

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. 1.

ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ

zastúpený

Osoby oprávnené na konanie vo veciach

a) zmluvných

b) technických

c) technický dozor investora

v priebehu realizácie

e) prevzatia Diela

f) rozhodovať o zmenách a prácach navyč,

ktoré majú za následok zvýšenie

dohodnutej ceny

Bankové spojenie

číslo účtu

IČO

DIČ

číslo telefónu

e-mail

: MESTO TRNAVA

Hlavná 1

917 71 Trnava

: JUDr. Peter Bročka, LL.M.

: JUDr. Peter Bročka, LL.M.

: Ing. Dušan Béreš

: Ing. Jozef Gabriel

: 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.

: SK91 0900 0000 0051 6358 1711

: 00 313 114

: 2021175728

: 033/3236134, 101

: dusan.beres@trnava.sk

(ďalej v texte zmluvy len „Objednávateľ“)

2. ZHOTOVITEĽ

zastúpený

Osoby oprávnené na konanie vo veciach

a) zmluvných

b) technických

c) stavbyvedúci

Bankové spojenie

číslo účtu

IČO

DIČ

IČ DPH

číslo telefónu

E-mail

: REDOX – ENEX s.r.o.

Zlatovská 2416/33H

911 05 Trenčín

: Ing. Ján Hricko, konateľ

: Ing. Ján Hricko, konateľ

: Jana Penjaková – projektový manažér

: Ľudovít Bielik

:

:

: 50 407 821

: 21 20 312 898

: SK 21 20 312 898

: 032/640 11 93

: office@redox-enex.sk

(ďalej v texte zmluvy len „Zhotoviteľ“ a spolu s „Objednávateľom“ len „zmluvné strany“)

Čl. 2. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom zmluvy je dodávka a realizácia stojísk polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad.
- 2.2 Zmluva sa uzatvára ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky s názvom „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, III. etapa a časť z II. etapy“, v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len ZVO“) postupom verejnej súťaže, 1. časť zákazky s názvom „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – **KRUHOVÉ**“.
- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa Dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve o dielo (ďalej len „zmluva alebo „ZoD“) a v súlade s ustanoveniami a požiadavkami Objednávateľa, uvedenými v súťažných podkladoch z verejného obstarávania, riadne a včas zhotovené Dielo odovzdať Objednávateľovi.
- 2.4 Objednávateľ sa zaväzuje Dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.5 Dielo bude realizované v zmysle projektovej dokumentácie „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, III. etapa“, spracovanej Ing. Kováčikom, Trenčín v 12/2019 a projektovej dokumentácie „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, II. etapa“, spracovanej Ing. Kováčikom, Trenčín v 08/2019 a požiadaviek Objednávateľa v súťažných podkladoch vo verejnom obstarávaní.
- 2.6 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii Diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu Diela potrebné.

Čl. 3. KVALITA DIELA

- 3.1. Dielo musí byť zhotovené v zmysle čl. 2., nesmie mať žiadne vady a nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu, alebo spôsobujúce rýchlejšie opotrebenie Diela.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Dielo v celku.
- 3.3. Zhotoviteľ realizujúci zmluvne dohodnuté práce je povinný dokladovať kvalitu vykonaných prác od začiatku po ukončenie Diela týmito dokumentmi:
 - a) správou o vykonaní prác s prípadným opisom vykonaných zmien a odchýlok od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,
 - b) potvrdeným porealizačným projektom so zakreslením zmien a odchýlok od projektovej dokumentácie – projekt skutočného vyhotovenia, spracovaný v dvoch vyhotoveniach v tlačenej podobe a 1 x na elektronickom nosiči,
 - c) zápsmi, protokolmi a osvedčeniami o vykonaných skúškach použitých materiálov a technológií (overovacie kontrolné skúšky, protokoly, správy o kvalite konštrukcií a zabudovaných materiáloch, zaťažovacie skúšky, skúšky predpísané projektovou dokumentáciou a i.),
 - d) kópiami zo stavebného denníka,
 - e) vyplneným skúšobným a kontrolným plánom, potvrdeným Zhotoviteľom, podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach s potvrdením o vykonaných skúškach a kontrolách,
 - f) dokladmi o preukázaní zhody s deklarovateľnými alebo vyžadovanými normami, atestmi, certifikátmi použitých výrobkov na zhotovenom Diele – všetky dodané v slovenskom alebo českom jazyku. Doklady dodané v iných jazykoch musia byť preložené do slovenčiny prostredníctvom úradného prekladu.
 - g) potvrdeniami správcu certifikovanej skládky formou vážnych lístkov o prijatí stavebných odpadov, prebytočnej zeminy, stavebnej sute, TKO vo fakturovanom množstve.

