklady ( $PSN=M+S+O$ ) sú základňou pre výpočet réžie výrobnej (RV)
- Spracovacie náklady výroby ( $SNV=PSN+RV$ ) sú základňou pre výpočet réžie správnej (RS)
- Spracovacie náklady ( $SN=SNV+RS$ ) sú základňou pre výpočet zisku (Z)
- Jednotková cena bez DPH =  $H+SN+Z$

H - priamy materiál: cena bude na požiadanie doložená príslušným účtovným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov (platí aj pre špecifikácie) - pri tvorbe ceny obstarávacích nákladov - doprava materiálu, bude stanovená podľa cenníka Cenekon

M - priame mzdy: pre príslušnú profesiu budú stanovené hodinové sadzby podľa cenníka Cenekon. O tarifnej triede/medzitriede, zodpovedajúcom množstve pre uvedenú činnosť rozhodne objednávateľ.

S - priame stroje: sadzby strojhodín budú stanovené podľa cenníka Cenekon. V prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží zhotoviteľ individuálnu kalkuláciu strojhodiny, V prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu.

O - Ostatné priame náklady: odvody zo miezd budú stanovené úhrnnou sadzbou povinných odvodov z priamych miezd podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny.

RV - réžia výrobná: percentuálna sadzba pre výrobnú réžiu bude stanovená podľa cenníka Cenekon pre príslušnú časť činností databázy TSKP a TSP. Ak sa uvedená činnosť nebude nachádzať v uvedenej databáze cenníka, zhotoviteľ použije percentuálnu sadzbu 40%.

RS - Réžia správna: percentuálna sadzba pre správnu réžiu bude stanovená podľa cenníka Cenekon pre príslušnú časť činností databázy TSKP a TSP. Ak sa uvedená činnosť nebude nachádzať v uvedenej databáze cenníka, zhotoviteľ použije percentuálnu sadzbu 15%.

Zisk: percentuálna sadzba zisku bude stanovená podľa cenníka Cenekon pre príslušnú časť činností databázy TSKP a TSP. Ak sa uvedená činnosť nebude nachádzať v uvedenej databáze cenníka, zhotoviteľ použije percentuálnu sadzbu 20%.

- 9.2.4. Objednávateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s navrhovaným rozpočtom oceneného výkazu výmer položiek tvoriacich navyše prácu, ak daný rozpočet a navrhovaná cena prácu navyše nebol vyhotovený v súlade so spôsobom určeným na tvorbu ceny pre prácu navyše uvedeným v tejto zmluve. Zhotoviteľ je v danom prípade povinný upraviť daný rozpočet a oceniť príslušne položky prácu navyše podľa pokynov objednávateľa a v súlade s touto zmluvou.
- 9.2.5 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.
- 9.2.6 V prípade, že objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, zmluvné strany overia v tomto zmysle zmenové listy na základe ktorých môžu byť navyše práce vykonávané. Následne zmluvné strany uzavru v tomto zmysle dodatok ku zmluve v dohodnutom čase; inak v čase primerane určenom objednávateľom; ak má rozsah zmien vplyv na čas plnenia diela, zmluvné strany v dodatku primerane upravia aj čas plnenia diela.
- 9.3. Faktúru za navyše prácu vo výške určenej v zmysle bodu 9.2.3 tohto článku zmluvy je zhotoviteľ oprávnený vystaviť až po ukončení diela v celom rozsahu bez väd a nedorobkov, pričom podmienky fakturácie v súlade so znením čl. 6 tejto zmluvy zostávajú zachované.
- 9.4. Ak má následkom zmeny podľa bodu 9.1. dôjsť k zníženiu rozsahu prácu („menej prácu“) , zhotoviteľ spracuje odpočet konkrétnych položiek rozpočtu a zmluvné strany uzavru v tomto zmysle dodatok ku zmluve. Zhotoviteľovi nevzniká v dôsledku nerealizovania niektorých prácu a dodávok žiadny peňažný nárok, a to ani titulom náhrady škody, ušlého zisku, úrokov z omeškania či zmluvných pokút.
- 9.5. Ak sa navrhuje zmena zmluvy pre navyše prácu a zároveň je možné vykonať aj zmenu zmluvy pre menej prácu alebo naopak, hodnota navyše prácu a hodnota menej prácu sa v týchto prípadoch započítava v rozsahu, v ktorom sa vzájomne kryjú, pričom započítanie prácu nastane

ku dňu uzavretia daného dodatku ku zmluve.

## Čl. 10. SANKCIE

- 10.1. Ak zhotoviteľ nezhotoví dielo riadne, môže si objednávateľ uplatniť právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela bez DPH za každý, hoc aj len začatý deň omeškania, a to až do jeho riadneho zhotovenia. Pri omeškaní o viac ako 14 dní má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 14-tom dni omeškania až do jeho prevzatia objednávateľom.
- 10.2. Ak zhotoviteľ nezhotoví dielo ako celok včas podľa bodu 5.1. tejto zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela bez DPH za každý, hoc aj len začatý deň omeškania, a to až do jeho riadneho zhotovenia. Pri omeškaní o viac ako 14 dní má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 14-tom dni omeškania až do jeho prevzatia objednávateľom.
- 10.3. Ak zhotoviteľ sa pri zhotovení diela dostane do omeškania so zhotovením diela resp. jej príslušnej časti podľa bodu 5.3. tejto zmluvy (nedodržanie harmonogramu) je objednávateľ oprávnený uplatniť si právo na zmluvnú pokutu vo výške 3.000,00 eur. Uvedenú sankciu si môže objednávateľ uplatniť v zmysle bodu 5.3. tejto zmluvy pri nesplnení/nedodržaní akéhokoľvek časového mílniku určeného harmonogramom na jednotlivé týždne.
- 10.4. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže si zhotoviteľ účtovať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy bez DPH za každý, hoc aj len začatý deň omeškania. Pri omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 14 dní má Zhotoviteľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,2 % z dlžnej sumy bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 14-tom dni omeškania až do zaplatenie dlžnej sumy. Uvedenú sankciu nemožno uplatniť v prípade naplnenia bodu 6.10. tejto zmluvy.
- 10.5. Ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vád diela podľa bodu 11.8. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania. Pri omeškaní s odstránením vád diela o viac ako 14 dní má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 14-tom dni omeškania.
- 10.6. Ak zhotoviteľ poruší a/alebo nedodrží a/alebo nesplní povinnosť podľa bodu 7.1.1. (neprevzatie staveniska v stanovenej lehote), povinnosť podľa bodu 5.3. (omeškaní so zhotovovaním diela ku ktorémukoľvek jednotlivému termínu podľa časového harmonogramu výstavby diela), povinnosť podľa bodu 4.5. (garancia ceny diela), povinnosť podľa bodu 7.3.27. (neoprávnené čiastočné alebo úplné zastavenie prác na diele), povinnosť podľa bodu 7.3.10. (poistenie) je objednávateľ oprávnený uplatniť si právo na zmluvnú pokutu vo výške 10.000,00 eur za každé jednotlivé porušenie zmluvy, ako aj opakované porušenie zmluvy.
- 10.7. Ak zhotoviteľ poruší a/alebo nesplní povinnosť podľa bodu 13.4. tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania so splnením povinnosti do jej riadneho splnenia. Pri omeškaní viac ako 14 dní má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny diela bez DPH za každý deň omeškania so splnením povinnosti počnúc dňom nasledujúcim po 14-tom dni omeškania do riadneho splnenia povinnosti. Maximálna úhrnná výška takto uloženej/uplatnenej zmluvnej pokuty nesmie presiahnuť 25% celkovej ceny diela bez DPH.
- 10.8. Ak zhotoviteľ poruší zmluvnú povinnosť, v súvislosti s ktorou je uvedené, že ide o podstatné porušenie zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si právo na zmluvnú pokutu vo výške 3.000,00 eur za každé jedno podstatné porušenie zmluvy. Ak zhotoviteľ poruší zmluvnú povinnosť, ktorá nie je podstatným porušením zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť si právo na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 eur za každé jedno porušenie tejto povinnosti, pričom už druhé porušenie tej istej povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Uvedené dojednanie sa nepoužije pri porušení zmluvy, pri ktorých je osobitne dojednaná sankcia v tomto článku zmluvy, resp. v tejto zmluve.

- 10.9. Zmluvné strany si môžu uplatniť právo na zmluvnú pokutu alebo úrok z omeškania voči druhej zmluvnej strane podľa predchádzajúcich bodov tohto článku zmluvy písomnou výzvou, a to až do splnenia povinnosti druhou zmluvnou stranou, pre ktorú je zmluvná pokuta alebo úrok z omeškania dohodnutý. Zmluvná strana je povinná splniť povinnosť na zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania podľa výzvy v lehote do 5 pracovných dní odo dňa jej doručenia na bankový účet oprávnenej zmluvnej strany uvedený v čl. 1. zmluvy. Uplatnením práva na zmluvnú pokutu nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

## 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:
- 11.2.1 nie je dodané v požadovanej kvalite,
  - 11.2.2 vykazuje nedorobky, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu,
  - 11.2.3 sú vady v dokladoch potrebných na jeho užívanie podľa bodu 8.2.,
  - 11.2.4 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 dielo v trvaní 60 mesiacov, pričom záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela podľa čl. 8 tejto zmluvy. Záručná doba neplynie počas skúšobnej prevádzky, alebo 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 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 (mailového konta elektronickej pošty) spolu so zaslaním na adresu sídla zhotoviteľa, ktoré údaje sú uvedené v záhlaví zmluvy (čl. 1. zmluvy). Rozhodujúci pre oznámenie vady diela je deň odoslania elektronickej pošty z konta objednávateľa.
- 11.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním oznámených väd diela najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa ich oznámenia podľa bodu 11.7. zmluvy a zaväzuje sa odstrániť tieto vady bez zbytočného odkladu v čo najkratšom čase. Zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi odhadovaný čas trvania odstránenia väd najneskôr do 3 pracovných dní od ich oznámenia, pričom čas odstránenia vady musí vychádzať z charakteru vady a musí byť primeraný jej povahe, pričom čas trvania odstraňovania vady diela si zmluvné strany odsúhlasia písomne. V prípade, že nebude zhotoviteľom oznámená alebo zmluvnými stranami dohodnutá/odsúhlasená lehota na odstránenie vady diela podľa predchádzajúcej vety, tak je zhotoviteľ povinný odstrániť vady diela vo všeobecnej technicky primeranej

- lehote, a to maximálne 14 dní od povinnosti začatia odstraňovania vady diela.
- 11.9. Odstránenie oznámenej vady si zmluvné strany písomne potvrdia.
- 11.10. V prípade, že budú zistené také vady diela, ktoré budú mať za následok zníženie technických parametrov a kvality, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy, v dôsledku ktorého vzniká Objednávateľovi právo na zľavu z dohodnutej ceny diela vo výške 20 % z dodávok a prác, ktorých sa vada týka. Týmto ustanovením nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody a odstúpenie od zmluvy.

## **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. Zhotoviteľ nie je bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa oprávnený zmeniť funkčný prvok alebo časť diela uvedenú v ponuke zhotoviteľa odkazom na konkrétny výrobok (výrobca) za iný, a to ani v prípade, že by funkčné a/alebo technické vlastnosti boli zachované. Súhlas objednávateľa sa zaznamená v stavebnom denníku. Porušenie tejto povinnosti je podstatným porušením zmluvy.
- 13.3. 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.
- 13.4. Zmluvné strany berú na vedomie, že pokiaľ súčasťou diela je taká časť diela, ku ktorej sa vzťahuje ochrana podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov („Autorský zákon“), zhotoviteľ je povinný s dielom odovzdať/postúpiť na objednávateľa aj licenciu na použitie takejto časti diela pre účely sledované touto zmluvou, a to v rozsahu podľa § 19 ods. 4 Autorského zákona a v súlade s trvaním majetkových práv podľa § 32 Autorského zákona. Cena za uvedené plnenie (licenciu) je súčasťou ceny diela podľa bodu 4.1. tejto zmluvy. Porušenie tejto povinnosti je podstatným porušením zmluvy.

## **Čl. 14. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY**

- 14.1. Zmluvná strana môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípadoch, ktoré ustanovuje táto zmluva alebo všeobecne záväzný právny predpis.
- 14.2. Zmluvná strana môže v zmysle tejto zmluvy odstúpiť od 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. V prípade porušenia zmluvy, ktoré nie je v zmluve označené ako podstatné, môže v zmysle

tejto zmluvy zmluvná strana odstúpiť od zmluvy až po márnom uplynutí primeranej lehoty na nápravu / splnenie porušenej povinnosti druhou zmluvnou stranou v súlade s bodom 2.5. tejto zmluvy.

- 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:
  - 14.4.1 časť diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy je vlastníctvom objednávateľa a
  - 14.4.2 zhotoviteľ vystaví konečnú faktúru podľa čl. 6 tejto zmluvy.
- 14.5. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi podrobnú správu o diele a všetku dokumentáciu vrátane záručných listov, licencií a iných dokladov slúžiacich na vyhodnotenie stavu diela. Ak zhotoviteľ neposkytne riadnu súčinnosť alebo neodovzdá podrobnú správu a všetku dokumentáciu, objednávateľ je oprávnený na náklady zhotoviteľa dať vypracovať znalecký posudok, ktorým vyhodnotí stav diela a určí konečnú hodnotu diela (t.j. záväzkov a pohľadávok), pričom s uvedeným postupom zhotoviteľ bez výhrad súhlasí. Náklady za vyhotovenie znaleckého posudku sa v celom rozsahu započítavajú proti záväzku/pohľadávke na zaplatenie ceny diela, a to najneskôr ku dňu splatnosti ceny diela. Lehota splatnosti faktúry podľa bodu 14.4.2 sa tak primerane predĺži až do preukázateľného splnenia podmienok podľa bodu 14.5. tejto zmluvy.

#### Čl. 15.

#### PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ ZMLUVY

- 15.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 15.2. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení na CRZ v zmysle platnej legislatívy SR /pre účinnosť zmluvy je rozhodujúce prvé zverejnenie v CRZ/ a súčasne po splnení odkladacej podmienky účinnosti tejto zmluvy, a to:
  - 15.2.1 dňom nadobudnutia účinnosti Zmluvy o príspevku na projekt podpory športu ; alebo
  - 15.2.2 dňom účinnosti uznesenia Mestského zastupiteľstva mesta Trnava, ktorým bude objednávateľom schválené a/alebo preukázané rozpočtové krytie Diela podľa tejto zmluvy v rozpočte mesta Trnava, ak sa objednávateľ rozhodne financovať predmet zákazky z vlastných zdrojov,a to splnením odkladacej podmienky účinnosti tejto zmluvy, ktorá nastane skôr.
- 15.3. Objednávateľ vykoná so Zhotoviteľom úradný záznam o splnení odkladacej podmienky alebo doručí oznámenie o splnení odkladacej podmienky účinnosti podľa bodu 15.2. tohto článku Zhotoviteľovi bezodkladne, najneskôr do 5 pracovných dní po jej splnení na e-mailovú adresu osoby Zhotoviteľa zodpovednej vo veciach zmluvných podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 15.4. Ak Objednávateľ neuplatní postup podľa bodu 15.2.2 zmluvy do 12 kalendárnych mesiacov (rozhodné obdobie) odo dňa podpisu tejto zmluvy, platí, že pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú formou písomného dodatku na predĺženie platnosti zmluvy za účelom splnenia odkladacej podmienky podľa bodu 15.2.2. zmluvy, táto zmluva zaniká dňom nasledujúcim po márnom uplynutí rozhodného obdobia.

#### Čl. 16.

#### OSOBITNÉ PODMIENKY PLNENIA ZMLUVY

- 16.1. Objednávateľ uplatňuje prostredníctvom osobitných podmienok tejto zmluvy sociálny aspekt v súlade s ustanoveniami § 42 ods. 12 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v platnom znení a ustanoveniami §8a zákona č. 365/2004 Z .z. o rovnakom zaobchádzaní v niektorých

- oblastiach a o ochrane pred diskrimináciou a o zmene a doplnení niektorých zákonov (antidiskriminačný zákon) prostredníctvom realizácie dočasných vyrovnávacích opatrení.
- 16.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že na realizáciu stavebných prác, resp. prác súvisiacich s vykonávaním diela, zamestná podľa zákona č. 311/2001 Z. z. (Zákonník práce) aj minimálne jedna osoba spĺňajúce kumulatívne aspoň 1 nasledovný predpoklad:
- 16.2.1 má trvalý pobyt a žije v obci, v ktorej je stavba realizovaná,
  - 16.2.2 po dobu viac ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov nebola zamestnaná inak ako prácou vykonávanou pri aktivačnej činnosti alebo prácou vykonávanou prostredníctvom dohody o vykonaní práce alebo dohody o pracovnej činnosti,
  - 16.2.3 pochádza z marginalizovaných rómskych komunití,
  - 16.2.4 má zdravotné postihnutie,
  - 16.2.5 pochádza z etnickej menšiny,
  - 16.2.6 pochádza z náboženskej menšiny,
  - 16.2.7 je starší ako 50 rokov,
  - 16.2.8 má nižšie vzdelanie
- 16.3 Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa predloží dôkaz o tom, že postupoval podľa bodu 16.2. tohto článku.
- 16.4. Ak v priebehu plnenia zmluvy dôjde z akéhokoľvek dôvodu ku skončeniu pracovného pomeru s osobou/osobami, ktoré zamestnal zhotoviteľ podľa bodu 16.2., zhotoviteľ bez zbytočného odkladu zamestná inú osobu spĺňajúcu podmienky podľa tohto článku.

## ČL. 17.

### SUBDODÁVATELIA A OSOBY URČENÉ NA PLNENIE ZMLUVY

- 17.1. Zhotoviteľ je oprávnený vykonať časť plnenia predmetu tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľa uvedeného v prílohe tejto zmluvy (bod 18.6.4).
- 17.2. Počas trvania zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy (bod 18.6.4) na základe písomného oznámenia zmeny zástupcovi objednávateľa oprávnenému na rokovanie vo veciach technických uvedenému v záhlaví tejto zmluvy. Zmenou subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie povinností podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený plniť povinnosti podľa tejto zmluvy alebo jej časť ním navrhnutým novým subdodávateľom len ak ho objednávateľ písomne schváli, pričom pre vylúčenie pochybností platí, že zmena subdodávateľa je účinná dňom písomného schválenia a nevyžaduje sa uzatvorenie dodatku k tejto zmluve. V prípade, ak Objednávateľ do 10 kalendárnych dní odo dňa, v ktorom mu Zhotoviteľ poskytne všetky údaje o navrhovanom novom subdodávateľovi podľa tohto článku zmluvy, písomne zhotoviteľovi neoznámí, či schvaľuje alebo zamietá návrh nového subdodávateľa, platí, že nového subdodávateľa schválil. Objednávateľ nie je oprávnený subdodávateľa odmietnuť bezdôvodne.
- 17.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením zmeny alebo doplnenia subdodávateľa uviesť údaje o ňom v rozsahu podľa § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní. Písomné oznámenie o zmene subdodávateľa obsahuje najmä:
- 17.3.1 obchodné meno/názov subdodávateľa,
  - 17.3.2 údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
  - 17.3.3 rozsah subdodávky vyjadrený v eurách,
  - 17.3.4 skutočnosť, či je subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má podľa osobitných predpisov,
  - 17.3.5 doklad o oprávnení realizovať plnenie,
  - 17.3.6 dôvod zmeny pôvodného dodávateľa,
  - 17.3.7 dátum zmeny alebo pribatia subdodávateľa.