- h) potvrdeniami o odstránení vád a nedorobkov (v prípade ak boli zistené),
 - i) preberacím protokolom o odovzdaní a prevzatí ukončenej verejnej práce,
 - j) plánom užívania verejnej práce podľa § 14 Zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach, v 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 3 mesiace pred uplynutím záručnej doby,
 - k) porealizačným zameraním (3x) i na CD nosiči a geometrickým plánom (3x), vyhotovené odbornou spôsobilým geodetom (všetky stavebné objekty, siete, zeleň),
- Nesplnenie týchto požiadaviek predstavuje vady Diela a podstatné porušenie tejto zmluvy.**

Čl. 4. CENA DIELA

- 4.1 Cena Diela je výsledkom verejného obstarávania a je stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:
Cena Diela vo výške **110 191,45** eur vrátane DPH, slovom stodesaťtisícstodeväťdesiatjeden eur a štyridsaťpäť centov.

	Cena bez DPH eur	DPH eur	Cena spolu s DPH eur
Cena stojísk spolu	91 802,41	18 360,48	110 162,89
Zákonný poplatok obci (nepodlieha zdaneniu)	28,56	-	28,56
Cena celkom	91 830,97	18 360,48	110 191,45

- 4.2. Podrobná špecifikácia ceny Diela s vymedzením kvalitatívnych a dodacích podmienok je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy – ponukový rozpočet/ocenený výkaz výmer.
- 4.3. Cena Diela, dohodnutá oboma zmluvnými stranami, zahŕňa všetky práce a dodávky, odborné posudky, revízie, vyjadrenia, skúšky a ďalšie súvisiace práce a činnosti, ktoré budú potrebné pri realizácii Diela, na odovzdanie a prevzatie Diela (napr. preberacie protokoly a i.), alebo k jeho odovzdaniu do užívania.
- 4.4. Cena dohodnutá v čl. 4.1 kryje všetky náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok podľa tejto zmluvy a podkladov z verejného obstarávania a to najmä:
- a) odovzdanie Diela v celku a v požadovanej kvalite
 - b) splnenie technicko-kvalitatívnych parametrov uvedených v:
 - technických normách a predpisoch, platných na území Slovenskej republiky a v Európskej únii (i doporučených, súvisiacich s predmetom Diela),
 - normách a technických podmienkach, uvedených v projektovej dokumentácii a v podkladoch z verejného obstarávania,
 - c) splnenie podmienok realizácie Diela, ktorými sú:
 - zhotovenie prípadného podrobnejšieho projektu/dielenskej dokumentácie (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 výrobu a osadenie informačných tabúl 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. Zhotoviteľ vyrobí a osadí informačné tabule stavby po dobu odo dňa prevzatia staveniska v súlade so zmluvou až do dokončenia Diela a ich následnú likvidáciu. Informačné tabule budú umiestnené na každom stojisku, alebo budú presúvané v nadväznosti na realizáciu diela.
 - náklady na odvoz a poplatky za uloženie prebytočného výkopu, stavebného odpadu a stavebnej sute, preukázané dokladmi o odvoze a likvidácii stavebnej sute, potvrdenými správcom certifikovanej skládky v rozsahu uvedenom v čl. 3. bod 3.3 tejto zmluvy.
 - náklady na odvoz prebytočného materiálu,
 - všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov, náklady na pracovníkov, dane, odvody, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdavky výlučne na strane Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov,
 - náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného Diela Objednávateľom, náklady na zabezpečenie dokladovej časti ku kolaudácii stavby v troch vyhotoveniach v slovenskom jazyku a 1x na elektrickom nosiči, a to konkrétne v prípade zmien Diela projekty skutočného vyhotovenia, ďalej certifikáty, doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sute, revízne správy, záručné listy v kópii, návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú;
 - náklady spojené s poskytnutím záruky na realizované Dielo, v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľom,
 - náklady na geodetické vytýčenie pre účely vytyčovania realizácie Diela a porealizačné geodetické zameranie Diela a vyhotovenie geometrického plánu;
 - náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov;
 - náklady na vykonanie všetkých skúšok potrebných k realizácii, prevádzke a odovzdaniu Diela;
 - náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby,
 - náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby,
 - náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby,
 - náklady na poistenie podľa tejto zmluvy,
 - náklady na vlastnú vodorovnú a zvislú dopravu,
 - náklady na zabezpečenie vykonávania stavebných prác v neobvyklých podmienkach a v nepriaznivom počasí,
 - náklady na vypracovanie POV, náklady na zariadenie staveniska, na stráženie, náklady na práce, dodávky a činnosti týkajúce sa POV,
 - náklady súvisiace s užívaním verejných plôch a s osobitným užívaním verejných komunikácií,
 - náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí,
 - náklady na spracovanie kontrolného a skúšobného plánu, plánu užívania verejnej práce, na vypracovanie podrobnejšieho realizačného projektu, projektu skutočného vyhotovenia,
 - náklady na zabezpečenie koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce, na vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 a ich činnosti v zmysle aktuálnej legislatívy a vydaného plánu bezpečnosti a ochrany zdravia,
 - akékoľvek iné náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi pri realizácii Diela podľa tejto zmluvy.
- 4.5. Zhotoviteľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny Diela v prípadoch:
- a) vlastných chýb,

- b) nepochopenia podkladov z verejného obstarávania,
 - c) nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii Diela,
 - d) zvýšenia cien dodávok a prác pre stavbu,
 - e) zmeny daňového statusu zhotoviteľa – z neplatcu DPH sa stane platca DPH alebo naopak
- 4.6. Ak v priebehu plnenia diela dôjde k legislatívnym zmenám v oblasti DPH, dotknuté časti zmluvy budú príslušne upravené dodatkom tak, aby sa zohľadnil aktuálny právny stav v oblasti DPH.
- 4.7. Ako podklady pre ocenenie Diela, z ktorých vyplýva kvalitatívny, kvantitatívny, konštrukčný, materiálový rozsah prác a charakteristické špecifikácie dodávok boli predložené podklady k verejnému obstarávaniu.
- 4.8. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe, že je škodlivý resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje iné vady a nedostatky.
- 4.9. Objednávateľ aj Zhotoviteľ sú vo výnimočných prípadoch (nahradenie výrobku na trhu novším produktom, výnimočná a neprekonateľná nedostupnosť pôvodného výrobku) oprávnení i v priebehu realizácie požadovať zámenu materiálu. Zmluvné strany nie sú povinné na tieto zmeny prísúpiť. Požiadavky na zámenu materiálu, odsúhlasené spracovateľom projektovej dokumentácie, musia byť vykonané písomne formou dodatku k tejto zmluve.