- 17.4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že príloha tejto zmluvy (bod 18.6.4) obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní. Zmenu údajov akéhokoľvek subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi bezodkladne za podmienok a v rozsahu ustanovenom touto zmluvou.
- 17.5. Neoznámenie zmeny subdodávateľa zo strany zhotoviteľa alebo neoznámenie zmeny údajov o aktuálnom subdodávateľovi za podmienok podľa tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy Zhotoviteľom.
- 17.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje byť riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania tejto zmluvy, ak mu taká povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“). Subdodávateľ uvedený v prílohe tejto zmluvy (bod 18.6.4) a každý nový subdodávateľ a/alebo osoba v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) siedmy bod zákona o registri partnerov verejného sektora minimálne po dobu trvania subdodávateľskej zmluvy musia byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora, ak im takúto povinnosť zákon ukladá. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi. Porušenie povinností podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom.
- 17.7. Zhotoviteľ sa súčasne zaväzuje realizovať plnenie povinností podľa tejto zmluvy osobami, ktorými preukazoval splnenie podmienky účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní, ktoré sú uvedené v prílohe tejto zmluvy (bod 18.6.4).
- 17.8. Zhotoviteľ nesmie meniť osoby zodpovedné za plnenie povinností podľa tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. V opačnom prípade sa uvedené považuje za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy.
- 17.9. Zhotoviteľ je povinný navrhnúť nahradenie osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy v nasledujúcich prípadoch:
  - 17.9.1 úmrtie
  - 17.9.2 choroba alebo úraz zabraňujúce osobe riadne plniť svoju úlohu
  - 17.9.3 ak sa nahradenie tejto osoby stane nevyhnutným z iného dôvodu, ktorý zhotoviteľ nemohol ovplyvniť (výpoveď, vzdanie sa funkcie, strata spôsobilosti a pod.)
- 17.10. Ak je potrebné osobu zodpovednú za plnenie povinností podľa tejto zmluvy nahradiť, nová osoba musí spĺňať rovnaké požiadavky týkajúce sa vzdelania, kvalifikácie, skúseností a odbornej praxe. Ak zhotoviteľ nie je schopný zabezpečiť takúto osobu, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 17.11. Nahradenie osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy sa uskutoční nasledujúcim spôsobom:
  - 17.11.1 zhotoviteľ doručí objednávateľovi písomnú žiadosť o schválenie náhrady osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy najmenej 10 kalendárnych dní pred navrhovaným nástupom novej osoby. Súčasťou žiadosti budú doklady preukazujúce vzdelanie, odbornú kvalifikáciu, ktoré sa musia predložiť ako originály alebo úradne osvedčené fotokópie
  - 17.11.2 objednávateľ písomne oznámi svoj súhlas/nesúhlas s nahradením osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy do 10 kalendárnych dní, odo dňa preukázateľného doručenia žiadosti zhotoviteľa
  - 17.11.3 zhotoviteľ je oprávnený realizovať plnenie povinností podľa tejto zmluvy prostredníctvom novej osoby až odo dňa, ktorý objednávateľ uvedie vo svojom písomnom schválení tejto osoby.
- 17.12. V prípade, ak objednávateľ neschváli navrhovanú zmenu osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy, písomne oznámi túto skutočnosť zhotoviteľovi a svoje rozhodnutie zdôvodni. Objednávateľ nie je oprávnený zmenu osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto zmluvy odmietnuť bezdôvodne.



- 17.13. V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 odseku 1 zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov inou osobou, zhotoviteľ sa zaväzuje predmet zmluvy splniť len sám alebo prostredníctvom takejto osoby. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom.

## **Čl. 18. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 18.1. Na otázky neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 18.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že súhlasí s podmienkami verejného obstarávania určenými objednávateľom. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať od objednávateľa úhradu nákladov súvisiacich s prípravou účasti vo verejnom obstarávaní alebo súvisiacich s prípravou na realizáciu zákazky. Zhotoviteľ prehlasuje a potvrdzuje, že všetky zmeny, nedostatky a/alebo odchýlky v zadaní a podkladoch objednávateľa poskytnutých zhotoviteľovi (najmä/nie výlučne projektová dokumentácia, výkaz výmer, stavebné povolenia a pod.) namietal/oznámil objednávateľovi pred podaním svojej ponuky.
- 18.3. Spory zmluvných strán neopravňujú zhotoviteľa zastaviť alebo prerušiť vykonávanie diela.
- 18.4. Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na vyhotovenie diela, čas jeho vyhotovenia a cenu diela, môžu robiť zmluvné strany aj zápisom v stavebnom denníku.
- 18.5. V prípade, že počas platnosti zmluvy nastúpi do účinnosti zmena alebo nahradenie akejkoľvek legislatívy, ktorá je obsahom zmluvných dojednaní podľa tejto zmluvy alebo ktorá sa vzťahuje na plnenie tejto zmluvy, nastupuje povinnosť zhotoviteľa postupovať podľa takejto legislatívy, a to od okamihu jej účinnosti, a za týmto účelom zabezpečiť súlad diela podľa tejto zmluvy s touto legislatívou. Pre vylúčenie pochybností platí, že splnenie uvedenej povinnosti zhotoviteľom je súčasťou ceny diela. Pokiaľ uvedené bude mať vplyv na obsah iných záväzkov dojednaných touto zmluvou, uzatvoria zmluvné strany dodatok k zmluve, ktorým obsah zmluvy primerane upraví vo vzťahu k účinnej legislatíve, resp. jej zmene.
- 18.6. Prílohami zmluvy sú:
- 18.6.1. Opis predmetu zákazky
  - 18.6.2. Cenová ponuka zhotoviteľa
  - 18.6.3. Vecný a časový harmonogram výstavby
  - 18.6.4. Zoznam subdodávateľov a osôb určených na plnenie zmluvy s finančným vyjadrením poddodávok/plnenia a ich špecifikáciou alebo vyhlásenie, že zhotoviteľ zrealizuje všetky práce vlastnými kapacitami
- 18.7. Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať od objednávateľa úhradu nákladov súvisiacich s prípravou na realizáciu diela podľa tejto zmluvy.
- 18.8. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzavierajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
- 18.9. Zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z toho 5 rovnopisov dostane objednávateľ a 1 rovnopis dostane zhotoviteľ.

V Trnave, dňa 6.12.2024

V Trnave, dňa 2.12.2024

.....  
objednávateľ  
JUDr. Peter Bročka, LL.M., primátor , v.r.

.....  
zhotoviteľ  
Ing. Mária Weberová, konateľ,v.r.

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 10b-rev\_Peta  
Stavba: Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

JKSO:  
Miesto: Trnava

KS:  
Dátum: 9/2/2024

Objednávateľ:  
mesto Trnava

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
Intersystem EU s.r.o.

IČO: 46186123  
IČ DPH: SK2023271151

Projektant:  
Green Architecture SK, s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Rosoft, s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	490,000.00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0.00

**Cena bez DPH** **490,000.00**

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

**Cena s DPH v EUR 588,000.00**



Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 10b-rev\_Peta

**Stavba:** Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: Green Architecture SK,  
s.r.o.

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: Rosoft, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtov</b>		<b>490,000.00</b>	<b>588,000.00</b>
SO 01	KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA	173,894.76	208,673.71
SO 02	HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE	206,575.60	247,890.72
SO 03	VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC	89,089.56	106,907.47
SO 03.1	Stavebná časť	29,418.80	35,302.56
SO 03.2	Elektroinštalácia	5,733.97	6,880.76
SO 03.3	Vodovod a kanalizácia	53,936.79	64,724.15
SO 04	VÝSTAVBA VODNÉHO BIOTOPU	20,440.08	24,728.39
<b>2) Ostatné náklady zo súhrnného listu</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Ostatné náklady		0.00	0.00
Vyplň vlastné		0.00	0.00
Vyplň vlastné		0.00	0.00
Vyplň vlastné		0.00	0.00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>490,000.00</b>	<b>588,000.00</b>

**Poznámky:**

K správne naceneniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. návrhu zmluvy o dielo.

Výkaz výmer je neoddeliteľnou súčasťou celej PD. Materiál výrobkov je definovaný vo VV a zároveň sú položky jednoznačne určené a spárovateľné k výkresovej alebo textovej časti projektovej dokumentácie, ktorá dané materiály, v potrebných prípadoch ešte presnejšie podrobnejšie špecifikuje, upresňuje ci konkretizuje technicky, parametricky alebo referenčným Informácie o materiáloch výrobkov vo výkresovej časti alebo technických správach môžu byť aj výrazne rozsiahlejšie ako je možné uviesť technicky v texte názvu položky vo výkaze výmer, preto je potrebné naštudovanie projektovej dokumentácie a oceňovať výkaz výmer ako celok a neoddeliteľnú súčasť projektovej dokumentácie.

Výmery položiek presunov hmot PSV vyjadrených mernými jednotkami v percentách % si uchádzač výpína sám podľa metodiky rozpočtárskych programov napr. Cenkos, ODIS.

V prípade, že sa v projekte/rozpočte uvedie konkrétny výrobok, jedná sa len o referenciu a je možné ho nahradiť materiálmi a výrobkami s rovnocennými alebo lepšími technickými

Dodávateľ si zahrnie do jednotkových cien všetky náklady podľa ZoD, vrátane VRN-ov: napr. označenie staveniska, čistenie, opatrenia pre stav. v zimnom období, poistenie, geodet. merania a dokumentáciu, skúšky, vzorky, dielenskú dokumentáciu, vyčistenie všetkých dotknutých plôch od stavebného odpadu.

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA**

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ:

mesto Trnava

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Intersystem EU s.r.o.

IČO:

46186123

IČ DPH:

SK2023271151

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

173,894.76

Ostatné náklady

0.00

**Cena bez DPH**

**173,894.76**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH**

**v EUR**

**208,673.71**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## 1) Náklady z rozpočtu 173,894.76

HSV - Práce a dodávky HSV	94,018.51
---------------------------	-----------

1 - Zemné práce	34,784.25
-----------------	-----------

2 - Zakladanie	2,601.68
----------------	----------

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	281.16
------------------------------------	--------

5 - Komunikácie	8,739.40
-----------------	----------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	30,793.30
--	-----------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	15,377.40
---	-----------

99 - Presun hmôt HSV	1,441.32
----------------------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV	79,476.25
---------------------------	-----------

0 - Zavlažovanie	20,637.76
------------------	-----------

1. - Postrekovače a príslušenstvo	5,713.76
-----------------------------------	----------

2. - Kvapková závlaha Dripline/Subsurface	103.95
---	--------

3. - Ovládací systém	3,292.58
----------------------	----------

4. - Potrubie a tvarovky	4,243.55
--------------------------	----------

5. - Uzatváracie armatúry a ventilové šachty	2,522.64
--	----------

6. - Čerpacia technika a filtrácia	1,792.73
------------------------------------	----------

7. - Zemné práce	2,498.55
------------------	----------

8. - Ostatné	470.00
--------------	--------

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	257.54
--------------------------------------	--------

712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	24,823.81
---	-----------

762 - Konštrukcie tesárske	25,850.50
----------------------------	-----------

767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2,707.70
------------------------------------	----------

783 - Nátery	5,198.94
--------------	----------

OST - Ostatné	400.00
---------------	--------

## 2) Ostatné náklady 0.00

GZS	0.00
-----	------

Projektové práce	0.00
------------------	------

Sťažené podmienky	0.00
-------------------	------

Vplyv prostredia	0.00
------------------	------

Iné VRN	0.00
---------	------

Kompletačná činnosť	0.00
---------------------	------

<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>173,894.76</b>
--	-------------------

# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 01 - KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## Náklady z rozpočtu

**173,894.76**

**D HSV Práce a dodávky HSV 94,018.51**

**D 1 Zemné práce 34,784.25**

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	108.000	17.51	1,891.08
	VV		"betonove chodniky				
	VV		108		108.000		
2	K	113206111.S	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	35.000	1.80	63.00
3	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	5.670	35.05	198.73
	VV		"okop pre osadenie nopovej folie pri stenach budov				
	VV		0,6*(0,5-(0,06+0,03+0,2))*45		5.670		
	VV		Súčet		5.670		
4	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	58.627	10.18	596.82
	VV		"pieskovisko				
	VV		0,2*34		6.800		
	VV		"pre cast chodniku mimo buraneho				
	VV		0,29*(38,26+66,76)		30.456		
	VV		(0,29-0,1)*(217,5-38,26-66,76)		21.371		
	VV		Súčet		58.627		
5	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	58.627	0.84	49.25
6	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	58.627	3.93	230.40
	VV		"vykop				
	VV		5,678+58,627		64.305		
	VV		-5,678		-5.678		
	VV	prebyt_zem	Súčet		58.627		
7	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	703.524	0.48	337.69
	VV		(15-3)*prebyt_zem		703.524		
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	105.529	16.81	1,773.94
	VV		prebyt_zem*1,8		105.529		
9	K	174101102.S	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	5.670	13.30	75.41
	VV		"zасыpanie odkopu pre osadenie nopovej folie pri stenach budov				
	VV		0,6*(0,5-(0,06+0,03+0,2))*45		5.670		
	VV		Súčet		5.670		
10	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	2,230.000	0.30	669.00
	VV		2230		2,230.000		
	VV	Travník	Súčet		2,230.000		
11	M	005720001400	Tráva - trávové semenoregeneračná trávniková zmes odrôd mátonoha tváčeho (30% Lolium perenne ALBOKA +30% Lolium perenne BARRAGE+30% Lolium perenne ESQUIREE) 25g/m2	kg	55.750	8.02	447.12
	VV		Travník*0,025		55.750		
12	K	181101102R	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením 30Mpa	m2	217.500	1.00	217.50



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"pod chodík				
	VV		217,5		217.500		
13	K	181301311.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	836.000	2.00	1,672.00
14	K	181301313.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	1,394.000	3.00	4,182.00
15	M	693410003	Dodávka zeminy vhodnej pod trávnik, vrátane dovozu	m3	320.600	19.00	6,091.40
	VV		0,2*1394		278.800		
	VV		0,05*836		41.800		
	VV		Súčet		320.600		
16	K	183101111.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m3	ks	1,247.000	0.70	872.90
17	K	183101112.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,01 do 0,02 m3	ks	45.000	5.50	247.50
	VV		"kry				
	VV		6+6+4+5+3+6+3+4+4+2+2		45.000		
18	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	247.000	1.30	321.10
	VV		"zahon				
	VV		19+38+38+76+19+19+38		247.000		
	VV		Súčet		247.000		
19	M	6937100022r.2	Z - Achillea Filipendulina-Hybride 'Terracotta'	ks	19.000	2.35	44.65
20	M	6937100022r.3	Y - Agastache Rugosa-Hybride 'Blue Fortune'	ks	38.000	2.35	89.30
21	M	6937100022r.4	X - Salvia nemorosa 'Tänzerin'	ks	38.000	2.60	98.80
22	M	6937100022r.5	W - Geranium sylvaticum 'Mayflower'	ks	76.000	2.35	178.60
23	M	6937100022r.6	V - Echinacea Hybride 'Sunrise'	ks	19.000	5.32	101.08
24	M	6937100022r.7	U - Deschampsia cespitosa 'Bronzeschleier'	ks	19.000	2.35	44.65
25	M	6937100022r.8	T - Aster amellus 'Veilchenkönigin'	ks	38.000	2.35	89.30
26	K	183204113.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami cibuliek alebo hlúz	ks	1,000.000	0.40	400.00
	VV		"zahon				
	VV		500+500		1,000.000		
	VV		Súčet		1,000.000		
27	M	6937100022r	Crocus vernus 'Flowerd Record'	ks	500.000	0.36	180.00
28	M	6937100022r1	Crocus vernus 'Jeanne d'Arc'	ks	500.000	0.49	245.00
29	K	1832051000	Ošetrovanie existujúcich drevín podľa inventarizácie	ks	1.000	4,600.00	4,600.00
	VV		1		1.000		
30	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	19.500	1.20	23.40
	VV		"zahon				
	VV		19,5		19.500		
	VV		Súčet		19.500		
31	K	183402111.S	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000	0.52	1,159.60
	VV		Travník		2,230.000		
32	K	183403114.S	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000	1.20	2,676.00
	VV		Travník		2,230.000		
33	K	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000	0.35	780.50
	VV		Travník		2,230.000		
34	K	184102122.S	Výsadba dreviny s balom na svahu nad 1:5 do 1:2, pri priemere balu nad 200 do 300 mm	ks	45.000	4.60	207.00
	VV		"kry				
	VV		6+6+4+5+3+6+3+4+4+2+2		45.000		
	VV		Súčet		45.000		
35	M	0265100021001	A - Amelanchier rotundifolia -125/150cm	ks	6.000	65.30	391.80
36	M	0265100021002	B - Amelanchier lamarckii -125/150cm	ks	6.000	30.60	183.60
37	M	0265100021003	C - Aronia melanocarpa -80cm	ks	4.000	25.65	102.60
38	M	0265100021004	D - Cornus alba Sibirica' -80/100cm	ks	5.000	23.00	115.00
39	M	0265100021005	E - Cornus mas -125/150cm	ks	3.000	65.30	195.90
40	M	0265100021006	F - Corylus avellana -150/200cm	ks	6.000	35.85	215.10
41	M	0265100021007	G - Rhododendron hybr. -80/100cm	ks	3.000	62.00	186.00
42	M	0265100021008	H - Pieris japonica 'Passion -80cm	ks	4.000	91.00	364.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	M	0265100021009	J - Ovocné kry - rozne druhy min. 3l kontajner	ks	4.000	30.00	120.00
44	M	02651000210091	K - Clematis armandii -min90cm	ks	2.000	28.00	56.00
45	M	02651000210092	L - Lonicera henryi-min90cm	ks	2.000	18.00	36.00
46	K	184502114r1	Presadenie existujúcich krov - výška do 2m, vrátane prípravy, vyzdvihnutia, ošetrovania, vykopania jamky a zasadenia	ks	5.000	25.00	125.00
47	K	184816111.S	Hnojenie sadeníc s dopravou hnojiva zo vzd. do 200m, priemyslovými hnojivami do 0,25 kg/sad.	ks	50.000	0.40	20.00
	VV		"ker				
	VV		45+5		50.000		
	VV		Súčet		50.000		
48	M	69371000031r	Hnojivové tablety, 3ks/krik	ks	150.000	0.20	30.00
	VV		"ker				
	VV		45*3		135.000		
	VV		5*3 "presadene kry		15.000		
	VV		Súčet		150.000		
49	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	19.500	1.30	25.35
	VV		"zahon				
	VV		19,5		19.500		
50	M	0554151000.1	Mulčovacia kôra, vrátane nákupu a dovozu	m3	0.975	93.00	90.68
	VV		0,05*19,5		0.975		
51	K	185803101r	Pokos nového založeného trávnik s odvozom pokosenej hmoty, 2 x	m2	2,230.000	0.45	1,003.50
	VV		Travník		2,230.000		
	VV		Súčet		2,230.000		
52	K	185803211.S	Povalcovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000	0.30	669.00
	VV		Travník		2,230.000		
	VV		Súčet		2,230.000		
D 2			Zakladanie				2,601.68
53	K	2733625080	M+D Oceľové zinkované základové zemné vruty o dĺžke 800mm, priemer 100mm, vrátane ukončenia zemného vrutu oceľ. kotviacim U profilom	ks	68.000	38.26	2,601.68
	VV		"drevene terasy				
	VV		"T1				
	VV		40		40.000		
	VV		"T3				
	VV		12		12.000		
	VV		"T4				
	VV		16		16.000		
	VV		Súčet		68.000		
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				281.16
54	K	338171212.S	Osadzovanie stĺpika pre pletivé panelové ploty s výškou do 2 m zabetónovaním do vopred vykovaných dier, vrátane zemných prác	ks	11.000	12.26	134.86
	VV		"nove oplatenie				
	VV		11		11.000		
55	M	553510029700r.S	Stĺpik k plotovým panelom 60x40mm dl. 2600mm s čiapočkou, ref. Galaxia, pozinkované a poplastované	ks	11.000	13.30	146.30
D 5			Komunikácie				8,739.40
56	K	564761111.Sr	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-80 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	217.500	11.65	2,533.88
57	K	596811320.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	16.000	10.73	171.68
	VV		"polozenie dlažby do trávniku				
	VV		0,5*0,5*64		16.000		
58	M	592460014500.S	Platňa betónová, rozmer 500x500x50 mm, prírodná	ks	64.000	5.02	321.28
59	K	596911143.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	217.500	9.71	2,111.93
	VV		"chodník				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		217,5		217.500		
60	M	592460011400.S	Dlažba betónová, rozmer 100x100x60 mm, prírodná	m2	221.850	16.23	3,600.63
	VV		217,5*1,02		221.850		
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				30,793.30
61	K	631571001r1	Transport, zvislé premiestnenia, uloženie, rozprestretie a urovanie strešného substrátu na miesto	m3	46.500	30.00	1,395.00
	VV		0,05*930		46.500		
62	M	283220620000	Špeciálny substrát pre extenzívnu vegetáciu na streche	m3	46.500	119.00	5,533.50
	VV		0,05*930		46.500		
63	K	631571017.S	Násyp - ochranných pásov pri atike z praného kameniva s utlačením a urovaním povrchu pre zelené strechy do 5°	m3	5.300	116.00	614.80
	VV		"strecha				
	VV		0,05*106		5.300		
	VV		Súčet		5.300		
64	K	631680013.Sr	M+D Rozchodníkový koberec	m2	930.000	25.00	23,250.00
	VV		"strecha				
	VV		930		930.000		
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				15,377.40
65	K	916561111.S	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	257.000	7.01	1,801.57
	VV		257		257.000		
66	M	5921745000r	Obrubník betónový parkový 1000/200/50 mm	ks	260.000	1.50	390.00
	VV		257*1,01		259.570		
	VV		Súčet		259.570		
	VV		260		260.000		
67	K	918101111.S	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	11.565	121.53	1,405.49
	VV		"bet. lôžko hr. 150mm (pod obrubníkom)				
	VV		(0,3-0,15)*0,3*257		11.565		
	VV		Súčet		11.565		
68	K	938902302.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	279.826	4.88	1,365.55
	VV		"betonovy murik oplotenia				
	VV		(0,34+0,4*2)*230		262.200		
	VV		0,34*4*2,06*6		16.810		
	VV		0,34*0,4*2*3		0.816		
	VV		Súčet		279.826		
69	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	17.736	72.96	1,294.02
	VV		"oplotenie				
	VV		0,6*0,8*12		5.760		
	VV		Medzisúčet		5.760		
	VV		"naradovna				
	VV		0,15*20		3.000		
	VV		0,6*0,8*18,7		8.976		
	VV		Medzisúčet		11.976		
	VV		Súčet		17.736		
70	K	962052211.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	4.647	112.89	524.60
	VV		"oplotenie				
	VV		0,35*0,4*12		1.680		
	VV		0,35*0,35*(2,06-0,4)*2		0.407		
	VV		"pieskoviska				
	VV		0,2*0,4*4*4*2		2.560		
	VV		Súčet		4.647		
71	K	962052211.Sr	Búranie betónových objektov v pieskovisku, vrátane drevených dosiek na sedenie, odvozu a likvidácie odpadu	ks	3.000	260.00	780.00
	VV		3		3.000		
72	K	96600111100	Demontáž jestvujúcich herných prvkov : hojdačka, vrátane odvozu a likvidácie odpadu	ks	2.000	96.00	192.00
73	K	96600111101	Demontáž jestvujúcich herných prvkov : preliezka, vrátane odvozu a likvidácie odpadu	ks	1.000	76.00	76.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	96600111102	Demontáž jestvujúcich herných prvkov : 6-uholníková lavička, vrátane odvozu a likvidácie odpadu	ks	1.000	76.00	76.00
75	K	96600111103	Demontáž odstaviska pre bicykle, vrátane odvozu a likvidácie odpadu	ks	1.000	51.00	51.00
76	K	971055031.Sr	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 340 mm stenovou pílou -0,04440t	m	1.600	156.76	250.82
	VV		"buranie muriku oplotenia - pri nových branickach				
	VV		0,4*(2+1+1)		1.600		
	VV		Súčet		1.600		
77	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	101.047	12.17	1,229.74
78	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,414.658	0.47	664.89
	VV		101,047*14 'Prepočítané koeficientom množstva		1,414.658		
79	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	21.429	47.30	1,013.59
	VV		101,047-79,618		21.429		
80	K	979089012.Sr	Poplatok za skladovanie - betón	t	79.618	47.30	3,765.93
81	K	981011313.S	Demolácia budov postupným rozoberaním, z tehál, kameňa a pod. s podielom konštrukcií do 20%, - 0,35000t	m3	60.000	8.27	496.20
	VV		"naradovna				
	VV		20*3		60.000		
	VV		Súčet		60.000		
	D	99	Presun hmôt HSV				1,441.32
82	K	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	720.661	2.00	1,441.32
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				79,476.25
	D	0	Zavlažovanie				20,637.76
	D	1.	Postrekovače a príslušenstvo				5,713.76
83	K	01.01.01	Postrekovač / zavlažovač ref. Rain Bird 1804 - SAM - bez trysky -montáž	ks	213.000	4.00	852.00
84	M	01.01.01m	Postrekovač / zavlažovač ref. Rain Bird 1804 - SAM - bez trysky	ks	213.000	5.93	1,263.09
85	K	01.01.02	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 14, 2,4m - 4,6m - montáž	ks	77.000	2.60	200.20
86	M	01.01.02m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 14, 2,4m - 4,6m	ks	77.000	6.05	465.85
87	K	01.01.03	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 18, 4,0m - 5,5m - montáž	ks	64.000	2.60	166.40
88	M	01.01.03m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 18, 4,0m - 5,5m	ks	64.000	6.05	387.20
89	K	01.01.04	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 24, 5,2 m - 7,3 m -montáž	ks	41.000	2.60	106.60
90	M	01.01.04m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 24, 5,2 m - 7,3 m	ks	41.000	6.05	248.05
91	K	01.01.05	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 14 - 360 2,4-4,6 m -montáž	ks	3.000	2.60	7.80
92	M	01.01.05m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 14 - 360 2,4-4,6 m	ks	3.000	6.05	18.15
93	K	01.01.06	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 18 - 360 4-5,6 m - montáž	ks	7.000	2.60	18.20
94	M	01.01.06m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 18 - 360 4-5,6 m	ks	7.000	6.05	42.35
95	K	01.01.07	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 24 - 360 5,2-7,3 m -montáž	ks	11.000	2.60	28.60
96	M	01.01.07m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN 24 - 360 5,2-7,3 m	ks	11.000	6.05	66.55
97	K	01.01.08	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN LCS 1,5 x 4,6 m - montáž	ks	3.000	2.60	7.80
98	M	01.01.08m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN LCS 1,5 x 4,6 m	ks	3.000	6.05	18.15
99	K	01.01.09	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN RCS 1,5 x 4,6 m - montáž	ks	3.000	2.60	7.80
100	M	01.01.09m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN RCS 1,5 x 4,6 m	ks	3.000	6.05	18.15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	K	01.01.10	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN SST 1,5 x 9,1 m - montáž	ks	4.000	2.60	10.40
102	M	01.01.10m	Rotačná tryska ref. Rain Bird R-VAN SST 1,5 x 9,1 m	ks	4.000	6.05	24.20
103	K	01.01.11	Kolienko ref. Rain Bird SBE-050 na hadicu SPXFLEX - montáž	ks	213.000	0.22	46.86
104	M	01.01.11m	Kolienko ref. Rain Bird SBE-050 na hadicu SPXFLEX	ks	213.000	0.52	110.76
105	K	01.01.12	Spojka priama ref. Rain Bird SBA-075 na hadicu SPXFLEX -montáž	ks	50.000	0.22	11.00
106	M	01.01.12m	Spojka priama ref. Rain Bird SBA-075 na hadicu SPXFLEX	ks	50.000	0.52	26.00
107	K	01.01.13	Spojka Rain ref. Bird SB-CPLG na hadicu SPX FLEX - montáž	ks	20.000	0.22	4.40
108	M	01.01.13m	Spojka Rain ref. Bird SB-CPLG na hadicu SPX FLEX	ks	20.000	0.52	10.40
109	K	01.01.14	T-kus SB-TEE na hadicu SPXFLEX -montáž	ks	20.000	0.22	4.40
110	M	01.01.14m	T-kus SB-TEE na hadicu SPXFLEX	ks	20.000	0.52	10.40
111	K	01.01.15	Potrubie k postrekovačom -montáž	ks	8.000	25.00	200.00
112	M	01.01.15m	Potrubie k postrekovačom ref. Rain Bird SPXFLEX30	ks	8.000	34.00	272.00
113	K	01.01.16	Teflónová páska 1/2" x 12 m -montáž	ks	40.000	0.40	16.00
114	M	01.01.16m	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	40.000	0.50	20.00
115	K	01.01.17	Samonavŕtavací pás EASY 32 mm s koncovkou na SPXFLEX -montáž	ks	200.000	1.60	320.00
116	M	01.01.17m	Samonavŕtavací pás EASY 32 mm s koncovkou na SPXFLEX	ks	200.000	3.52	704.00