Čl. 5. ČAS PLNENIA

- 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v súlade s harmonogramom výstavby, ktorý tvorí oddeliteľnú prílohu č. 2 tejto zmluvy (ďalej len „Harmonogram“)
Začatie prác: po protokolárnom odovzdaní staveniska
Ukončenie prác vrátane vypratania staveniska /uvedie sa lehota pre príslušnú časť zákazky/
- najviac **do 3 mesiacov** od začatia prác
- 5.2. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkolvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela v dôsledku predĺženia času plnenia podľa bodu 5.1. tohto článku zmluvy.
- 5.3. V prípade, že Zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením pracovných postupov podľa Harmonogramu z dôvodov ležiacich na jeho strane o viac ako 5 pracovných dní, alebo ak nedodrížiava Harmonogram a zároveň neinformuje Objednávateľa podľa bodu 5.2. tohto článku, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti Zhotoviteľa za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 5.4. Dodržanie termínu podľa bodu 5.1. tohto článku je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa dohodnutým v tejto zmluve. V prípade, že z dôvodu neposkytnutia spolupôsobenia Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety došlo k prerušeniu vykonávania Diela, lehota na zhotovenie Diela sa predlžuje o dobu prerušenia vykonávania Diela. Dobu prerušenia potvrdí zástupca Objednávateľa uvedený v čl. 1., bode 1.1, písm. b) tejto zmluvy zápisom v stavebnom denníku. Uvedie sa aj presný dôvod prerušenia vykonávania Diela.
- 5.5. V prípade, že prekážky v práci vzniknú na základe podnetu tretích osôb (napr. orgány štátnej správy, správcovia sietí a pod.), čas plnenia bude adekvátne upravený dodatkom k zmluve.
- 5.6. Zmluvné strany sa dohodli na možnosti predĺženia termínu realizácie v prípade objektívnych nepredvídateľných skutočností (napr. nepriaznivé počasie vylučujúce výkon prác s dodržaním technologických podmienok a postupov stavby v zmysle schváleného harmonogramu výstavby, živelná pohroma, obmedzenie alebo vylúčenie vykonávania prác z dôvodu mimoriadnych nariadení/opatrení vlády SR súvisiacich s krízou spôsobenou ochorením COVID-19) dodatkom k zmluve na zmenu termínu. Zmena zmluvy sa vykoná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

Čl. 6. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1. Dodávateľ má právo na zaplatenie plnenia po jeho odovzdaní v zmysle článku 8. odseku 1 tejto zmluvy so splatnosťou 14 dní od doručenia faktúry. V prípade, že faktúra má vecné a formálne

- nedostatky, respektíve nespĺňa náležitosti daňového dokladu, objednávateľ ju vráti na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 6.2. Objednávateľ si vyhradzuje právo odpočítať z konečnej fakturácie všetky zmluvné pokuty, ktoré Dodávateľovi vzniknú prípadným nedodržaním zmluvných podmienok tejto zmluvy.
- 6.3. Faktúra musí obsahovať povinné náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov: označenie faktúry a jej číslo, názov a sídlo zmluvných strán, IČO, DIČ, IČ DPH-, číslo zmluvy, opis vykonaného plnenia a deň odovzdania plnenia, deň vystavenia a odoslania faktúry, deň splatnosti faktúry, označenie bankového spojenia Dodávateľa a číslo účtu, množstvo a cenu plnenia, fakturovanú čiastku, pečiatku a podpis oprávnenej osoby.
Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom, faktúra bude zostavená prehľadne na základe súpisu vykonaných prác, písomne potvrdená technickým dozorom objednávateľa. Objednávateľ si vyhradzuje právo uhradiť iba skutočne zrealizované a písomne odsúhlasené stavebné práce, výkony a dodávky.
- 6.4. Objednávateľ je oprávnený faktúru do dátumu jej splatnosti vrátiť Dodávateľovi v prípade, že neobsahuje všetky vyššie uvedené náležitosti daňového dokladu za účelom jej doplnenia alebo opravy. V takom prípade nová lehota začne plynúť doručením opravenej faktúry Objednávateľovi. Ak v stanovenej lehote splatnosti Objednávateľ faktúru nevráti, považuje sa faktúra za vystavenú bez chýb.
- 6.5. Nedeliteľnou súčasťou faktúry bude technickým dozorom odsúhlasený súpis vykonaných prác v takom rozsahu a podrobnosti, ako je špecifikovaná cena. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Súpis vykonaných prác musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným položkovým rozpočtom a popisom prác, ktorý je Prílohou č. 1 tejto Zmluvy. Súpis vykonaných prác bude vyhotovený v softwarovom systéme podporujúcom riadenie stavebnej výroby.
- 6.6. Dodávateľovi môže byť uhradených max. 90% z dohodnutej ceny plnenia bez DPH úhrada len vykonaných prác a metodicky opodstatnených nákladov v jednotlivých položkách. Zádržné vo výške 10% z ceny diela bez DPH bude uhradené zhotoviteľovi po odovzdaní predmetu plnenia, resp. po odstránení všetkých prípadných väd a nedorobkov t. j. i tých, čo nebránia užívať plnenie.