D 2. Kvapková závlaha Dripline/Subsurface 103.95

117	K	02.01.01	Kvapkovacie potrubie/ref. Dripline s kompenzáciou tlaku 2,3 l 33cm -montáž	m	50.000	0.40	20.00
118	M	02.01.01m	Kvapkovacie potrubie/ref. Dripline s kompenzáciou tlaku 2,3 l 33cm	m	50.000	0.69	34.50
119	K	02.01.02	Skrutkovací T-kus na kvapkovacie potrubie 16mm - montáž	ks	4.000	0.50	2.00
120	M	02.01.02m	Skrutkovací T-kus na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	4.000	1.75	7.00
121	K	02.01.03	Skrutkovací T-kus na kvapku 16 x 3/4" VNZ -montáž	ks	1.000	0.50	0.50
122	M	02.01.03m	Skrutkovací T-kus na kvapku 16 x 3/4" VNZ	ks	1.000	1.75	1.75
123	K	02.01.04	Skrutkovacia spojka na kvapkovacie potrubie 16mm - montáž	ks	2.000	0.50	1.00
124	M	02.01.04m	Skrutkovacia spojka na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	2.000	1.15	2.30
125	K	02.01.05	Skrutkovacia zátkna na kvapkovacie potrubie 16mm - montáž	ks	2.000	0.50	1.00
126	M	02.01.05m	Skrutkovacia zátkna na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	2.000	0.70	1.40
127	K	02.01.06	Skrutkovacie kolienko na kvapkovacie potrubie 16mm - montáž	ks	6.000	0.50	3.00
128	M	02.01.06m	Skrutkovacie kolienko na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	6.000	1.25	7.50
129	K	02.01.07	Zemný úchyt / klinec na kvapkovacie potrubie -montáž	ks	50.000	0.20	10.00
130	M	02.01.07m	Zemný úchyt / klinec na kvapkovacie potrubie	ks	50.000	0.24	12.00

D 3. Ovládací systém 3,292.58

131	K	03.01.01	Modulárna ovládací jednotka ref. Rain Bird ESP-Me 3 WiFi ready -montáž	ks	1.000	85.00	85.00
132	M	03.01.01m	Modulárna ovládací jednotka ref. Rain Bird ESP-Me 3 WiFi ready	ks	1.000	194.00	194.00
133	K	03.01.02	S6M 6-sekčný modul pre ESP Me -montáž	ks	3.000	35.00	105.00
134	M	03.01.02m	S6M 6-sekčný modul pre ESP Me	ks	3.000	115.86	347.58
135	K	03.01.03	LNK2 WiFi modul pre ESP-Me/3/RZX/TM2 -montáž	ks	1.000	55.00	55.00
136	M	03.01.03m	LNK2 WiFi modul pre ESP-Me/3/RZX/TM2	ks	1.000	110.00	110.00
137	K	03.01.04	Predlžovací prívodný kábel s vidlicou 1,5 m -montáž	ks	1.000	2.00	2.00
138	M	03.01.04m	Predlžovací prívodný kábel s vidlicou 1,5 m	ks	1.000	5.00	5.00
139	K	03.01.05	Dažďový senzor ref. Rain Bird RSD-BEx -montáž	ks	1.000	20.00	20.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	M	03.01.05m	<i>Dažďový senzor ref. Rain Bird RSD-BEx</i>	ks	1.000	38.50	38.50
141	K	03.01.06	Inštalračný materiál (el. lišty, prechodky) -montáž	sb	1.000	30.00	30.00
142	M	03.01.06m	<i>Inštalračný materiál (el. lišty, prechodky)</i>	sb	1.000	60.00	60.00
143	K	03.01.07	Vodotesný konektor ref. SNAPLOCK BVS-1 (Blazing) -montáž	ks	50.000	2.10	105.00
144	M	03.01.07m	<i>Vodotesný konektor ref. SNAPLOCK BVS-1 (Blazing)</i>	ks	50.000	3.55	177.50
145	K	03.01.08	Vodotesný konektor ref. Rain Bird DBRY-6 -montáž	ks	10.000	2.10	21.00
146	M	03.01.08m	<i>Vodotesný konektor ref. Rain Bird DBRY-6</i>	ks	10.000	4.90	49.00
147	K	03.01.09	Závlahové káble IRC 4 x 0,8mm2 / 100 m -montáž	m	200.000	1.00	200.00
148	M	03.01.09m	<i>Závlahové káble IRC 4 x 0,8mm2 / 100 m</i>	m	200.000	2.26	452.00
149	K	03.01.10	Závlahové káble IRC PRO 5 x 1,0mm2 (100m) -montáž	m	300.000	1.60	480.00
150	M	03.01.10m	<i>Závlahové káble IRC PRO 5 x 1,0mm2 (100m)</i>	m	300.000	2.52	756.00

D 4. Potrubie a tvarovky 4,243.55

151	K	04.01.01	Potrubie HD-PE 100 32 x 2,0 mm PN 10 (100m) -montáž	m	300.000	0.80	240.00
152	M	04.01.01m	<i>Potrubie HD-PE 100 32 x 2,0 mm PN 10 (100m)</i>	m	300.000	1.16	348.00
153	K	04.01.02	Tvarovky (35% z ceny potrubia) -montáž	ks	1.000	220.00	220.00
154	M	04.01.02m	<i>Tvarovky (35% z ceny potrubia)</i>	ks	1.000	112.30	112.30
155	K	04.01.03	Potrubie LD-PE 40 32 x 3,0 mm PN 06 (100m) -montáž	m	1,150.000	0.80	920.00
156	M	04.01.03m	<i>Potrubie LD-PE 40 32 x 3,0 mm PN 06 (100m)</i>	m	1,150.000	1.00	1,150.00
157	K	04.01.04	Tvarovky (35% z ceny potrubia) -montáž	ks	1.000	775.00	775.00
158	M	04.01.04m	<i>Tvarovky (35% z ceny potrubia)</i>	ks	1.000	363.25	363.25
159	K	04.01.05	Chránička Kopoflex DN110 -montáž	m	25.000	2.00	50.00
160	M	04.01.05m	<i>Chránička Kopoflex DN110</i>	m	25.000	2.60	65.00

D 5. Uzatváracie armatúry a ventilové šachty 2,522.64

161	K	05.01.01	Závlahový elektroventil 100-DVF -montáž	ks	21.000	21.00	441.00
162	M	05.01.01m	<i>Závlahový elektroventil 100-DVF</i>	ks	21.000	37.34	784.14
163	K	05.01.02	T-kus pre el. ventily MTT-100 -montáž	ks	21.000	3.00	63.00
164	M	05.01.02m	<i>T-kus pre el. ventily ref. Rain Bird MTT-100</i>	ks	21.000	3.20	67.20
165	K	05.01.03	Filter s reguláciou tlaku ref. Rain Bird PRF-100-RBY -montáž	ks	1.000	16.00	16.00
166	M	05.01.03m	<i>Filter s reguláciou tlaku ref. Rain Bird PRF-100-RBY</i>	ks	1.000	21.50	21.50
167	K	05.01.04	Guľový ventil 1" FF páka - plast -montáž	ks	6.000	6.00	36.00
168	M	05.01.04m	<i>Guľový ventil 1" FF páka - plast</i>	ks	6.000	10.50	63.00
169	K	05.01.05	Teflónova niť Tangit (80) -montáž	ks	3.000	6.00	18.00
170	M	05.01.05m	<i>Teflónova niť Tangit (80)</i>	ks	3.000	9.00	27.00
171	K	05.01.06	Mosadzný hydrant/ rýchlospojňný ventil 3 QC -montáž	ks	4.000	18.00	72.00
172	M	05.01.06m	<i>Mosadzný hydrant/ rýchlospojňný ventil 3 QC</i>	ks	4.000	21.00	84.00
173	M	05.01.07m	<i>Mosadzný kľúč 3QC-K na ventil 3QC</i>	ks	3.000	11.00	33.00
174	K	05.01.08	Ventilová šachta ref. Rain Bird Mini VB-7RND Premium -montáž	ks	4.000	12.00	48.00
175	M	05.01.08m	<i>Ventilová šachta ref. Rain Bird Mini VB-7RND Premium</i>	ks	4.000	25.50	102.00
176	K	05.01.09	Ventilová šachta ref. Rain Bird VB-STD-H Premium -montáž	ks	3.000	26.00	78.00
177	M	05.01.09m	<i>Ventilová šachta ref. Rain Bird VB-STD-H Premium</i>	ks	3.000	61.00	183.00
178	K	05.01.10	Ventilová šachta ref. Rain Bird VB-JMB-H Premium -montáž	ks	3.000	37.00	111.00
179	M	05.01.10m	<i>Ventilová šachta ref. Rain Bird VB-JMB-H Premium</i>	ks	3.000	91.60	274.80

D 6. Čerpacia technika a filtrácia 1,792.73

180	K	06.01.01	Sada čerpadla (1,1 kW, 230 V, 1" 1/2) -montáž	ks	1.000	250.00	250.00
-----	---	----------	---	----	-------	--------	--------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
181	M	06.01.01m	Sada čerpadla ref.ProPump 4849 (1,1 kW, 230 V, 1" 1/2)	ks	1.000	380.00	380.00
182	K	06.01.02	Vsuvka 6/4", mosadz -montáž	ks	1.000	5.00	5.00
183	M	06.01.02m	Vsuvka 6/4", mosadz	ks	1.000	5.50	5.50
184	K	06.01.03	Spätná klapka 6/4" - celokovová Europa -montáž	ks	1.000	12.00	12.00
185	M	06.01.03m	Spätná klapka 6/4" - celokovová Europa	ks	1.000	26.60	26.60
186	K	06.01.04	Frekvenčný menič ref. ARCHIMEDE IMMP1,5 kW - montáž	ks	1.000	300.00	300.00
187	M	06.01.04m	Frekvenčný menič ref. ARCHIMEDE IMMP1,5 kW	ks	1.000	450.00	450.00
188	K	06.01.05	Armatúrový set ku frekvenčnému meniču -montáž	ks	1.000	26.00	26.00
189	M	06.01.05m	Armatúrový set ku frekvenčnému meniču	ks	1.000	51.78	51.78
190	K	06.01.06	Tlaková nádoba ref. "PROFI" SPTB 8L vertical -montáž	ks	1.000	26.00	26.00
191	M	06.01.06m	Tlaková nádoba ref. "PROFI" SPTB 8L vertical	ks	1.000	46.70	46.70
192	K	06.01.07	Montážna svorka na PE potrubie D32 ocel' -montáž	ks	1.000	12.00	12.00
193	M	06.01.07m	Montážna svorka na PE potrubie D32 ocel'	ks	1.000	26.00	26.00
194	K	06.01.08	Filter PRO Medium 1", samopreplach -montáž	ks	1.000	19.00	19.00
195	M	06.01.08m	Filter PRO Medium 1", samopreplach	ks	1.000	45.85	45.85
196	K	06.01.09	Guľový ventil 1" MF páka - plast -montáž	ks	2.000	6.00	12.00
197	M	06.01.09m	Guľový ventil 1" MF páka - plast	ks	2.000	10.65	21.30
198	K	06.01.10	Ostatné tvarovky, potrubie, príslušenstvo, tesniace prvky -montáž	sb	1.000	26.00	26.00
199	M	06.01.10m	Ostatné tvarovky, potrubie, príslušenstvo, tesniace prvky	sb	1.000	51.00	51.00

D 7. Zemné práce 2,498.55

200	K	07.01.01	Vyhĺbenie ryhy pre PE potrubie	m	925.000	1.40	1,295.00
201	K	07.01.02	Zásyp ryhy pre PE potrubie	m	925.000	0.70	647.50
202	K	07.01.03	Výkop pre postrekovač a výškové osadenie	ks	213.000	1.85	394.05
203	K	07.01.04	Výkop pre ventilové šachtice	ks	6.000	16.00	96.00
204	K	07.01.05	Zásyp pre ventilové šachtice	ks	6.000	11.00	66.00

D 8. Ostatné 470.00

205	K	08.01.01	Vytýčenie trás pre polozenie potrubia, umiestnenie armatúr, ventilových boxov, postrekovačov a ostatných častí zavlažovacieho systému podľa predvážzacej dokumentacie	ks	1.000	250.00	250.00
206	K	08.01.02	výkresy jednotlivých etáp zavlažovania	ks	1.000	220.00	220.00

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 257.54

207	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	22.500	2.48	55.80
VV			"nopova fólia pri stenach budovy				
VV			0,5*45		22.500		
VV			Súčet		22.500		
208	M	283230006605.S	Fólia profilovaná drenážna a vodoakumulačná z recyklovaného HDPE , výška nopov 25 mm	m2	25.875	7.54	195.10
VV			22,5*1,15		25.875		
209	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2.461	2.70	6.64