Či. 7.

PODMIENKY ZHOTOVENIA DIELA

7.1. Odovzdanie staveniska

- 7.1.1. Objednávateľ sa zaväzuje písomne upovedomiť Zhotoviteľa (napr. e-mailom) o termíne odovzdania staveniska Zhotoviteľovi za účelom realizácie Diela po nadobudnutí účinnosti zmluvy o dielo. Odovzdanie staveniska a jeho prevzatie Zhotoviteľom bude vykonané v termíne uvedenom vo výzve, a to protokolárne – osobitným zápisom (protokolom) a následne zápisom do stavebného denníka. Zhotoviteľ je povinný začať s plnením do 5 dní od doručenia písomného upovedomenia o termíne odovzdania staveniska. Bezodôvodné odmietnutie prevzatia staveniska Zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 7.1.2. Zhotoviteľ si zabezpečí odberové miesta energií u správcov sietí, resp. použije mobilné zdroje energií. Náklady za energie znáša Zhotoviteľ na základe individuálnych odberných zmlúv so správcov médií (vrátane podružného merania).
- 7.1.3. Skutočnosti podľa predchádzajúcich bodov tohto článku budú zaznamenané do stavebného denníka, ktorého vedenie je Zhotoviteľ povinný začať dňom odovzdania a prevzatia staveniska.
- 7.1.4. Ak budú prácami dotknuté inžinierske siete alebo v prípade činností v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí, je potrebné sa riadiť pokynmi správcov sietí.

7.2. Povinnosti a spolupôsobenie Objednávateľa

- 7.2.1. Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi 1 vyhotovenie projektovej dokumentácie – realizačný projekt stavby v tlačenej forme, ktoré je identické s projektovou dokumentáciou predloženou vo verejnom obstarávaní a všetky potrebné rozhodnutia príslušných orgánov potrebné na zhotovenie Diela.

- 7.2.2. Objednávateľ zvoláva a riadi min. každé 2 týždne kontrolný deň stavby, z ktorého za účasti poverených zástupcov Objednávateľa, projektanta a Zhotoviteľa technický dozor investora vyhotoví záznam, ktorý doručí všetkým účastníkom.
- 7.2.3. Objednávateľ je povinný sledovať prostredníctvom svojho technického dozoru obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa vyjadriť do troch pracovných dní, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
- 7.2.4. Osoby konajúce za Objednávateľa uvedené v čl. 1, bod a), b) a c) alebo na základe osobitného poverenia sú oprávnené kontrolovať Dielo v každom stupni jeho zhotovovania. Ak pri kontrole zistia, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti majú právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným zhotovovaním Diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej dobe, dohodnutej v stavebnom denníku nevyhoví týmto požiadavkám Objednávateľa, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy.
- 7.2.5. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať priebeh stavebných prác, dodávateľský systém i dodržiavanie všeobecných pravidiel bezpečnosti práce. Ak Objednávateľ zistí na stavbe prítomnosť neoznámených subdodávateľov, neuvedených v tejto zmluve, bude to považované za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa. Pre tento prípad dohodli zmluvné strany zmluvnú pokutu vo výške 1 000 (slovom tisíc) eur, ktorú je Objednávateľ oprávnený uplatniť opakovane. Neumožnenie kontroly, neoznámenie subdodávateľov alebo umožnenie prítomnosti neoznámených subdodávateľov na stavbe je podstatným porušením zmluvy.