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 24,823.81

210	K	712370050.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10°PVC-P fóliou položenou voľne so zvarením spoju	m2	1,100.716	1.98	2,179.42
VV			strecha		1,036.000		
VV			"vytiahnutie				
VV			0,2*(6,1+2,8)*2		3.560		
VV			0,2*295,18		59.036		
VV			0,2*10,6		2.120		
VV			Súčet		1,100.716		
211	M	283220002000r	Hydroizolačná fólia -odolná voči prerastaniu kôrňov, izolácia plochých striech	m2	1,265.823	7.00	8,860.76
VV			1100,716*1,15		1,265.823		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
212	K	7123700r1	Položenie ochranej vodoakumulačnej textílie 500g/m2(strešná konštrukcia)	m2	1,036.000	0.60	621.60
	VV		strecha		1,036.000		
213	M	28322000200r	Ochranná vodoakumulačná textília 500g/m2, 100% syntetika, s atestom proti prerastaniu koreňov	m2	1,191.400	1.70	2,025.38
	VV		strecha*1,15		1,191.400		
214	K	712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° nopovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	1,036.000	1.75	1,813.00
	VV		106+930		1,036.000		
	VV	strecha	Súčet		1,036.000		
215	M	6288002160r	Drenážny a vododržný element nopové panely FKD 25 - extra	m2	1,191.400	7.56	9,006.98
	VV		strecha*1,15		1,191.400		
216	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	126.666	2.50	316.67
	D	762	Konštrukcie tesárske				25,850.50
217	K	762131811.S	Demontáž obloženia muríku na pieskovisku z hrubých dosiek, lát tyčoviny -0,01400 t	m2	3.200	1.10	3.52
	VV		0,2*4*4		3.200		
218	K	762524104.S	Položenie podláh hobľovaných z paluboviek, kotvenie nerezovými samoreznými skrútkami	m2	256.100	3.41	873.30
	VV		"T1				
	VV		85		85.000		
	VV		"T2				
	VV		50,1		50.100		
	VV		"T3				
	VV		61		61.000		
	VV		"T4				
	VV		60		60.000		
	VV		Súčet		256.100		
219	K	762524104.S1	Lepenie terasovej dosky na fasádu stavebným tubovým lepidlom	m	119.020	2.40	285.65
	VV		"T1				
	VV		38,42		38.420		
	VV		"T2				
	VV		26,17		26.170		
	VV		"T3				
	VV		28,13		28.130		
	VV		"T4				
	VV		26,3		26.300		
	VV		Súčet		119.020		
220	M	611980003800	Drevená podlaha, hrúbka 30 mm, agát, vrátane povrchovej úpravy	m2	284.526	54.60	15,535.12
	VV		256,1*1,05		268.905		
	VV		"sokel				
	VV		0,125*119,02*1,05		15.621		
	VV		Súčet		284.526		
221	K	762526110.Sr	Položenie podkladných roštov pod terasové dosky, vrátane kotvenia do jestv. betónového podkladu, prípadne do oceľ. zemných vrutov	m2	119.020	2.06	245.18
	VV		"rost pod terasy				
	VV		"T1				
	VV		38,42		38.420		
	VV		"T2				
	VV		26,17		26.170		
	VV		"T3				
	VV		28,13		28.130		
	VV		"T4				
	VV		26,3		26.300		
	VV		Súčet		119.020		
222	M	605120000500r.S	Hranoly z agátu	m3	3.042	1,700.00	5,171.40
	VV		"T1				
	VV		0,1*0,07*(7,475*9+4,788*8)		0.739		
	VV		0,05*0,07*(2,732*35)		0.335		
	VV		0,1*0,035*(7,475*1)		0.026		
	VV		0,05*0,035*(2,732*1)		0.005		
	VV		0,1*0,07*(2*4)		0.056		
	VV		"T2				
	VV		0,05*0,07*(2,732*35)		0.335		
	VV		0,05*0,035*(2,732*1)		0.005		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"T3				
VV			0,05*0,07*(2,732*35)		0.335		
VV			0,1*0,07*(2,567*9+3,171*3)		0.228		
VV			"T4				
VV			0,05*0,07*(2,7*36)		0.340		
VV			0,1*0,035*(7,475*1)		0.026		
VV			0,05*0,035*(2,732*1)		0.005		
VV			0,1*0,07*(3,749*7+3,23*4+2*4)		0.330		
VV			Súčet		2.765		
VV			2,765*1,1		3.042		
VV			Súčet		3.042		
223	K	762595000.S	Spojovacie a ochranné prostriedky - klnice, skrutky	m3	2.765	4.52	12.50
VV			2,765		2.765		
224	K	7625950001.S	M+D Ocelové pozinkované kotviace prvky L – profilu 60x60mm o hrubke pásoviny 10mm	m	4.788	8.45	40.46
VV			4,788		4.788		
225	K	762596000	M+D Drevený záhradní domček na náradie ref. ERGON PLUS ZD7, 4x2,5m, drevená nosná kcia, strop z OSB, vonkajší obklad palubokovým obkladom, strecha - zailzolované foliovou HI, vrátane dverí, osadenia na pripravená podklad a potrebného príslušenstva	ks	1.000	3.500.00	3.500.00
VV			1		1.000		
226	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	39.864	4.60	183.37
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				2,707.70
227	K	767914150.S	Montáž oplotenia panelového z pletiva na stĺpiky výšky do 2,2 m	m	18.480	4.71	87.04
VV			2,58*3+1,58*2+1,85*3+1,48+0,55		18.480		
228	M	553510025100.S	Panel pre panelový plotový systém, veľkosť oka 200x50 mm, drôt 6/5/6mm, vxl 2x2,48 m, poplastovaný na pozinkovanej oceli	ks	9.000	70.00	630.00
VV			9		9.000		
229	M	313220130001	Doplnky a úchyty k panelovému plotu a stĺpikom	ks	1.000	35.00	35.00
230	K	7679141600	M+D Bránka jednokrídlová otváracia pre peších, 1500x2060mm, materiál bude použitý z demontovaného jestvujúceho oplotenie + doplní sa plechová výplň, vrátane kovania, zámku, potrebného príslušenstva a povrchovej úpravy	ks	2.000	480.00	960.00
231	K	7679141601	M+D Bránka dvojkrídlová otváracia vjazd, 4200x2060mm, materiál bude použitý z demontovaného jestvujúceho oplotenie + doplní sa plechová výplň, vrátane kovania, zámku, potrebného príslušenstva a povrchovej úpravy	ks	1.000	900.00	900.00
232	K	767914830.1	Nedeštruktívna demontáž oplotenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, vrátane odrezania krajov od ostávajúceho oplotenia	m	12.000	5.61	67.32
VV			"obvodove oplotenie - použitie na nove brany				
VV			12		12.000		
233	K	767920810.S	Demontáž vrat a vrátok na oplotenie s plochou jednotlivito do 2m2, -0,19200t	ks	2.000	6.80	13.60
234	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	14.741	1.00	14.74
D 783			Nátery				5,198.94
235	K	783201811.S	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	381.800	0.89	339.80
236	K	783225100.S	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	381.800	6.75	2,577.15
VV			"nater oplotenia				
VV			230*(2,06-0,4)		381.800		
VV			Súčet		381.800		
237	K	783226100.S	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm - farba na kov antracitova RAL7016	m2	381.800	2.41	920.14
238	K	783612200.Sr	Nátery stolárskych výrobkov lazúrou na drevo na báze včelieho vosku	m2	256.100	2.10	537.81
VV			"T1				
VV			85		85.000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"T2				
VV			50,1		50.100		
VV			"T3				
VV			61		61.000		
VV			"T4				
VV			60		60.000		
VV			<b>Súčet</b>		<b>256.100</b>		
239	K	783612200.Sr1	Nátory stolárskych výrobkov lazúrou na drevos UV ochranou	m2	7.440	1.80	13.39
VV			"zapustene ohnisko so sedenim				
VV			7,44		7.440		
VV			<b>Súčet</b>		<b>7.440</b>		
240	K	783782404.S	Nátory tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	675.544	1.20	810.65
VV			"podlahovka				
VV			256,1*2		512.200		
VV			<b>Medzisúčet</b>		<b>512.200</b>		
VV			"T1				
VV			2*(0,1+0,07)*(7,475*9+4,788*8)		35.897		
VV			2*(0,05+0,07)*(2,732*35)		22.949		
VV			2*(0,1+0,035)*(7,475*1)		2.018		
VV			2*(0,05+0,035)*(2,732*1)		0.464		
VV			2*(0,1+0,07)*(2*4)		2.720		
VV			"T2				
VV			2*(0,05+0,07)*(2,732*35)		22.949		
VV			2*(0,05+0,035)*(2,732*1)		0.464		
VV			"T3				
VV			2*(0,05+0,07)*(2,732*35)		22.949		
VV			2*(0,1+0,07)*(2,567*9+3,171*3)		11.089		
VV			"T4				
VV			2*(0,05+0,07)*(2,7*36)		23.328		
VV			2*(0,1+0,035)*(7,475*1)		2.018		
VV			2*(0,05+0,035)*(2,732*1)		0.464		
VV			2*(0,1+0,07)*(3,749*7+3,23*4+2*4)		16.035		
VV			<b>Medzisúčet</b>		<b>163.344</b>		
VV			<b>Súčet</b>		<b>675.544</b>		
D	OST		<b>Ostatné</b>				<b>400.00</b>
241	K	0003000115	Geodetické práce - vytýčenie prvkov geodetom	ks	1.000	400.00	400.00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 02 - HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE**

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ:

mesto Trnava

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Intersystem EU s.r.o.

IČO:

46186123

IČ DPH:

SK2023271151

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	206,575.60
Ostatné náklady	0.00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>206,575.60</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH** v EUR **247,890.72**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 02 - HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

**206,575.60**

HSV - Práce a dodávky HSV

12,696.98

1 - Zemné práce

2,057.07

2 - Zakladanie

304.00

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2,026.12

5 - Komunikace pozemní

6,999.55

8 - Rúrové vedenie

455.68

99 - Presun hmôt HSV

854.56

PSV - Práce a dodávky PSV

193,478.62

766 - Konštrukcie stolárske

49,877.56

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

143,565.89

783 - Nátery

35.17

OST - Ostatné

400.00

## 2) Ostatné náklady

**0.00**

GZS

0.00

Projektové práce

0.00

Sťažené podmienky

0.00

Vplyv prostredia

0.00

Iné VRN

0.00

Kompletačná činnosť

0.00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**206,575.60**

# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 02 - HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## Náklady z rozpočtu

**206,575.60**

**D HSV Práce a dodávky HSV 12,696.98**

**D 1 Zemné práce 2,057.07**

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	43.587	10.18	443.72
	VV		"pieskovisko				
	VV		0,2*56		11.200		
	VV		"zapustene ohnisko				
	VV		(0,45+0,1+0,2)*12,56		9.420		
	VV		(0,45+0,1+0,2)*0,3*4		0.900		
	VV		0,3*1*(11,85+7,93)/2 "horna obruc		2.967		
	VV		"jama pre ohnisko				
	VV		0,2*3,14*0,4*0,4		0.100		
	VV		"dopadova plocha				
	VV		0,2*95		19.000		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>43.587</b>		
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	43.587	0.84	36.61
3	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	29.374	1.44	42.30
	VV		nasyp*2		29.374		
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	28.900	3.93	113.58
	VV		"výkop				
	VV		43,587		43.587		
	VV		-nasyp		-14.687		
	VV	prebyt_zem	<b>Súčet</b>		<b>28.900</b>		
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	346.800	0.48	166.46
	VV		(15-3)*prebyt_zem		346.800		
6	K	167101101.S	Nakladanie neuhľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	14.687	7.51	110.30
	VV		nasyp		14.687		
7	K	171101104.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	14.687	2.40	35.25
	VV		"terénny val				
	VV		(0,3+0)/2*(28,85-21,68)		1.076		
	VV		(0,3+0,6)/2*(21,68-16,84)		2.178		
	VV		(0,9+0,6)/2*(16,84-9,04)		5.850		
	VV		(0,9+1,2)/2*(9,04-2)		7.392		
	VV		-3,14*0,4*0,4*3,6		-1.809		
	VV	nasyp	<b>Súčet</b>		<b>14.687</b>		
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	14.687	0.76	11.16
	VV		nasyp		14.687		
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52.020	16.81	874.46
	VV		prebyt_zem*1,8		52.020		
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	14.687	3.61	53.02
	VV		"terénny val				
	VV		(0,3+0)/2*(28,85-21,68)		1.076		
	VV		(0,3+0,6)/2*(21,68-16,84)		2.178		
	VV		(0,9+0,6)/2*(16,84-9,04)		5.850		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			(0,9+1,2)/2*(9,04-2)		7.392		
			-3,14*0,4*0,4*3,6		-1.809		
			<b>Súčet</b>		<b>14.687</b>		
11	K	180406112.S	Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového mačkovania na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	29.346	1.25	36.68
			"koberec na vale s tonelom				
			28,9/cos(10)		29.346		
12	M	005730000100.S	<b>Koberec trávnikový rolovaný</b>	m2	<b>30.813</b>	<b>4.21</b>	<b>129.72</b>
			29,346*1,05		30.813		
13	K	183403261.S	Obrobenie pôdy valcováním na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	29.346	0.13	3.81
<b>D</b>	<b>2</b>		<b>Zakladanie</b>				<b>304.00</b>
14	K	289971221.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu sklon nad 1 : 5 do 1 : 2,5 , šířky od 0 do 3 m	m2	151.000	0.65	98.15
			"drevoštiepkova plocha				
			95		95.000		
			"pieskovisko				
			56		56.000		
			<b>Súčet</b>		<b>151.000</b>		
15	M	6936655000n	<b>Geosyntetické materiály,ref . GEOFILTEX 63 63/30 300 g/m2 do š 8,8 m</b>	m2	<b>109.250</b>	<b>1.00</b>	<b>109.25</b>
			95*1,15		109.250		
16	M	693110003200.S	<b>Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2</b>	m2	<b>64.400</b>	<b>1.50</b>	<b>96.60</b>
			"pieskovisko				
			56*1,15		64.400		
<b>D</b>	<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				<b>2,026.12</b>
17	K	34214144100	M+D Prefabrikovaný železobetónový skelet oblúkových lavíc z betónu C37 armovaného ohýbanou KARI 8x100x100mm, pohľadová úprava	m3	2.738	740.00	2,026.12
			"prefabrikovane ohnisko				
			0,1*(12,56-7,06)		0.550		
			0,1*0,45*(12,56+9,42)		0.989		
			"horna lavicka				
			0,1*(11,85+9,89)/2*0,5		0.544		
			0,1*0,3*(11,85+9,89+0,3*0,3)		0.655		
			<b>Súčet</b>		<b>2.738</b>		
<b>D</b>	<b>5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>6,999.55</b>
18	K	564231111	Dopadová plocha z drevnej štiepky (smrek a jedľa, fr.5-30mm) hrúbka 200mm	m2	95.000	25.00	2,375.00
19	K	564231111.1	Dopadová plocha - zo zatravnovacích gumových rohoží podľa STN EN 1177, hrúbka min 22mm	m2	69.000	32.00	2,208.00
20	K	564730211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 100 mm	m2	13.373	6.30	84.25
			"zapustene ohnisko				
			9,42-3,14*0,4*0,4		8.918		
			"horna obruc				
			0,5*(7,93+9,89)/2		4.455		
			<b>Súčet</b>		<b>13.373</b>		
21	K	564811111.S	Podklad zo štrkodrviny fr 0-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	56.000	2.41	134.96
			"pieskovisko				
			56		56.000		
22	K	564861111.R	Piesok do pieskoviska hr. 200 mm	m2	56.000	35.00	1,960.00
			"pieskovisko				
			56		56.000		
23	K	564861111.S	Podklad z makadamu s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	28.595	8.30	237.34
			"zapustene ohnisko				
			12,56+0,3*4		13.760		
			1,5*(11,85+7,93)/2 "horna obruc		14.835		
			<b>Súčet</b>		<b>28.595</b>		
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Rúrové vedenie</b>				<b>455.68</b>
24	K	894401111.Sr	Osadenie betónovej skruže rovnej	ks	4.000	30.42	121.68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	592240012400.S1	Betónová skruž vnútorný priemer 800mm, dĺžka 1000 mm	ks	3.000	96.00	288.00
26	M	592240012400.S2	Betónová skruž vnútorný priemer 800mm, dĺžka 500 mm	ks	1.000	46.00	46.00
D	99		Presun hmôt HSV				854.56
27	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	48.888	17.48	854.56
D	PSV		Práce a dodávky PSV				193,478.62
D	766		Konštrukcie stolárske				49,877.56
28	K	76600001_010	M+D Ohraničenie pieskoviska agátovými palisádami, priemer=15cm, 20cm a 30cm, výška nad zemou=20-25cm, osadené do betónového lôžka	m	27.500	180.00	4,950.00
VV			27,5		27.500		
29	K	76600001_011	M+D Agátové koly DN150mm dlzka 1000mm, osadené do svahu terénneho valu, vrátane impregnácie a povrchovej úpravy	ks	5.000	195.00	975.00
VV			5		5.000		
30	K	76600001_012	M+D Úprava vstupu a výstupu z tunela :drevené palisády z agátových kolov rôzna dĺžka 500-2080mm + zábradlie z drevených lát 25x150mm, osadené do svahu terénneho valu, vrátane impregnácie, hoblovaní a povrchovej úpravy	ks	1.000	5,400.00	5,400.00
VV			1		1.000		
31	K	766411133.0	Montáž obloženia prefabrikovanej lavice palubovkami, š. nad 80 do 100 mm, vrátane úpravy dĺžky pre zaoblenie a kotvenie	m2	7.440	8.00	59.52
VV			"zapustene ohnisko so sedenim				
VV			7,44		7.440		
32	M	611920001700.Sr1	Dosky z agátu, hrúbka 25 mm, šírka 100 mm, jednostranne opracované, zaoblené hrany, vhodné pre exteriér	m2	7.986	780.00	6,229.08
VV			0,1*0,55*132*1,1		7.986		
33	K	76600001_001	M+D Hmyzí domček z paliet, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD	ks	1.000	2,860.00	2,860.00
34	K	76600001_002	M+D Inštalácie kmeňov stromov na edukačné účely(priemer kmeňov ca.10-15cm, dĺžka min.1m, min.5 rôznych druhov - napr.javor, dub, buk,breza, agát, borovica, smrek..) , vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD	ks	1.000	1,080.00	1,080.00
35	K	76600001_003	M+D Drevený plankový plôtk okolo jazierka, z neošetreného lieskového dreva, vzdialenosť planiek: 4-5 cm,vystuženie drôtom v 3 líniách, agátové koly priemerom 8-10cm a nadzemnou výškou 1m - celkom12ks, vrátane spodnej stavby a zemných prác - vid PD	m	25.000	80.00	2,000.00
VV			25		25.000		
VV			Súčet		25.000		
VV			Pred dreveným mólom bude plôtk otvárateľný/ odnímateľný - t.j. plotový segment tu bude končiť/ začínať.				
36	K	76600001_004	M+D Kmeň stromu na hru/sedenie, min v 300mm, dl. 1500mm -vid PD	ks	16.000	540.00	8,640.00
VV			16		16.000		
37	K	76600001_006	M+D Palisády na hru/sedenie ,rôznych šírok (D-min.30cm) a výšok nad zemou (min.20cm - rovnaká výška nad zemou ako aj pod zemou) -vid PD	ks	22.000	100.00	2,200.00
VV			22		22.000		
38	K	76600001_007	M+D Prefabrikované drevené kvetináče 3000x1000x500mm, z agátového dokonale preschnutého dreva -impregnovaného voči škodcom +lazura z včelieho vosku, vystlané kaučukovou fóliou + geotex 200g/m2, na dne 5cm štrku + výplň substrátom - vid PD	ks	4.000	2,800.00	11,200.00
VV			4		4.000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	76600001_008	M+D Hmatový chodník, skrutkovaný rošt z agátovej guľatiny priemer 5-7cm, podklad kotvená geotextília 300g/m2, výplň polí (min. 6x1x0,8m) podľa uváženia, možnosť sezónnej výmeny výplne - vid PD	ks	1.000	2,100.00	2,100.00
	VV		1		1.000		
	VV		"výplň :Napr. kamienky a štrk rôznych frakcií, piesok, hlina, kôra z dreva,šišky zo stromov, ihličie, konáriky, listie, gaštany, šípky, orechy, mach				
40	K	76600001_009	M+D Drevená zástena/ paravan, smrekové hranoly : 100x100mm -dl. 1760mm -3ks + 60x25mm -dl. 1500mm -36ks, kotvené ma 3 ocelové zemné vruty dn100, dl. 800mm s U profilom, vrátane kotvenia a impregnácie + lazúra z včelieho vosku - vid PD	ks	2.000	1,080.00	2,160.00
	VV		2		2.000		
41	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	43.569	0.55	23.96
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				143,565.89
42	K	76700001_005	M+D Skaly na hru/sedenie, min v 300mm, dl. 1500mm - vid PD	ks	4.000	400.00	1,600.00
	VV		4		4.000		
43	K	76700000_HP01	M+D Vyhliadková plošina s otvorom pre strom, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-01 (ref.kompan NRO878 s atypickou úpravou al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy ZRB_42	ks	1.000	16,800.00	16,800.00
44	K	76700000_HP02	M+D Dve veže s mostom, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-02 (ref.kompan NRO2002 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy ZRB_40	ks	1.000	11,500.00	11,500.00
45	K	76700000_HP03	M+D Veža s požiarnou tyčou, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-03 (ref.kompan NRO1005 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy ZRB_41	ks	1.000	5,900.00	5,900.00
46	K	76700000_HP04	M+D Set balančných kolov/ kolov na sedenie v tvare lekna, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-04 (ref.kompan NRO820 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Srb_14	ks	2.000	1,200.00	2,400.00
47	K	76700000_HP05	M+D Výučbová tabuľa, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-05 (ref.kompan NRO610 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy STERb_76	ks	2.000	2,300.00	4,600.00
48	K	76700000_HP06	M+D Balančné koly s lanami, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-06 (ref.kompan NRO821 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Srb_15	ks	1.000	3,500.00	3,500.00
49	K	76700000_HP07	M+D Prekážková dráha, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-07 (ref.kompan NRO854 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Srb_9D	ks	1.000	13,500.00	13,500.00
50	K	76700000_HP08	M+D Balančné koly s kladinou, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-08 (ref.kompan NRO871 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Srb_16	ks	1.000	3,800.00	3,800.00
51	K	76700000_HP09	M+D Balančné bloky, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-09 (ref.richterspielgeräte 6.51700 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Srb_17	ks	1.000	5,900.00	5,900.00
52	K	76700000_HP10	M+D Obchodík, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-10 (ref.kompan NRO404 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Drb_4	ks	1.000	3,400.00	3,400.00
53	K	76700000_HP11	M+D Domček s pultíkom a lavičkou, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-11 (ref.kompan NRO415 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Drb_5	ks	1.000	3,300.00	3,300.00
54	K	76700000_HP12	M+D Strieška s pultíkom a lavičkou, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-12 (ref.kompan NRO411 al.ekvivalent) Ekvivalent : Zestaw zabawowy Drb_6	ks	1.000	2,650.00	2,650.00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	76700000_HP13	M+D Rozprávkový trón, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-13 (ref.kompan NRO204 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : LRBgroup</b>	ks	1.000	2,300.00	2,300.00
56	K	76700000_HP14	M+D Vodná kombinácia "Malá rybka",, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-14 (ref.richterspielgeräte 5.10010 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : Zestaw zabawowy WRB_1</b>	ks	1.000	22,300.00	22,300.00
57	K	76700000_HP15	M+D Dendrophone s 8 zvukovými prvkami, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-15 (ref.richterspielgeräte 10.53002 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : Zestaw zabawowy DzRB_1</b>	ks	1.000	2,300.00	2,300.00
58	K	76700000_HP16	M+D Drevené telefóny, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-16 (ref.richterspielgeräte 9.02700 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : Gluchy telefon zabudowany</b>	pár	1.000	2,400.00	2,400.00
59	K	76700000_HP17	M+D Gongy s 10timi tónmi, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. HP-17 (ref.richterspielgeräte 10.52200 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : Zestaw zabawowy DzRB_2</b>	ks	1.000	2,500.00	2,500.00
60	K	76700000_M01	M+D Detská lavička, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. M1 (ref.kompan NRO702 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : LboRB_1</b>	ks	8.000	900.00	7,200.00
61	K	76700000_M02	M+D Detský stôl s palisádami na sedeni, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. M2 (ref.kompan NRO212 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : StRB_1</b>	ks	9.000	1,600.00	14,400.00
62	K	76700000_M03	M+D Hojdacia sieť, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. M3 (ref.kompan NRO815 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : Hamak_RB</b>	ks	3.000	3,200.00	9,600.00
63	K	76700000_M04	M+D piknikový stôl, vrátane spodnej stavby a zemných prác -vid PD. M4 (ref.kompan M23501 al.ekvivalent) <b>Ekvivalent : LS_RB_1</b>	ks	1.000	1,600.00	1,600.00
64	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	128.770	0.90	115.89

D 783

Nátery

35.17

65	K	783612200.Sr1	Nátery stolárskych výrobkov lazúrou na drevo s UV ochranou	m2	7.440	1.80	13.39
----	---	---------------	--	----	-------	------	-------

VV "zapustene ohnisko so sedenim

VV 7,44

7.440

VV Súčet

7.440

66	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	18.150	1.20	21.78
----	---	-------------	---	----	--------	------	-------

VV "zapustene ohnisko so sedenim

VV 2\*(0,1+0,025)\*0,55\*132

18.150

D OST

Ostatné

400.00

67	K	0003000115	Geodetické práce - vytýčenie prvkov geodetom	ks	1.000	400.00	400.00
----	---	------------	--	----	-------	--------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.1 - Stavebná časť**

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ:

mesto Trnava

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Intersystem EU s.r.o.

IČO:

46186123

IČ DPH:

SK2023271151

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	29,418.80
Ostatné náklady	0.00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>29,418.80</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH v EUR 35,302.56**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.1 - Stavebná časť**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

**29,418.80**

HSV - Práce a dodávky HSV	4,616.06
1 - Zemné práce	871.07
2 - Zakladanie	1,582.94
5 - Komunikácie	354.51
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	722.56
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	752.70
99 - Presun hmôt HSV	332.28
PSV - Práce a dodávky PSV	24,402.74
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	164.60
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	36.70
762 - Konštrukcie tesárske	8,192.05
764 - Konštrukcie klampiarske	406.64
766 - Konštrukcie stolárske	7,202.99
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	5,815.47
771 - Podlahy z dlaždíc	481.85
781 - Obklady	2,042.15
783 - Nátery	60.29
OST - Ostatné	400.00

## 2) Ostatné náklady

**0.00**

GZS	0.00
Projektové práce	0.00
Sťažené podmienky	0.00
Vplyv prostredia	0.00
Iné VRN	0.00
Kompletačná činnosť	0.00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**29,418.80**

# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.1 - Stavebná časť**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## Náklady z rozpočtu

**29,418.80**

D HSV Práce a dodávky HSV 4,616.06

D 1 Zemné práce 871.07

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6.864	10.18	69.88
	VV		(0,12+0,15)*6*2,7		4.374		
	VV		"okapovy chodnik				
	VV		0,25*0,6*(6,3*2+3+0,5*2)		2.490		
	VV		Súčet		6.864		
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	6.864	0.84	5.77
3	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	7.493	27.98	209.65
	VV		0,5*(0,88-0,15)*(1,7+6)*2		5.621		
	VV		0,3*(0,88-0,15)*1,7		0.372		
	VV		Medzisúčet		5.993		
	VV		0,5*trativod		1.500		
	VV		Medzisúčet		1.500		
	VV		Súčet		7.493		
4	K	132201109.S.1	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapazených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	7.493	6.93	51.93
5	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	1.750	1.44	2.52
	VV		zasyp*2		1.750		
6	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12.762	3.93	50.15
	VV		"vykop				
	VV		6,864+7,493		14.357		
	VV		"trativod				
	VV		-0,6*(0,6-0,2)*trativod		-0.720		
	VV		-zasyp		-0.875		
	VV	prebyt_zem	Súčet		12.762		
7	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	153.144	0.48	73.51
	VV		(15-3)*prebyt_zem		153.144		
8	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	0.875	7.51	6.57
	VV		zasyp		0.875		
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0.875	0.79	0.69
	VV		zasyp		0.875		
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	22.972	16.81	386.16
	VV		prebyt_zem*1,8		22.972		
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0.720	3.61	2.60
	VV		"trativod				
	VV		0,6*(0,6-0,2)*trativod		0.720		
12	K	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	0.875	13.30	11.64
	VV		"vykop ryh				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		4,374*0,2		0.875		
	VV	zasyp	Súčet		0.875		
<b>D 2 Zakladanie</b>							<b>1,582.94</b>
13	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	1.500	1.03	1.55
	VV		0,5*trativod		1.500		
14	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	1.725	1.92	3.31
	VV		0,5*trativod*1,15		1.725		
15	K	212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	0.360	41.20	14.83
	VV		*trativod				
	VV		0,6*0,2*trativod		0.360		
16	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	3.000	4.22	12.66
	VV		3		3.000		
	VV	trativod	Súčet		3.000		
17	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku fr. 8-32	m3	1.199	41.71	50.01
	VV		0,15*1,7*(1,88+2,82)		1.199		
18	K	273321511.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C30/37- XC4, XF2(SK)-Cl 0,4-Dmax 8-S3 - vodostavebný	m3	2.012	118.41	238.24
	VV		0,12*6*2,7*1,035		2.012		
	VV		Súčet		2.012		
	VV		*stratne na beton na terene uvayovane 3,5%				
19	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	2.088	16.91	35.31
	VV		0,12*(6+2,7)*2		2.088		
20	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	2.088	2.29	4.78
21	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0.113	1,466.19	165.68
	VV		*6x150x150				
	VV		2*6*2,7*3,03*1,15/1000		0.113		
22	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20- X0(SK)-Cl 0,4-Dmax 32-S3.	m3	7.478	115.41	863.04
	VV		0,5*0,88*(1,7+6)*2		6.776		
	VV		0,3*0,88*1,7		0.449		
	VV		Medzisúčet		7.225		
	VV		7,225*0,035		0.253		
	VV		Súčet		7.478		
	VV		*stratne na beton na terene uvazovane 3,5%				
23	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	10.080	16.91	170.45
	VV		0,3*(2,7+6)*2		5.220		
	VV		0,3*(1,7+2,82+1,7+1,88)*2		4.860		
	VV		Súčet		10.080		
24	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	10.080	2.29	23.08
<b>D 5 Komunikácie</b>							<b>354.51</b>
25	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny fr. 0-32 s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	9.960	6.38	63.54
26	K	596811310.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	9.960	12.15	121.01
	VV		*okapovy chodnik				
	VV		0,6*(6,3*2+3+0,5*2)		9.960		
27	M	592460010000.S	Dlažba betónová, rozmer 300x300x60 mm, prírodná	m2	10.159	16.73	169.96
	VV		9,96*1,02		10.159		
<b>D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							<b>722.56</b>
28	K	6224603631.S	Certifikovaný difúzne otvorený stierkový systém hr. 8mm	m2	48.690	7.45	362.74
	VV		2,6*(6+2,7)*2		45.240		
	VV		(0,15+0,35)*(6,3+3)*2		9.300		
	VV		-0,9*2,02		-1.818		
	VV		*okna				
	VV		-0,3*(1,22*2)		-0.732		
	VV		-0,3*(1,05+1,15+1,05+1,15*2)		-1.665		
	VV		-0,3*(0,8+0,8+0,6+1,05+1,15+1,05)		-1.635		
	VV		Súčet		48.690		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	48.690	7.39	359.82
<b>D 9</b>			<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>752.70</b>
30	K	916561111	Osadenie záhon. alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	17.500	7.01	122.68
	VV		17,5		17.500		
31	M	5921745000r	Obrubník betónový záhonový 1000/200/50 mm	ks	18.000	1.50	27.00
	VV		17,5*1,01		17.675		
	VV		Súčet		17.675		
	VV		18		18.000		
32	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0.788	121.53	95.77
	VV		"bet. lôžko hr. 150mm (pod obrubníkom)				
	VV		(0,3-0,15)*0,3*17,5		0.788		
	VV		Súčet		0.788		
33	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	49.970	2.97	148.41
	VV		0,83+1,31+3,13+7,8		13.070		
	VV		"z exteriéru				
	VV		1,5*(6,3+1,5*2+3)*2		36.900		
	VV		Súčet		49.970		
34	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	18.900	3.78	71.44
	VV		6,3*3		18.900		
35	K	9529011111	Stavebné úpravy a požiarne upchávky otvorov	ks	1.000	287.40	287.40
	VV		1		1.000		
<b>D 99</b>			<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>332.28</b>
36	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	31.767	10.46	332.28
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>24,402.74</b>
<b>D 711</b>			<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>				<b>164.60</b>
37	K	711462301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2,5 mm na ploche vodorovnej, vrátane výstužnej pásky zapracovanej do stierky v kútoch a rohoch	m2	5.270	23.10	121.74
	VV		"A,B,C				
	VV		0,83+1,31+3,13		5.270		
	VV		Súčet		5.270		
38	K	711463301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2,5 mm na ploche zvislej, vrátane výstužnej pásky zapracovanej do stierky v kútoch a rohoch	m2	1.623	23.75	38.55
	VV		0,15*(2,3+2,4)*2		1.410		
	VV		0,15*(1,4+0,91)*2		0.693		
	VV		-0,15*(0,7*2+0,9*2)		-0.480		
	VV		Súčet		1.623		
39	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1.595	2.70	4.31
<b>D 722</b>			<b>Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>				<b>36.70</b>
40	K	7222511120	M+D Ručný hasiaci prístroj práškový 6kg, vrátane príslušenstva	ks	1.000	36.41	36.41
41	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0.363	0.80	0.29
<b>D 762</b>			<b>Konštrukcie tesárske</b>				<b>8,192.05</b>
42	K	762083130.S	Zvláštne výkony na stavenisku, profilovania záhlavia trámov nad 160 cm2 do 320 cm2	ks	34.000	2.41	81.94
	VV		2*17		34.000		
43	K	7621121100.S	M+D Sendvicová stena hr. 150mm : nosné KVH hranoly 60/120mm, výplň z minerálnej vlny hr. 120mm, záklop OSB 3 hr. 15mm - jednostranný, vrátane impregnácia voči škodcom a hubám, spojovac. prostriedkov a kotvenia	m2	38.868	130.00	5,052.84
	VV		"obvodove steny				
	VV		2,57*(6+2,7)*2		44.718		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			-0,9*2,02		-1.818		
VV			"okna				
VV			-0,3*(1,22*2)		-0.732		
VV			-0,3*(1,05+1,15+1,05+1,15*2)		-1.665		
VV			-0,3*(0,8+0,8+0,6+1,05+1,15+1,05)		-1.635		
VV			<b>Súčet</b>		<b>38.868</b>		
44	K	76211211001	M+D Sendvicová stena hr. 150mm : nosné KVH hranoly 60/120mm, výplň z minerálnej vlny hr. 120mm, záklop obojstranný OSB 3 hr. 15mm, vrátane impregnácia voči škodcom a hubám, spojovac. prostriedkov a kotvenia	m2	4.350	130.00	565.50
VV			"vnútorná priečka				
VV			2,57*2,4		6.168		
VV			-0,9*2,02		-1.818		
VV			<b>Súčet</b>		<b>4.350</b>		
45	K	76211211002	M+D Sendvicová stena hr. 100mm : nosné KVH hranoly 50/100mm, záklop obojstranný z OSB dosiek hr. 15mm, vrátane impregnácia voči škodcom a hubám, spojovac. prostriedkov a kotvenia	m2	4.754	100.00	475.40
VV			"skladba priecok				
VV			2,57*(1,5+0,9)		6.168		
VV			-0,7*2,02		-1.414		
VV			<b>Súčet</b>		<b>4.754</b>		
46	K	762311103.S	M+D kotevných želiez, príložiek, pätiiek, ťahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	34.000	21.00	714.00
VV			"prikotvenie hranolov k nosnej stene				
VV			2*17		34.000		
47	K	762332100	M+D Záklop z CLP panelov hr. 30mm, vrátane kotvenia	m2	17.080	31.00	529.48
VV			6,1*2,8		17.080		
48	K	762332110.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	52.530	3.72	195.41
VV			2,47*17		41.990		
VV			"konštrukcia atiky				
VV			0,31*17*2		10.540		
VV			<b>Súčet</b>		<b>52.530</b>		
49	K	762332120.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm2	m	12.200	4.77	58.19
VV			"pomurnice				
VV			2*6,1		12.200		
50	M	605710005800r	<b>Konštrukčné drevo - hranoly KVH, SI pohľadová kvalita</b>	m3	0.544	490.00	266.56
VV			"krokvy				
VV			0,05*0,16*2,47*17*1,1		0.370		
VV			"pomurnica				
VV			0,05*0,12*6,1*2*1,1		0.081		
VV			"konštrukcia atiky				
VV			0,05*0,16*0,31*17*2*1,1		0.093		
VV			<b>Súčet</b>		<b>0.544</b>		
51	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klnice, pásová oceľ, vruty	m3	0.544	37.50	20.40
VV			0,598/1,1		0.544		
52	K	762431305.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 22 mm	m2	10.230	18.21	186.29
VV			"obloženie atiky				
VV			(0,1+0,35+0,1)*(6,3+3)*2		10.230		
VV			<b>Súčet</b>		<b>10.230</b>		
53	K	762495000.S	Spojovacie prostriedky pre olišťovanie škár, obloženie stropov, strešných podhládov a stien - klnice, závrty	m2	10.230	0.90	9.21
54	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	8.006	4.60	36.83
<b>D</b>	<b>764</b>		<b>Konštrukcie klampiarske</b>				<b>406.64</b>
55	K	764357201.Sr	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, medzistrešné alebo zaatikové bez hákov, vrátane potrebného príslušenstva a povrchovej úpravy	m	6.000	24.86	149.16
56	K	764430210.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm, vrátane potrebného príslušenstva a povrchovej úpravy	m	18.600	10.73	199.58
VV			"obloženie atiky				
VV			(6,3+3)*2		18.600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			<b>Súčet</b>		<b>18.600</b>		
57	K	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 100 mm, vrátane potrebného príslušenstva a povrchovej úpravy	m	2.800	12.39	34.69
58	K	7644542531	Strešný vpust, vrátane zaizolovania	ks	1.000	15.16	15.16
59	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	4.126	1.95	8.05
D		<b>766</b>	<b>Konštrukcie stolárske</b>				<b>7,202.99</b>
60	K	76670231100	M+D Nerezové dvere (oceľ AISI 304, p. ú.kartáčovaním) so zárubňami pre exteriér, 900x2020mm, s kruhovým otvorom (d-300mm), skl. výplňou - tvrdené bezp.kalené sklo ESG (so zrkadlovou úpr),elektromechnický zámok, kovanie /guľa, kľučka/, zatvárač, 2x madlo	ks	2.000	2,500.00	5,000.00
61	K	76670231110	M+D Nerezové dvere (oceľ AISI 304, p. ú.kartáčovaním) so zárubňami pre exteriér, 700x2020mm, s kruhovým otvorom (d-300mm), skl. výplňou - tvrdené bezp.kalené sklo ESG (so zrkadlovou úpr),elektromechnický zámok, kovanie /guľa, kľučka/, zatvárač, 2x madlo	ks	1.000	2,200.00	2,200.00
62	K	998766201.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	4.600	0.65	2.99
D		<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>5,815.47</b>
63	K	7671611203a	M+D Viacúčelová oceľová skriňa 1000x435x1990mm	ks	1.000	367.30	367.30
VV			1		1.000		
64	K	7671611204	M+D Nerezové zrkadlo 400 x 400mm	ks	1.000	84.26	84.26
65	K	7671611205	M+D Nerezové zrkadlo, 1100x300mm	ks	1.000	160.00	160.00
66	K	7671611206	M+D Držiak na WC papier	ks	2.000	15.00	30.00
67	K	7671611206r1	M+D Plastové okno 1150x410mm, izolačné dvojsklo, vrátane interiérového a exteriérového parapetu - sklopné	ks	4.000	430.00	1,720.00
68	K	7671611206r2	M+D Plastové okno 800x410mm, izolačné dvojsklo, vrátane interiérového a exteriérového parapetu - sklopné	ks	2.000	403.50	807.00
69	K	7671611206r3	M+D Plastové okno 600x410mm, izolačné dvojsklo, vrátane interiérového a exteriérového parapetu - fixné	ks	1.000	320.00	320.00
70	K	7671611206r4	M+D Plastové okno 1050x410mm, izolačné dvojsklo, vrátane interiérového a exteriérového parapetu - fixné	ks	4.000	370.00	1,480.00
71	K	7671611206r5	M+D Plastové okno 1220x410mm, izolačné dvojsklo, vrátane interiérového a exteriérového parapetu - fixné	ks	2.000	380.00	760.00
72	K	7671611207	M+D Nerezový vešiak	ks	5.000	16.00	80.00
73	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	6.907	1.00	6.91
D		<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždíc</b>				<b>481.85</b>
74	K	771576110	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukl. do tmelu flexibil.bez povrchovej úpravy alebo glaz. hlad.	m2	13.070	19.00	248.33
VV			"keramicka dlazba				
VV			0,83+1,31+3,13+7,8		13.070		
VV		keram_dl	Medzisúčet		13.070		
VV			Súčet		13.070		
VV			"Pozn.: vrátane všetkých potrebných profilov, dilatácie pomocou antikorových dilatačných lišt a škárovania vodonepriepustnou škárovacou hmotou				
75	M	597641000002	<b>Dlaždice keramické, hr.8m</b>	m2	13.593	16.00	217.49
VV			"dlažba				
VV			keram_dl*1,04		13.593		
VV			Súčet		13.593		
76	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	4.392	3.65	16.03
D		<b>781</b>	<b>Obklady</b>				<b>2,042.15</b>
77	K	781445018r	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu (Unifix - 2K)	m2	54.262	19.00	1,030.98
VV			"vnutorny obklad				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			2,57*(3,25+2,4)*2		29.041		
VV			2,57*(0,9+1,4)*2		11.822		
VV			2,57*(2,4+2,3)*2		24.158		
VV			-2,02*0,9*3		-5.454		
VV			-2,02*0,7*2		-2.828		
VV			0,1*(0,9*2+2,02*2*2)		0.988		
VV			0,05*(0,7+2,02*2)		0.237		
VV			"okna				
VV			-0,3*(1,22*2)		-0.732		
VV			-0,3*(1,05+1,15+1,05+1,15*2)		-1.665		
VV			-0,3*(0,8+0,8+0,6+1,05+1,15+1,05)		-1.635		
VV			0,11*(0,3*4+0,3*4+0,3*2)		0.330		
VV	keramický_obklad		Súčet		54.262		
VV			"pozn. vrátane sparovania, prechodových list a rezania vodným lucom				
78	M	597640000400	Obkladačky keramické	m2	59.688	16.00	955.01
VV			keramický_obklad*1,1		59.688		
VV			Súčet		59.688		
79	K	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	18.720	3.00	56.16
D		783	Nátery				60.29
80	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	26.211	2.30	60.29
VV			"krokvy				
VV			2*(0,05+0,16)*2,47*17		17.636		
VV			"pomurnica				
VV			2*(0,05+0,12)*6,1*2		4.148		
VV			"konstrukcia atiky				
VV			2*(0,05+0,16)*0,31*17*2		4.427		
VV			Súčet		26.211		
D		OST	Ostatné				400.00
81	K	0003000115	Geodetické práce - vytýčenie prvkov geodetom	ks	1.000	400.00	400.00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.2 - Elektroinštalácia**

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ:

mesto Trnava

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Intersystem EU s.r.o.

IČO:

46186123

IČ DPH:

SK2023271151

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

5,733.97

Ostatné náklady

0.00

**Cena bez DPH**

**5,733.97**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH**

**v EUR**

**6,880.76**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.2 - Elektroinštalácia**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>5,733.97</b>
M - Práce a dodávky M	5,733.97
21-M - Elektromontáže	4,809.97
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	924.00

<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0.00</b>
GZS	0.00
Projektové práce	0.00
Sťažené podmienky	0.00
Vplyv prostredia	0.00
Iné VRN	0.00
Kompletačná činnosť	0.00

<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>5,733.97</b>
--	-----------------

# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.2 - Elektroinštalácia**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## Náklady z rozpočtu

**5,733.97**

D M Práce a dodávky M

5,733.97

D 21-M Elektromontáže

4,809.97

1	K	210010030.S	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	m	75.000	1.45	108.75
2	M	345710009600.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 63	m	75.000	4.63	347.25
3	K	210010110.S	Lišta elektroinstalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	20.000	1.59	31.80
4	M	345750065150.S	Lišta hranatá z PVC, 40x40 mm	m	20.000	2.60	52.00
5	K	210010321.S	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	10.000	4.14	41.40
6	M	345410002400	Krabica inštalačná KU 68-1901 KA 73,5x43,5 mm pod omietku sivá	ks	10.000	0.49	4.90
7	M	345200055652	Svorka Wago	ks	60.000	0.50	30.00
8	K	210010592.S	Rúrka tuhá elektroinstalačná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 20 uložená pevne	m	20.000	0.99	19.80
9	M	345710001220.S	Rúrka tuhá hrdlovaná 1520 s nízkou mechanickou odolnosťou z PC ABS, UV stabilná bezhalogénová samozhášavá, D 20 mm	m	20.000	2.09	41.80
10	M	345710038320	Príchytka plastová 5320HF FB pre bezhalogénové EN rúrky D 20 mm, čierna PC-ABS	ks	100.000	0.39	39.00
11	K	210010595.S	Rúrka tuhá elektroinstalačná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 40 uložená pevne	m	120.000	1.30	156.00
12	M	345710001250.S	Rúrka tuhá hrdlovaná 1540 s nízkou mechanickou odolnosťou z PC ABS, UV stabilná bezhalogénová samozhášavá, D 40 mm	m	120.000	6.12	734.40
13	M	345710038350	Príchytka plastová 5340HF FB pre bezhalogénové EN rúrky D 40 mm, čierna PC-ABS	ks	600.000	0.72	432.00
14	K	210110041.S	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	3.000	1.63	4.89
15	M	345340004500.S	Prístroj spínača, radenie 1,1So	ks	3.000	6.31	18.93
16	M	345350001500.S	Kryt spínača	ks	3.000	2.60	7.80
17	M	345350002300.S	Rámček 1-násobný	ks	3.000	1.50	4.50
18	K	210110068.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks	1.000	8.69	8.69
19	M	374350001510	Termostat izbový Valena Life, regulácia 5-30 °C, napájanie 230 V, biely	ks	1.000	102.14	102.14
20	K	210111011.S	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	3.000	2.94	8.82
21	M	345350004320.S	Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks	3.000	1.30	3.90
22	M	345520000430.S	Zásuvka jednonásobná polozapustená, radenie 2P+PE, komplet	ks	3.000	4.21	12.63
23	K	210111031.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	4.000	4.91	19.64
24	M	345510001210.S	Zásuvka jednonásobná na povrch, radenie 2P+PE, IP 44	ks	4.000	5.01	20.04
25	K	210193203.S	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž IP 65	ks	1.000	11.99	11.99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	357140008230.S	Rozvodnicová skriňa plastová nástenná, počet radov 2, modulov v rade 18, modulov celkom 36, PE+N, IP65	ks	1.000	121.20	121.20
27	K	210203040.S	Montáž a zapojenie stropného LED svietidla 3-18 W	ks	4.000	8.14	32.56
28	M	348130002200.S	LED panel 300x300 mm, 24W	ks	1.000	18.73	18.73
29	M	348130002400.S	LED panel 600x600 mm, 48W	ks	3.000	43.10	129.30
30	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	20.000	1.40	28.00
31	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	19.000	2.57	48.83
32	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10 mm	m	12.000	1.05	12.60
33	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	7.500	2.37	17.78
34	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2.000	13.10	26.20
35	M	345410000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	2.000	5.23	10.46
36	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	2.000	26.62	53.24
37	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	20.000	0.90	18.00
38	M	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 ocel'	ks	20.000	3.88	77.60
39	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	20.000	2.10	42.00
40	K	210220105.S	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV 01, 02, 03	ks	8.000	2.08	16.64
41	M	354410031900.S	Podpera vedenia FeZn do muriva a do hmoždinky označenie PV 01 h	ks	8.000	0.96	7.68
42	K	210220206.S	Zachytávacia tyč FeZn s osadením JP 30	ks	4.000	6.05	24.20
43	M	354410023300.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 30, d 25 mm	ks	4.000	38.93	155.72
44	K	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	14.000	1.39	19.46
45	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	14.000	0.76	10.64
46	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	4.000	1.39	5.56
47	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	4.000	0.96	3.84
48	K	210220246.S	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	2.000	1.94	3.88
49	M	354410004200.S	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	2.000	1.62	3.24
50	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2.000	1.94	3.88
51	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	2.000	1.91	3.82
52	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	3.000	1.39	4.17
53	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	3.000	1.52	4.56
54	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	30.000	1.53	45.90
55	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	4.200	7.37	30.95
56	K	210451002.S	Montáž vykurovacej rohože 100 W/m2	m2	6.000	7.49	44.94
57	M	341720008800.S	Vykurovacia rohož samolepiaca s dvojžilovým vodičom 100W/5,6, šxl 0,50x11,2 m, príkon 560 W	ks	1.072	212.43	227.72
58	K	2105205500	Uprava v rozvadzači RH	hod	3.000	26.00	78.00
59	M	3452000200	Istič 20A - B3	ks	1.000	14.80	14.80
60	K	210800010.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	10.000	0.54	5.40
61	M	341110010800.S	Vodič medený CYY 6 mm2	m	10.000	0.91	9.10
62	K	210800011.S	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 10mm2	m	10.000	0.66	6.60
63	M	341110010900.S	Vodič medený CYY 10 mm2	m	10.000	1.51	15.10
64	K	210800201.S	Kábel medený uložený v rúrke 5x6	m	130.000	0.61	79.30
65	M	KPE000001941	Kábel pevný CXKH-R-J 5x6	m	130.000	0.35	45.50
66	K	210800186.S	Kábel medený uložený v rúrke 3x1,5	m	35.000	0.36	12.60
67	M	KPE000000672	Kábel pevný CXKH-R-J 3x1,5	m	35.000	1.27	44.45
68	K	210800187.S	Kábel medený uložený v rúrke 3x2,5	m	175.000	0.40	70.00
69	M	KPE000000966	Kábel pevný CXKH-R-J 3x2,5	m	75.000	1.77	132.75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5	m	100.000	1.32	132.00
71	K	4	Podružný material	%	0.030	3,600.00	108.00
72	K	5	PPV	%	0.050	3,600.00	180.00
73	K	6	Revizná správa a OPaOS	ks	1.000	360.00	360.00
D		46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				924.00
74	K	460200153.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	100.000	4.37	437.00
75	K	460420371	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm	m	100.000	1.50	150.00
76	M	583310000100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 12620 + A1	m3	3.500	26.00	91.00
77	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	100.000	0.46	46.00
78	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená	m	100.000	0.27	27.00
79	K	460560153.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	100.000	1.73	173.00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.3 - Vodovod a kanalizácia**

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ:

mesto Trnava

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Intersystem EU s.r.o.

IČO:

46186123

IČ DPH:

SK2023271151

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	53,936.79
Ostatné náklady	0.00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>53,936.79</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH v EUR 64,724.15**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.3 - Vodovod a kanalizácia**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

**53,936.79**

HSV - Práce a dodávky HSV	46,800.14
1 - Zemné práce	23,440.09
2 - Zakladanie	815.78
4 - Vodovonné konštrukcie	238.01
5 - Komunikácie	211.79
8 - Rúrové vedenie	16,563.19
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	138.57
99 - Presun hmôt HSV	5,392.71
PSV - Práce a dodávky PSV	4,459.65
713 - Izolácie tepelné	55.72
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	652.17
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	725.28
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety	3,026.48
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1,177.00
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	1,500.00

## 2) Ostatné náklady

**0.00**

GZS	0.00
Projektové práce	0.00
Sťažené podmienky	0.00
Vplyv prostredia	0.00
Iné VRN	0.00
Kompletačná činnosť	0.00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**53,936.79**



# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

SO 03 - VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC

Časť:

**SO 03.3 - Vodovod a kanalizácia**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## Náklady z rozpočtu

**53,936.79**

D HSV Práce a dodávky HSV 46,800.14

D 1 Zemné práce 23,440.09

1	K	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	2.500	1.76	4.40
2	K	113205111.S	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	2.500	2.99	7.48
3	K	113307111.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, -0,16000t	m2	2.500	2.71	6.78
4	K	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	720.000	3.86	2,779.20
5	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	45.000	10.18	458.10
6	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepidlosť horniny 3	m3	45.000	0.84	37.80
7	K	132201201.S	Výkop rhyhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	70.000	17.15	1,200.50
8	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepidlosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	70.000	1.05	73.50
9	K	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	10.000	32.71	327.10
10	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepidlosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	10.000	5.17	51.70
11	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	140.000	4.12	576.80
12	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	140.000	2.17	303.80
13	K	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	200.000	39.78	7,956.00
14	K	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	200.000	5.37	1,074.00
15	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	200.000	1.00	200.00
16	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	125.000	1.92	240.00
17	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	225.000	16.81	3,782.25
18	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	75.000	3.61	270.75
19	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	135.000	20.45	2,760.75
20	K	175101101	Obsyp potrubia	m3	23.500	16.63	390.81
21	M	583310002900	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm, STN EN 12620 + A1 - obsyp kanalizačného potrubia, obsyp vodovodného potrubia	t	42.300	21.40	905.22
22	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	65.000	0.51	33.15

D 2 Zakladanie 815.78

23	K	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	2.000	71.33	142.66
----	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	273313612.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	2.000	116.63	233.26
25	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0.300	1,466.19	439.86
D 4 Vodorovné konštrukcie							238.01
26	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	4.700	50.64	238.01
D 5 Komunikácie							211.79
27	K	564571111.S	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 250 mm	m2	2.500	0.86	2.15
28	M	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	4.500	14.82	66.69
29	K	564681111.S	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	2.500	15.42	38.55
30	K	566902112.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm	m2	2.500	8.43	21.08
31	K	596911161.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	2.500	11.96	29.90
32	M	592460008500.S	Dlažba betónová škárová, rozmer 200x165x80 mm, prírodná	m2	2.550	20.95	53.42
D 8 Rúrové vedenie							16,563.19
33	K	871171000.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	17.000	0.49	8.33
34	M	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	17.000	2.13	36.21
35	M	286530020100.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 32 mm	ks	4.000	5.11	20.44
36	K	871326026.S.1	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 150 (v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí)	m	30.000	0.55	16.50
37	M	286110002700.S.1	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 160x4,7 mm dl. 6 m, SN8 - plnostenná (v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí)	ks	30.000	90.80	2,724.00
38	K	877356030.S	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 200	ks	1.000	3.15	3.15
39	M	AF011032W	Navarovacia sedlová odbočka DN200/150 (Realizácia bodu napojenia "BN-SK" pred realizáciou overiť diemnziu exist. potrubia!)	ks	1.000	305.50	305.50
40	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	17.000	2.23	37.91
41	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	17.000	0.57	9.69
42	K	892311000.1.S	Skúška tesnosti kanalizácie dimenzie do DN150	m	30.000	1.25	37.50
43	K	892354111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200	m	40.000	2.75	110.00
44	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2.000	149.32	298.64
45	K	893301004.1.S	Osadenie armatúr v armatúrnej/vstupnej šachte studne "S"	kpl	1.000	269.00	269.00
46	M	KFPO3	Guľový plnoprietokový kohút s vypúšťaním, páka MM 1"	ks	2.000	10.05	20.10
47	M	551110009700.S	Guľový uzáver regulačný pre vodu, 1" FF, s plastovou ovládacou rukoväťou, niklovaná mosadz	ks	1.000	75.63	75.63
48	M	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1.000	2.21	2.21
49	M	286530247510.S	Adaptér prechodový predizolovaný PE/nerez s vonkajším závitom, PN 16, d 32-R1"	ks	1.000	60.12	60.12
50	M	388240001000.S	Vodomer 1" M, mosadzný	ks	1.000	368.80	368.80
51	M	388240001010.1.S	Delič signálu pre vodomery	ks	1.000	43.45	43.45
52	M	436320005900.S	Filter 10" cyklonový odkaľovací - 1" F, PN 16, niklovaná mosadz, pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody	ks	1.000	846.21	846.21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	436310000700.S	Filter zmäkčovací pre úpravu tvrdosti vody, prietok 1,8 m <sup>3</sup> /h, rozmer 340x510x1150 mm	ks	1.000	844.11	844.11
54	M	436330000200.S	Čerpadlo dávkovacie proporcionálne manuálne, 0-4 l/h, so sondou, s nastaviteľnou rýchlosťou dávkovania	ks	1.000	905.89	905.89
55	M	ICH100033	Dezinfekčný prípravok s chlornanom sodným - potravinársky - 30l,	ks	1.000	108.90	108.90
56	M	455.000.35	Nádrž na roztok - 35l,	ks	1.000	147.20	147.20
57	M	410.600.44CS	Regeneračná soľ - pre zmäkčovače - 25kg ,	ks	5.000	17.37	86.85
58	M	MR50010BB	Manometer axiálny - spodné napojenie 1/4"M; D50; 0-10bar,	ks	2.000	7.26	14.52
59	M	80001100	Guľový uzáver voda - 1"FF; páčka ,	ks	4.000	20.70	82.80
60	M	80004013	Guľový uzáver voda - 1/2"FM; motýľ,	ks	1.000	8.34	8.34
61	M	311100402	Vypúšťací guľový uzáver- 1/2"M; nikel; páčka,	ks	4.000	8.85	35.40
62	M	106.090.20	Impulzný vodomer - závitový - 1"M,	ks	1.000	335.70	335.70
63	M	1580G06060606	Križ - 1",	ks	1.000	23.24	23.24
64	M	1581G000604	Redukcia - 1"x1/2",	ks	4.000	5.31	21.24
65	M	1581G000402	Redukcia - 1/2"x1/4",	ks	2.000	1.84	3.68
66	M	389510000900.S	Šróbenie 1 pár pre vodomer 1"	ks	1.000	14.60	14.60
67	M	96510204	Ponorné čerpadlo v zmysle PD, napr. SQ 3-30 1x200-240V 50Hz + príslušenstvo	ks	1.000	629.85	629.85
68	M	900948901	Spínač elektronický, tlakový s poistkou chodu nasucho, príslušenstvo pre čerpadlá	ks	1.000	124.40	124.40
69	M	96436753	Riadiaca jednotka k ponornému čerpadlu, napr. CU 301 MkII Elunit/Bar cpl. (Europe) + príslušenstvo	ks	1.000	307.35	307.35
70	M	484630007100.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 300 l, 6 bar	ks	1.000	602.08	602.08
71	M	484630011600.S	Montážny materiál k expanzným nádobám	kpl	1.000	125.00	125.00
72	M	484630012700.S	Ventil so zaistením R 1 pre expanznú nádobu s objemom 80 - 500 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	1.000	58.11	58.11
73	M	552540013900.S	T-kus liatinový závitový pozinkovaný 1"	ks	1.000	2.83	2.83
74	M	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	2.000	21.16	42.32
75	K	893301004.S	Osadenie armatúrnej/vstupnej šachty studne "S" železobetónovej, hmotnosti nad 9 do 12 t	ks	1.000	133.37	133.37
76	M	38001750A	Armatúrna šachta 3820x1720x1800	ks	1.000	4,300.00	4,300.00
77	M	62512090	Vyrovňovací prstenec 625/120/90	ks	2.000	19.35	38.70
78	M	600D400	Poklop liatinový DN 600, D400 kN	ks	1.000	182.50	182.50
79	M	75001	Tesniaca montážna pena 750 ml	ks	2.000	6.60	13.20
80	M	120001	Tesnenie gumové pre šachty s hrúbkou steny 120 mm	ks	3.000	3.95	11.85
81	K	894810009.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s rozňasacím prstencom a poklopom	ks	2.000	39.15	78.30
82	M	894RŠ1	Revízna šachta "RŠ1" v zmysle výpisu kanalizačných šachiet"	kpl	1.000	800.00	800.00
83	M	894RŠ2	Revízna šachta "RŠ2" v zmysle výpisu kanalizačných šachiet"	kpl	1.000	770.00	770.00
84	K	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	47.000	1.35	63.45
85	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	17.000	0.83	14.11
86	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	30.000	0.83	24.90
87	K	899912101.1.S	Montáž ocelových chráničiek do D 159x10	m	0.500	30.40	15.20
88	M	141110006500.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 57 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	0.500	10.40	5.20
89	K	899912102.S	Montáž ocelových chráničiek D 219x10	m	0.500	32.15	16.08
90	M	142110003400.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	m	0.500	91.53	45.77
91	K	899912131.S	Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 50 - 100	ks	4.000	8.12	32.48
92	M	286530264900.S	Rozperka dištančná pre osem chráničiek 07050/8 z HDPE, D 50 mm	ks	4.000	7.91	31.64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
93	K	899912133.S	Montáž kĺznej dištancnej objímky montovanej na potrubie DN 200	ks	4.000	8.51	34.04
94	M	286530265600.S	Rozperka dištancná pre osem chráničiek 07200/8 z HDPE, D 200 mm	ks	4.000	33.65	134.60
<b>D 9</b> Ostatné konštrukcie a práce-búranie							<b>138.57</b>
95	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	2.500	7.02	17.55
96	M	592170001500.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, farebný	ks	2.525	3.24	8.18
97	K	919735116.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm	m	5.000	8.37	41.85
98	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1.320	1.56	2.06
99	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1.320	0.41	0.54
100	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1.320	4.21	5.56
101	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1.320	47.60	62.83
<b>D 99</b> Presun hmôt HSV							<b>5,392.71</b>
102	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	203.729	26.47	5,392.71
<b>D PSV</b> Práce a dodávky PSV							<b>4,459.65</b>
<b>D 713</b> Izolácie tepelné							<b>55.72</b>
103	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	17.500	1.82	31.85
104	M	283310002900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	11.000	1.21	13.31
105	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	2.500	1.21	3.03
106	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	4.000	1.70	6.80
107	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0.518	1.40	0.73
<b>D 721</b> Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							<b>652.17</b>
108	K	721171562.S	Potrubie odhlučnené odpadové ležaté v zemi Dxt 160x5,2 mm ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	m	7.000	56.47	395.29
109	K	721172206.1.S	Montáž HT potrubia DN 50 ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	m	3.000	6.84	20.52
110	M	28614003740.1.S	HT rúra hrdlová DN 50 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	ks	3.000	1.84	5.52
111	K	721172209.1.S	Montáž HT potrubia DN 75 ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	m	3.000	7.58	22.74
112	M	28614003800.1.S	HT rúra hrdlová DN 75 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	ks	3.000	2.81	8.43
113	K	721172212.1.S	Montáž HT potrubia DN 100 ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	m	5.000	7.66	38.30
114	M	28614003860.1.S	HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu ( v cene sú zahrnuté armatúry a tvarovky na potrubí + kotvenie potrubia k nosnej konštrukcii)	ks	5.000	5.33	26.65
115	K	721290012.S	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	2.000	1.27	2.54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
116	M	551610000100	<i>Privzdušňovacia hlavica HL900N, DN 50/75/110, (37 l/s), - 40 až + 60°C, dvojitá vzduchová izolácia, vnútorná kanalizácia, PP</i>	ks	2.000	56.73	113.46
117	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	11.000	0.61	6.71
118	K	721290123.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	7.000	0.71	4.97
119	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	6.403	1.10	7.04

**D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 725.28**

120	K	722171132.S	Potrubie plastliníkové D 20 mm	m	11.000	16.97	186.67
121	K	722171133.S	Potrubie plastliníkové D 26 mm	m	2.500	23.38	58.45
122	K	722171134.S	Potrubie plastliníkové D 32 mm	m	4.000	29.95	119.80
123	K	722172754.1.S	Montáž prechodu plast/kov pre vodu D32/SN25	ks	1.000	1.05	1.05
124	M	<i>286540035300.1.S</i>	<i>Prechodka plast/kov, D32x1" kovový vonkajší závit, systém pre rozvod vody a stlačeného vzduchu</i>	ks	1.000	5.53	5.53
125	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1.000	2.99	2.99
126	M	551110005100.S	<i>Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz</i>	ks	1.000	21.16	21.16
127	K	722221070	Montáž guľového kohúta závitového rohového pre vodu G 1/2	ks	8.000	1.65	13.20
128	M	55111000770.1	<i>Guľový uzáver pre vodu rohový, 1/2" FF, motýľ, niklovaná mosadz</i>	ks	8.000	16.40	131.20
129	K	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1.000	1.65	1.65
130	M	551110011200.S	<i>Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz</i>	ks	1.000	6.81	6.81
131	K	722221315.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks	1.000	2.99	2.99
132	M	551190001000.S	<i>Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz</i>	ks	1.000	20.21	20.21
133	K	722221430.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 1/2	ks	8.000	1.58	12.64
134	M	552270000400.S	<i>Hadica flexi nerezová 1/2", dl. 500 mm, priemyselná pripojovacia pre vykurovanie, chladenie, sanitu</i>	ks	8.000	12.64	101.12
135	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	17.500	1.15	20.13
136	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	17.500	0.80	14.00
137	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	7.102	0.80	5.68

**D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 3,026.48**

138	K	725149715.S	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	2.000	25.52	51.04
139	M	552370000300	<i>Predstenový systém ref. DuoFix pre závesné WC, výška 1120 mm so splachovacou podomietkovou nádržou Sigma 12, bezbariérový pre podpery a držadlá, plast</i>	ks	2.000	680.00	1,360.00
140	K	725149720.S	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	2.000	5.58	11.16
141	M	115.788.00.2	<i>Ovládacie tlačidlo ref. Geberit Sigma50, pre dvojité splachovanie: Podľa špecifikácie zákazníka</i>	ks	2.000	140.00	280.00
142	M	115.766.00.1	<i>Krycia doska ref. Geberit Sigma: Podľa špecifikácie zákazníka</i>	ks	2.000	95.00	190.00
143	M	46928	<i>Duofix kotviaca súprava pre samostatnú montáž</i>	ks	2.000	15.00	30.00
144	M	156.050.00.1	<i>Súprava akustickej izolácie pre závesné WC</i>	ks	2.000	15.00	30.00
145	M	642350000300	<i>Misa záchodová keramická stojaca, vxšxl 450x360x470 mm, vodorovný odpad</i>	ks	1.000	100.00	100.00
146	M	642350000100	<i>Misa záchodová keramická stojaca BABY, rozmer 295x385x350 mm, vodorovný odpad (wc pre deti)</i>	ks	1.000	75.00	75.00
147	K	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	2.000	23.12	46.24
148	M	1229	<i>Umývadielko 45cm,perla</i>	ks	1.000	62.60	62.60
149	M	1303	<i>Dvojumývadlo 130 cm (pre deti)</i>	ks	1.000	365.50	365.50
150	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	2.000	1.58	3.16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
151	M	554330000400	Záchodové sedadlo s poklopom, rozmer 355x435x50 mm, duroplast s antibakteriálnou úpravou, biela,	ks	1.000	32.10	32.10
152	M	H8970373000001	Sedátko b/pokl BABY bílá, vxšxl 10x288x357 mm (sedátko na WC pre deti)	ks	1.000	25.00	25.00
153	K	725291113.S	Montáž doplnkov	ks	2.000	1.86	3.72
154	M	1680512336	Revízie dvierka kovové ref. HACO RDK TZ 200x200 mm s tlačným zámkom biela	ks	2.000	24.80	49.60
155	K	725829201.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	3.000	4.56	13.68
156	M	551450003500.S	Batéria umývadlová nástenná páková (umývadlo)	ks	3.000	60.70	182.10
157	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, umývadlovej do D 40 mm	ks	3.000	4.40	13.20
158	M	551620006400.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 40	ks	3.000	30.13	90.39
159	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	29.969	0.40	11.99

**D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1,177.00**

160	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	50.000	11.77	588.50
161	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	50.000	11.77	588.50

**D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 1,500.00**

162	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	ks	1.000	400.00	400.00
163	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	ks	1.000	300.00	300.00
164	K	001000031.S.1	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie úradné tlakové skúšky v súlade s STN	ks	1.000	450.00	450.00
165	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie ostatné skúšky	ks	1.000	350.00	350.00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 04 - VÝSTAVBA VODNÉHO BIOTOPU**

JKSO:

Miesto: Trnava

KS:

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ:

mesto Trnava

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Intersystem EU s.r.o.

IČO:

46186123

IČ DPH:

SK2023271151

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	20,440.08
Ostatné náklady	0.00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>20,440.08</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH v EUR 24,728.39**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 04 - VÝSTAVBA VODNÉHO BIOTOPU**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## 1) Náklady z rozpočtu 20,440.08

HSV - Práce a dodávky HSV	19,750.59
---------------------------	-----------

1 - Zemné práce	2,183.75
-----------------	----------

2 - Zakladanie	382.60
----------------	--------

5 - Komunikácie	#REF!
-----------------	-------

D1 - rastlinný materiál do jazierka	1,084.20
-------------------------------------	----------

X - Materiál a práce na vodnú stavbu	10,930.04
--------------------------------------	-----------

Y - Technologické vybavenie potoka a jazierka	5,170.00
---	----------

99 - Presun hmôt HSV	513.76
----------------------	--------

PSV - Práce a dodávky PSV	689.49
---------------------------	--------

762 - Konštrukcie tesárske	659.63
----------------------------	--------

783 - Nátery	29.86
--------------	-------

M - Práce a dodávky M	87.70
-----------------------	-------

21-M - Elektromontáže	87.70
-----------------------	-------

OST - Ostatné	400.00
---------------	--------

## 2) Ostatné náklady 0.00

GZS	0.00
-----	------

Projektové práce	0.00
------------------	------

Sťažené podmienky	0.00
-------------------	------

Vplyv prostredia	0.00
------------------	------

Iné VRN	0.00
---------	------

Kompletačná činnosť	0.00
---------------------	------

<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>20,440.08</b>
--	------------------



# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Objekt:

**SO 04 - VÝSTAVBA VODNÉHO BIOTOPU**

Miesto: Trnava

Dátum: 02.09.2024

Objednávateľ: mesto Trnava

Projektant: 0

Zhotoviteľ: Intersystem EU s.r.o.

Spracovateľ: 0

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

## Náklady z rozpočtu

**20,440.08**

**D HSV Práce a dodávky HSV 19,750.59**

**D 1 Zemné práce 2,183.75**

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	40.770	10.18	415.04
---	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

VV "vykop pre jazierko  
VV 40,77

40.770

2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	40.770	0.84	34.25
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	40.770	3.93	160.23
---	---	-------------	---	----	--------	------	--------

VV "vykop  
VV 40,77  
VV prebyť\_zem\_1 Súčet

40.770

40.770

4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	489.240	0.48	234.84
---	---	-------------	---	----	---------	------	--------

VV (15-3)\*prebyť\_zem\_1

489.240

5	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	73.386	16.81	1,233.62
---	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

VV prebyť\_zem\_1\*1,8

73.386

6	K	181101102R	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením 30Mpa	m2	207.400	0.51	105.77
---	---	------------	---	----	---------	------	--------

VV "hutnenie dna potoka a jazera  
VV 207,4

207.400

**D 2 Zakladanie 382.60**

7	K	2733625080	M+D Oceľové zinkované základové zemné vruty o dĺžke 800mm, priemer 100mm, vrátane ukončenia zemného vrutu oceľ. kotviacim U profilom	ks	10.000	38.26	382.60
---	---	------------	--	----	--------	-------	--------

**D D1 rastlinný materiál do jazierka 1,084.20**

9	K	183204112.r	Výsadba rastlín do jazierka do pripravovanej pôdy, vrátane jamky	ks	97.000	3.60	349.20
---	---	-------------	--	----	--------	------	--------

10	M	2650000	<i>Alisma plantago - aquatica - žabník skorocelovitý</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	--	----	-------	------	------

11	M	2650001	<i>Acorus calamus - puškvorec obyčajný</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	--	----	-------	------	------

12	M	2650002	<i>Acorus gramineus - puškvorec trávovitý</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	---	----	-------	------	------

13	M	2650003	<i>Angelica sylvestris - angelika lesná</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	---	----	-------	------	------

14	M	2650004	<i>Butomus umbellatus - okrasa okolkatá</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	---	----	-------	------	------

15	M	2650005	<i>Caltha palustris - záružlie močiarme</i>	ks	2.000	5.00	10.00
----	---	---------	---	----	-------	------	-------

16	M	2650006	<i>Carex acutiformis - ostrica ostrá</i>	ks	3.000	5.00	15.00
----	---	---------	--	----	-------	------	-------

17	M	2650007	<i>Deschampsia cespitosa - metlica trsnatá</i>	ks	3.000	5.00	15.00
----	---	---------	--	----	-------	------	-------

18	M	2650008	<i>Hesperis matronalis - večernica voňavá</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	---	----	-------	------	------

19	M	2650009	<i>Iris kaempferi - kosatec Kaempferov</i>	ks	5.000	5.00	25.00
----	---	---------	--	----	-------	------	-------

20	M	2650010	<i>Iris pseudacorus - kosatec žltý</i>	ks	1.000	5.00	5.00
----	---	---------	--	----	-------	------	------

21	M	2650011	<i>Iris sibirica - kosatec sibírsky</i>	ks	2.000	5.00	10.00
----	---	---------	---	----	-------	------	-------

22	M	2650012	<i>Juncus effusus - sítina rozkladitá</i>	ks	4.000	5.00	20.00
----	---	---------	---	----	-------	------	-------

23	M	2650013	<i>Juncus ensifolius - sítina mečolistá</i>	ks	4.000	5.00	20.00
----	---	---------	---	----	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	2650014	<i>Lysimacia numularia</i> - čerkáč peniažtekový	ks	10.000	5.00	50.00
25	M	2650015	<i>Lysimachia vulgaris</i> - čerkáč obyčajný	ks	2.000	5.00	10.00
26	M	2650016	<i>Lythrum salicaria</i> - vrbica víbolistá	ks	1.000	5.00	5.00
27	M	2650017	<i>Mentha aquatica</i> - mäta vodná	ks	1.000	5.00	5.00
28	M	2650018	<i>Mentha longifolia</i> - mäta dlholistá	ks	1.000	5.00	5.00
29	M	2650019	<i>Petasites hybridus</i> - devätsil lekársky	ks	1.000	5.00	5.00
30	M	2650020	<i>Phalaris arundinacea</i> - chrastnica rákosovitá	ks	1.000	5.00	5.00
31	M	2650021	<i>Scirpus lacustris</i> - škripina jazerná	ks	2.000	5.00	10.00
32	M	2650022	<i>Typha laxmannii</i> - páłka Laxmannova	ks	1.000	5.00	5.00
33	M	2650023	<i>Typha minima</i> - páłka najmenšia	ks	2.000	5.00	10.00
34	M	2650024	<i>Hippuris vulgaris</i> - truskavec obyčajný	ks	5.000	5.00	25.00
35	M	2650025	<i>Menyanthes trifoliata</i> - vachta trojlístá	ks	2.000	5.00	10.00
36	M	2650026	<i>Sagittaria latifolia</i> - šípovka širokolistá	ks	1.000	5.00	5.00
37	M	2650027	<i>Numphar lutea</i> - leknica žltá	ks	20.000	15.00	300.00
38	M	2650028	<i>Chara vulgaris</i> - chara obyčajná	ks	5.000	5.00	25.00
39	M	2650029	<i>Ceratophyllum demersum</i> - rožkatec ponorený	ks	10.000	5.00	50.00
40	M	2650030	<i>Nymphaea 'Rose Array'</i>	ks	1.000	30.00	30.00
41	M	2650031	<i>Nymphaea alba</i>	ks	1.000	30.00	30.00

D X Materiál a práce na vodnú stavbu 10,930.04

42	K	00001	pokládka kaučukovej jazierkovej fólie	m2	207.400	13.00	2,696.20
43	M	00003	kaučuková fólia v hrúbke 1,02mm	m2	207.400	12.60	2,613.24
44	M	00004	geotextília 500g/m2, PES	m2	207.400	11.00	2,281.40
45	K	00005	pokládka geotextílie	m2	207.400	8.00	1,659.20
46	M	00006	riečny štrk frakcie 8/32	t	12.000	40.00	480.00
47	K	00007	rozprestretie štrku v jazierku	t	12.000	100.00	1,200.00

D Y Technologické vybavenie potoka a jazierka 5,170.00

48	M	10003	Filtrač. jednotka ref. Oase Biotec ScreenMatic Set 60000	ks	1.000	3,200.00	3,200.00
----	---	-------	--	----	-------	----------	----------

VV 1 1.000

VV Filtrač. jednotka Oase Biotec ScreenMatic Set 60000 (Filtračný set pozostáva z čerpadla Aquamax Eco Premium 16 000, UV lampy Bitron C 55 W a odstraňov

VV hrubých nečistôt BioTec Screenmatic 18. Kombinácia mechanického čistenia a biologickej filtrácie s efektívnou UV-lampou

VV Pre jazierka s objemom 60 000 l (bez rýb), 30 000 l (s rybami), 15 000 l (vysoké zarybnenie, KOI) s výkonom 11 000 l / hod. Max. výtlak: 5,2 m.

VV Filtračný povrch: 1000 m2.

VV Unikátna patentovaná ochrana proti mrazu: až -20 ° C.

VV Prietok je ovládateľný mechanicky a elektricky. Veľkopošné filtračné púzdro prepustí až 10mm veľké nečistoty

VV Vhodné pre použitie v jazierkach i v BIObazénoch. Rozmery: 788 x 590 x 545 mm, váha 35 kg. Typ inštalácie: do vody aj suchá inštalácia)

49	M	10004	Skimmer s min. prietokom 16 000 l/hod. (napr. Oase BIOsys Skimmer Plus)	ks	1.000	300.00	300.00
50	M	10008	hadica tlaková na prepojenie filtračného čerpadla s filtrom a skimmerom DN55mm	bm	20.000	8.00	160.00
51	K	10011	inštalácia filtračného čerpadla aj s hadicou	ks	4.000	280.00	1,120.00
52	K	10013	inštalácia skimmera	ks	1.000	210.00	210.00
53	K	10017	vodoinštalácia – inštalácia prepojujúcich hadíc	bm	20.000	9.00	180.00

D 99 Presun hmôt HSV 513.76

54	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	14.271	36.00	513.76
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	PSV		Práce a dodávky PSV				689.49
D	762		Konštrukcie tesárske				659.63
55	K	762523104.S	Položenie podláh hobľovaných na zraz z dosiek a fošien	m2	6.825	3.41	23.27
	VV		4,5*1,2+0,125*(4,5+1,2)*2		6.825		
56	M	611920001700.Sr	Drevené obloženie palubovka z agátu, hrúbka 25 mm, šírka 125 mm, jednostranne opracované, vhodné pre exteriér	m2	7.508	35.00	262.78
	VV		(4,5*1,2+0,125*(4,5+1,2)*2)*1,1		7.508		
57	K	762595000.S	Spojovacie a ochranné prostriedky - klince, skrutky	m3	0.171	4.52	0.77
	VV		(4,5*1,2+0,125*(4,5+1,2)*2)*0,025		0.171		
58	K	762712110.S	Montáž priestorových viazaných konštrukcií z reziva hraneého prierezovej plochy do 120 cm2	m	17.990	5.18	93.19
	VV		"molo				
	VV		4,45*2		8.900		
	VV		1,01*9		9.090		
	VV		Súčet		17.990		
59	M	605110000100.0	Rezivo - Agátové hranoly	m3	0.150	1,700.00	255.00
	VV		"molo				
	VV		0,07*0,1*4,45*2*1,1		0.069		
	VV		0,07*0,1*1,01*9*1,1		0.070		
	VV		Súčet		0.139		
	VV		0,139*1,08 'Prepočítané koeficientom množstva		0.150		
60	K	762795000.S	Spojovacie prostriedky pre priestorové viazané konštrukcie - klince, svorky, fixačné dosky	m3	0.136	26.05	3.54
	VV		0,15/1,1		0.136		
61	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	4.583	4.60	21.08
D	783		Nátery				29.86
62	K	783612200.Sr	Nátery stolárskych výrobkov lazúrou na drevo na báze včelieho vosku	m2	6.825	2.10	14.33
	VV		"podlahovka				
	VV		6,825		6.825		
	VV		Súčet		6.825		
63	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	12.942	1.20	15.53
	VV		"molo				
	VV		2*(0,07+0,1)*4,45*2		3.026		
	VV		2*(0,07+0,1)*1,01*9		3.091		
	VV		"podlahovka				
	VV		6,825		6.825		
	VV		Súčet		12.942		
D	M		Práce a dodávky M				87.70
D	21-M		Elektromontáže				87.70
64	K	210111054.1	M+D Zásuvka pre vonkajšie prostredie s pudzrom, napájacím káblom a časovačom, odolná voči dažďu a stekajúcej vode	ks	1.000	87.70	87.70
D	OST		Ostatné				400.00
65	K	0003000115	Geodetické práce - vytyčenie prvkov geodetom	ks	1.000	400.00	400.00

# ZOZNAM FIGÚR

Kód: 10b-rev\_Peta  
Stavba: Rekonštrukcia areálu MS K.Mahra v TT

Dátum: 02.09.2024

Kód	Popis	MJ	Výmera
<b>SO 01 KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA</b>			
<b>nasyp</b>			<b>14.687</b>
<b>prebyt_zem</b>			<b>58.627</b>
	"vykop		0.000
	5,678+58,627		64.305
	-5,678		-5.678
prebyt_zem	Súčet		58.627
<b>Použitie figúry:</b>			
162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	58.627
162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	703.524
171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	105.529
<b>strecha</b>			<b>1,036.000</b>
	106+930		1,036.000
strecha	Súčet		1,036.000
<b>Použitie figúry:</b>			
712370380	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° nopovou fóliou HDPE položenou voľne pre vegetačné strechy	m2	1,036.000
712370050.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10°PVC-P fóliou položenou voľne so zvarením spoju	m2	1,100.716
71237001	Položenie ochrannej vodoakumulačnej textílie 500g/m2(strešná konštrukcia)	m2	1,036.000
28322000200r	Ochranná vodoakumulačná textília 500g/m2, 100% syntetika, s atestom proti prerastaniu koreňov	m2	1,191.400
6288002160r	Drenážny a vododržný element nopové panely FKD 25 - extra	m2	1,191.400
<b>Travník</b>			<b>2,230.000</b>
	2230		2,230.000
Travník	Súčet		2,230.000
<b>Použitie figúry:</b>			
180402111.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	2,230.000
183402111.S	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000
183403114.S	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000
183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000
185803101r	Pokos nového založeného trávniku s odvozom pokosenej hmoty, 2 x	m2	2,230.000
185803211.S	Povalcovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,230.000
005720001400	Tráva - trávové semenoregeneračná trávniková zmes odrôd mátonoha trváceho (30% Lolium perenne ALBOKA +30% Lolium perenne BARRAGE+30% Lolium perenne ESQUIREE) 25g/m2	kg	55.750
<b>SO 02 HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE</b>			
<b>nasyp</b>			<b>14.687</b>
	"terénny val		0.000
	(0,3+0)/2*(28,85-21,68)		1.076
	(0,3+0,6)/2*(21,68-16,84)		2.178
	(0,9+0,6)/2*(16,84-9,04)		5.850
	(0,9+1,2)/2*(9,04-2)		7.392
	-3,14*0,4*0,4*3,6		-1.809
nasyp	Súčet		14.687
<b>Použitie figúry:</b>			
171101104.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	14.687

Kód	Popis	MJ	Výmera
162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	29.374
162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	28.900
167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	14.687
171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	14.687
<b>p_zem</b>			<b>22.713</b>
<b>prebyt_zem</b>			<b>28.900</b>
	"vykop		0.000
	43,587		43.587
	-nasyp		-14.687
prebyt_zem	Súčet		28.900
<b>Použitie figúry:</b>			
162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	28.900
162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	346.800
171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52.020
<b>trativod</b>			<b>10.000</b>
<b>zasyp</b>			<b>12.051</b>
<b>zasyp_1</b>			<b>0.875</b>

### SO 03 VÝSTAVBA NÁRAĎOVNE S WC

hi_v			134.400
hi_zv			24.458
his_v			85.768
his_zv			28.717
keram_dl			13.070
keram_sok			158.730
keramický_obklad			54.262
ko			43.504
ko_1			34.400
ko_Wi3			56.944
ko_Wi5_murivo			137.094
ko_Wi5_žB			286.098
mazanina			7.771
p_zem			22.713
p02			482.100
p1_1			56.600
p1_2			14.000
p1_3			25.900
p1_4			20.100
p2			24.300
prebyt_zem			12.762
stresna_zah			17.080
trativod			3.000
zasyp			0.875

### SO 03/ SO 03.1 Stavebná časť

hi_v			134.400
hi_zv			24.458
his_v			85.768
his_zv			28.717
keram_dl			13.070
	"keramicka dlazba		0.000
	0,83+1,31+3,13+7,8		13.070

Kód	Popis	MJ	Výmera
keram_dl	Medzisúččet		13.070
<b>Použitie figúry:</b>			
771576110	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukl. do tmelu flexibil.bez povrchovej úpravy alebo glaz. hlad.	m2	13.070
597641000002	Dlaždice keramické, hr.8m	m2	13.593
<b>keram_sok</b>			<b>158.730</b>
<b>keramický_obklad</b>			<b>54.262</b>
	"vnutorný obklad		0.000
	2,57*(3,25+2,4)*2		29.041
	2,57*(0,9+1,4)*2		11.822
	2,57*(2,4+2,3)*2		24.158
	-2,02*0,9*3		-5.454
	-2,02*0,7*2		-2.828
	0,1*(0,9*2+2,02*2*2)		0.988
	0,05*(0,7+2,02*2)		0.237
	"okna		0.000
	-0,3*(1,22*2)		-0.732
	-0,3*(1,05+1,15+1,05+1,15*2)		-1.665
	-0,3*(0,8+0,8+0,6+1,05+1,15+1,05)		-1.635
	0,11*(0,3*4+0,3*4+0,3*2)		0.330
keramický_obklad	Súčet		54.262
<b>Použitie figúry:</b>			
781445018r	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu (Unifix - 2K)	m2	54.262
597640000400	Obkladačky keramické	m2	59.688
<b>ko</b>			<b>43.504</b>
<b>ko_1</b>			<b>34.400</b>
<b>ko_Wi3</b>			<b>56.944</b>
<b>ko_Wi5_murivo</b>			<b>137.094</b>
<b>ko_Wi5_žB</b>			<b>286.098</b>
<b>mazanina</b>			<b>7.771</b>
<b>p_zem</b>			<b>22.713</b>
<b>p02</b>			<b>482.100</b>
<b>p1_1</b>			<b>56.600</b>
<b>p1_2</b>			<b>14.000</b>
<b>p1_3</b>			<b>25.900</b>
<b>p1_4</b>			<b>20.100</b>
<b>p2</b>			<b>24.300</b>
<b>prebyt_zem</b>			<b>12.762</b>
	"vykop		0.000
	6,864+7,493		14.357
	"trativod		0.000
	-0,6*(0,6-0,2)*trativod		-0.720
	-zasyp		-0.875
prebyt_zem	Súčet		12.762
<b>Použitie figúry:</b>			
162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12.762
162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	153.144
171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	22.972
<b>stresna_zah</b>			<b>17.080</b>
<b>trativod</b>			<b>3.000</b>
	3		3.000
trativod	Súčet		3.000
<b>Použitie figúry:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výmera
212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	3.000
132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	7.493
162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12.762
174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0.720
211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	1.500
212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	0.360
693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	1.725
<b>zasyp</b>			<b>0.875</b>

"vykop ryh 0.000

4,374\*0,2 0.875

zasyp Súčet 0.875

#### Použitie figúry:

174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	0.875
162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	1.750
162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12.762
167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	0.875
171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0.875

#### SO 04

#### VÝSTAVBA VODNÉHO BIOTOPU

<b>prebyt_zem</b>			<b>877.000</b>
<b>prebyt_zem_1</b>			<b>40.770</b>

"vykop 0.000

40,77 40.770

prebyt\_zem\_1 Súčet 40.770

#### Použitie figúry:

162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	40.770
162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	489.240
171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	73.386

<b>trativod</b>			<b>3.000</b>
<b>zasyp</b>			<b>0.875</b>

### **18.6.1 Opis predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je rekonštrukcia školského dvora v areáli MŠ K. Mahra 9, ktorá je majetkom Mesta Trnava, a to v súlade s podrobným opisom predmetu zákazky a projektovou dokumentáciou „MŠ K. Mahra – rekonštrukcia areálu, PD“ vyhotovenou 08/2022 dodávateľom Green architecture SK, s.r.o., zodpovedný projektant Ing. Ivana Štigová Kučírková, MSc.

Stavebné povolenie vydal: Obec Majcichov – Spoločný obecný úrad, Kollárova 8, 917 02 Trnava pod číslom: Výst.MAJ-48/2023/Pk-155 zo dňa 07.06.2023, právoplatné dňa 26.06.2023

### **Miesto plnenia:**

Parcela č.: 1579/1, 1579/2, 8725, KÚ a obec Trnava, okres Trnava, SR. Riešené územie sa nachádza v mestskej časti Trnava-Západ, v jeho západnej časti. Areál je zo severu ohraničený ulicou G. Dusíka, z východu ul. K. Mahra, zo západu areálom základnej školy a z juhu areálom bývalého detského domova. Existujúce vstupy resp. vjazdy do areálu ostávajú v návrhu zachované.

Celkové maximálne rozmery riešeného územia sú 99 x 182 m

### **Vlastnícke vzťahy**

Parcely č.: 1579/1, 1579/2, 8725,, KÚ a obec Trnava, okres Trnava, Slovenská republika sú vo vlastníctve investora, mesta Trnava. Všetky okolité pozemky sú taktiež v jeho vlastníctve.

### **Predmet zákazky zahŕňa:**

Riešené územie sa nachádza v mestskej časti Trnava-Západ na sídlisku Prednádražie. Areál MŠ je zo severnej strany ohraničený ulicou K. Mahra, zo západnej areálom ZŠ K. Mahra, z východnej veľkým trávnatým ihriskom a z južnej areálom bývalého detského domova, v súčasnosti nevyužívaným, s možnosťou výhľadového prepojenia s riešeným územím. Okrem severnej strany sú všetky ostatné prepojenia len pešie, bez autodopravy.

Areál MŠ K. Mahra sa nachádza v bezprostrednej blízkosti areálu ZŠ K. Mahra, s ktorým administratívne vytvára jeden celok, priestorovo sa však jedná o 2 samostatné areály. Predpokladáme, že areál bol vybudovaný v rámci výstavby stavieb občianskej vybavenosti pri výstavbe samotného sídliska koncom 70tych rokov minulého storočia. Samotné budovy MŠ prešli vnútornou modernizáciou a rekonštrukciou, vymenené boli aj okná na budovách. Obnova sa však netýkala exteriéru, preto je jeho rekonštrukcia a s ňou spojená potrebná programová náplň veľmi žiadúca. Na južnej hranici riešeného územia sa nachádza murovaný objekt náradovne, ktorý je vo veľmi zlom technickom stave a musí byť asanovaný. Nachádzajú sa tu aj staršie herné prvky – 2 hojdačky, preliezka a 6-uholníková lavička, ktoré budú taktiež odstránené a nahradené novými,



bezpečnejšími a atraktívnejšími hernými prvkami. Areál oplýva vzácnou pridanou hodnotou vo forme veľkých vzrastlých stromov, ktoré ostávajú v plnej miere zachované, navrhnuté sú len zásahy vo forme ich ošetrovania (viď SO 01.2). Účelom stavby je celková rekonštrukcia areálu v prírode blízkom duchu, so zreteľom na praktickú názornú edukáciu – napr. vybudovanie vodného biotopu, hmyzieho hotela, podpora zmyslového vnímania – hmatový chodník, akustické herné prvky a pod. Navrhované vybavenie mobiliárom resp. hernými prvkami je uvažované z prírodných materiálov – z odolného agátového dreva. Navrhnuté sú prevažne vysoko kvalitné typizované herné prvky so zárukou na agátové drevo 15 rokov, zaručením na náhradné diely 10 rokov a na nerezové časti s celoživotnou zárukou, v kombinácii s ďalšími prírodnými hernými prvkami ako napr. terénny val s tunelom, voľne porozmiestňované kmene stromov, drevené palisády či solitérne skaly. Pribudne tiež v zemi zapustené radiálne sedenie s možnosťou ohniska. Nový objekt náradovne s WC bude vybudovaný pôdorysne na rovnakom mieste ako súčasný objekt určený na asanáciu. (SO 03)

Súčasná plocha areálu bude v severovýchodnom rohu smerom k ulici K. Mahra rozšírená o cca. 68m<sup>2</sup>, nakoľko sa jedná - rovnako ako v prípade areálu MŠ - o pozemok v správe mesta a plocha je v súčasnosti svojou polohou medzi budovou MŠ a chodníkom nevyužívaná a „hluchá“. Začlenenie do areálu MŠ je preto úplne prirodzené a logické. Na tejto ploche vznikne priestor pre vybudovanie objektu pre odstavisko bicyklov/náradia (SO 01.6), ktorý bol doteraz umiestnený v severovýchodnom átriu, kde sa tak uvoľní priestor pre pobytové a oddychové aktivity.

#### Spevnené plochy a komunikácie

V súčasnosti sa v areáli v rámci siete komunikácii využívajú úzke prístupové chodníky vedúce od každej vstupnej bránky k jednotlivým pavilónom, odkvapové chodníky okolo budov resp. udupaná zem. Obslužná komunikácia spájajúca východné a západné pavilóny absentuje. Existujúce komunikácie sú buď z betónu al. zo zámkovej dlažby. Zo zámkovej dlažby je aj relatívne zachovalá spevnená plocha pod objektom navrhnutom na odstránenie - pre odstavenie bicyklov/uloženie náradia - v severovýchodnom átriu, projekt s ňou preto po asanácii objektu, ďalej uvažuje. Vybudovaná bude nová „okružná“ komunikácia o šírke 1,2m, prepájajúca všetky pavilóny a spájajúca východný a západný vstup do areálu, ktoré sa zo štyroch pôvodných úzkych rozšíria a zredukujú na dva (ostane len severný vstup na oboch stranách). Obslužný vjazd aj pre väčšie motorové vozidlá do areálu v juhozápadnej časti riešeného územia so šírkou 4m ostane zachovaný a dodatočne sa vybuduje rovnaký aj na juhovýchodnej hranici areálu pre bezproblémovú údržbu novonavrhaného pieskoviska v tejto časti a lepšej dostupnosti z hlavnej komunikácie. (viď aj SO 01.7) Vybudovaný bude aj cca. 8,5m<sup>2</sup> komunikačný úsek v severovýchodnom átriu pre dobudovanie existujúceho chodníka po obvode átria a cca. 37m<sup>2</sup> úsek v severnej časti ako napojenie na nový objekt odstaviska bicyklov/náradovne (z toho cca. 11m<sup>2</sup> pod samotný objekt (viď SO 01.6). Spomínané nové komunikácie budú z dlažby, kvôli lepšej a jednoduchšej údržbe jednak samotnej dlažby a jednak čiastočného priebehu inžinierskych sietí pod ich povrchom. Spevnené plochy budú ďalej zahŕňať plochy terás – jednak budú existujúce betónové terasy opatrené drevenou palubovkou a zároveň bude ich plocha v átriách rozšírená, čiastočne aj s integráciou existujúcich drevín. (viď aj SO 01.4) V pobytových átriách, ako

aj pred vstupom do novej náradovne v južnej časti areálu, vzniknú tiež čiastočne spevnené plochy z veľkoformátovej dlažby (50x50cm) v trávniku - v 15 cm rozstupoch.

Všetky komunikácie a spevnené plochy musia byť výškovo založené vyššie ako okolité zelené plochy a vyspádované do nich pre bezproblémovú infiltráciu dažďových vôd. Povrchové odvodnenie chodníkov a plôch je navrhnuté pomocou priečného a pozdĺžneho sklonu do okolitého terénu.

Povrchová voda z dláždených plôch bude navyše odvádzaná aj cez rozšírené škáry medzi jednotlivými dielcami betónovej dlažby do hydraulicky nestmelených podkladových vrstiev. Z daných podkladových vrstiev následne dôjde k vsiaknutiu do podložia spevnených plôch.

#### Novonavrhované herné a športové prvky, vybavenie:

Návrh uvažuje s kompletnou rekonštrukciou herných plôch, herných prvkov a mobiliáru. Typizované herné prvky sú navrhované ako drevené, agátové, vo vysokokvalitnom prevedení, so zárukou na agátové drevo min. 15r a zárukou na náhradné diely min. 10r. Primárne sa jedná o prírodné herné prvky rešpektujúce prírodné a prirodzené zákonitosti, napr. aj vo forme zdolávania „prírodných prekážok“, podporujúce u detí motoriku, balancovanie, vzájomnú spoluprácu, sociálne interakcie a pod. Prvky taktiež nie sú monofunkčné, ale ponúkajú využitie na rôzne druhy aktivít. V južnej časti areálu je ponechaná voľná veľká trávnatá plocha na množstvo rozmanitých činností a hier. Existujúci objekt náradovne na južnej hranici pozemku bude vzhľadom na svoj technický stav asanovaný a vystavaný ako nový (rozmery objektu ostávajú pôdorysne zachované) – viď SO 03. Nový typizovaný objekt malej náradovne resp. odstaviska na bicykle, s dreveným obkladom, bude umiestnený v severnom rohu pozemku, na ploche, ktorá sa v súčasnosti nachádza mimo areálu MŠ – viď SO 01.6. V severnej resp. v severozápadnej časti areálu vznikne prírodná „divoká“ zóna s vodným biotopom – jazierkom - v severozápadnom rohu riešeného územia. Okrem typizovaných herných prvkov a mobiliáru budú využité i prírodné materiály vo forme veľkých voľne ležiacich kmeňov, palisád a skál, ktoré budú slúžiť aj ako mobiliár na sedenie, no zároveň aj ako prvky na interaktívnu hru. V pobytových átriách budú umiestnené aj exteriérové výučbové tabule a vybudované tu budú aj vyvýšené záhony. Vybavenie a (typizované) herné prvky pojednáva SO 02 s nasledovným rozdelením na stavebné podobjekty:

#### SO 02 HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE

SO 02.1 Zóna A - prírodná zóna s vodným biotopom (severná)

SO 02.2 Zóna B - pobytové átriá (západné a východné)

SO 02.3 Zóna C - veľká herná zóna (južná)

2.3.1 Typizované herné prvky

2.3.2 Pieskovisko, terénny val, sedenie s ohniskom

SO 02.4 Zóna D - (západný a východný okraj riešeného územia)

SO 02.5 Zóna E - vstupná severovýchodná zóna

#### Rozdelenie stavby na stavebné objekty:

SO 01 KRAJINNÁ ARCHITEKTÚRA

SO 02 HERNÉ PRVKY/ VYBAVENIE  
SO 03 VÝSTAVBA NÁRAĐOVNE S WC  
SO 04 VÝSTAVBA VODNÉHO BIOTOPU

**Obsah opisu predmetu zákazky je podrobne definovaný v projekte stavby a jej rozpočte.**

**Osobitné požiadavky na plnenie predmetu zákazky / Požaduje sa:**

- porealizačné zameranie, resp. projekt skutočného vyhotovenia
- vypracovanie plánu užívania verejnej práce
- náklady na činnosti v rámci plánu organizácie výstavby

**Administratívne povolenia k zhotoveniu diela**

- Právoplatné stavebné povolenie, vydal Obec Majcichov – Spoločný obecný úrad, Kollárova 8, 917 02 Trnava pod číslom: Výst.MAJ-48/2023/Pk-155 zo dňa 07.06.2023, právoplatné dňa 26.06.2023
- Povolenie na osobitné užívanie vôd a povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, vydal Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava pod číslom: OU-TT-OSZP3-2023/025388-003 zo dňa 12.10.2023, právoplatné dňa 13.11.2023



**Intersystem EU s.r.o.**  
**Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry**

Mesto Trnava  
Hlavná 1,  
917 71 Trnava

dňa: **27.11.2024**  
vec: **Vecný a časový harmonogram prác**  
zákazka: **MŠ K. Mahra – rekonštrukcia areálu**

<b>Popis činnosti</b>	<b>Trvanie (v týždňoch)</b>
Začatie prác / Zariadenie staveniska- príprava staveniska, geodetické zamerania a výtýčenia	0 – 2 týždeň
Výrob a ošetrovanie drevín a búracie práce. Vybúranie komunikácia a oplatenie	2 týždeň
Zemné práce- výkopy pre osadenie herných prvkov, výkopy pre inžinierske siete, výkop pre jazierko, oprava pôvodných ihrísk, výkopy pre chodníky	1-3 týždeň
Modelácie- terénne modelácie jazierka, modelácia terénu pre nové herné prvky	2 – 4 týždeň
Dodávka a montáž obrubníkov, zakladanie chodníkov a povrchov ihrísk	3-6 týždeň
Montáž prvkov detského ihriska a mobiliáru	5 - 7 týždeň
Pokládka všetkých inžinierskych sietí, pokládka povrchov ihrísk	7 – 10 týždeň
Výstavba stavebných konštrukcií, všetkých základov, národ'ovne s WC, výstavba jazierka	9 – 11 týždeň
Sadové úpravy – výsadba, výsadba vodných a brehových rastlín, rekultivácia, zapojenie elektroinštalácia, dodávka a pokládka závlahového systému, konečná úprava trávnatých plôch	10-12 týždeň
Ukončenie prác /Geodetické práce a odovzdanie diela	12 týždeň



**Intersystem EU s.r.o.**  
**Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry**

---

Celková lehota realizácie predmetu zákazky je 3 mesiace.

Intersy .o.  
Dukelská Bytča  
ICO: 4678 151  
www. (4)

Ing. Mária Weberová  
konateľ

**Zoznam subdodávateľov a osôb určených na plnenie zmluvy s finančným vyjadrením poddodávok/plnenia a ich špecifikáciou alebo vyhlásenie, že zhotoviteľ zrealizuje všetky práce vlastnými kapacitami**

Podpisom tejto zmluvy zhotoviteľ vyhlasuje, že na realizácii predmetu zákazky:

Na realizácii predmetu zákazky:

- sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.
- sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia :

	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia )	Popis prác vykonávaných subdodávateľom (odkaz na stavebný objekt, jeho časť, prípadne položky)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu stavebných prác	Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v Eur bez DPH
1.					
2.					
3.					

Upozornenie: Subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má plniť) a ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

\*Nehodiace sa preškrtnie



## **Zoznam osôb určených na plnenie zmluvy**

### **Stavbyvedúci:**

Meno a priezvisko: Ing. Tibor Mintál

Evidenčné číslo / Číslo osvedčenia: 05457

### **Koordinátor bezpečnosti:**

Meno a priezvisko: Ing. Zdenka Cigániková

Evidenčné číslo / Číslo osvedčenia: ABT-0159/14