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 Z. z. a predkladať stavebný denník technickému dozorovi Objednávateľa denne. Zároveň je povinný viesť v stavebnom denníku podrobný popis výkonov.
- 7.3.2. Zhotoviteľ vyrobí a osadí na viditeľné miesto pri vstupe na stavenisko informačné tabule s identifikačnými údajmi o stavbe v zmysle zákona č.50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov podľa vzoru predloženého Objednávateľom a to po dobu odo dňa prevzatia staveniska v súlade so zmluvou až do dokončenia Diela a jej následnú likvidáciu v súlade s čl. 4 bod 4.4.
- 7.3.3. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny týkajúce sa Diela, ktoré mu vydal Objednávateľ počas zhotovovania Diela, v súlade s touto zmluvou.
- 7.3.4. Zhotoviteľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedených sa vyjadriť do troch pracovných dní, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
- 7.3.5. Zhotoviteľ je povinný mať riadne vypísaný stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Z. z., v opačnom prípade to bude považované za podstatné porušenie zmluvy.
- 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 v súlade s § 551 zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov, alebo pokynov týkajúcich sa Diela, ktoré mu dal Objednávateľ počas zhotovovania Diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 7.3.8. Zhotoviteľ má právo na náhradu nákladov, ktoré mu vzniknú v súvislosti s prerušením zhotovovania Diela pre nevhodnosť Objednávateľových pokynov alebo v súvislosti s použitím nevhodných vecí Objednávateľa až do času, keď takúto nevhodnosť mohol zistiť.
- 7.3.9. Ak Zhotoviteľ zistí skryté prekážky na mieste kde má Dielo zhotoviť a ktoré mu bránia zhotoviť Dielo riadne, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť Objednávateľovi a projektantovi a ak sa nedajú odstrániť, navrhnúť Objednávateľovi zmenu zmluvy. Zmena zmluvy sa uskutoční v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 7.3.10. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť Dielo proti krádeži a poškodeniu. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele do doby písomného odovzdania Diela

Objednávateľovi. Počas realizácie Diela Zhotoviteľ zabezpečí 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, čo je zahrnuté v cene Diela. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť i **poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone činností** na dobu realizácie Diela min. do výšky hodnoty diela. Na požiadanie Objednávateľa Zhotoviteľ preukáže požadované poistenie.

- 7.3.11. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a ochrannej zóne staveniska na verejnom priestranstve, vykoná také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb v okolí staveniska. Akékoľvek škody a nároky poškodených znáša Zhotoviteľ.
- 7.3.12. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť na vlastné náklady osobné ochranné pomôcky na ochranu zdravia pracovníkov Zhotoviteľa, resp. jeho subdodávateľov. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác a sú odborne zaškolení na špecializované práce. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetci pracovníci na stavbe boli riadne a preukázateľne zaškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa príslušných osobitných predpisov (ďalej len „BOZP“) a dodržiavali predpisy, pokyny, zásady a pracovné postupy na zaistenie BOZP počas výstavby. Akékoľvek škody a nároky poškodených znáša Zhotoviteľ.
- 7.3.13. Zhotoviteľ nesmie počas výstavby znížiť štandard, rozsah, kvalitu, životnosť a akosť dodávok stavebných materiálov, dodávok a postupov, či iných dodaných výrobkov, ktoré budú tvoriť súčasť stavby a ktoré boli definované projektom Diela.
- 7.3.14. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie plne rešpektovať všeobecné technické požiadavky a obchodné podmienky stavebných prác a zhotoviť stavbu i jednotlivé práce a postupy v súlade s nimi. Zhotoviteľ je viazaný akceptovať záväznosť všetkých slovenských technických noriem, vyhlášok a predpisov, ktoré sa týkajú predmetného Diela. Všetky použité materiály a výrobky pri realizácii prác musia mať certifikát o preukázaní zhody platný pre EÚ. Kontajnery na odpad musia spĺňať požiadavky podľa STN EN 13071-1 a STN EN 13071-2+A1; STN EN 13071-3; a pri obaloch na voľne ložené látky (FIBC) aj STN EN ISO 21898.
- 7.3.15. Zhotoviteľ bude udržiavať všetky nástroje, zariadenia, stroje a pod., potrebné na realizáciu Diela, v náležitom technickom stave, bude udržiavať všestranný poriadok na mieste realizácie Diela a zabezpečí koordináciu svojich subdodávateľov (ak ich využije).
- 7.3.16. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosti tejto zmluvy, znáša všetky dôsledky vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 7.3.17. Zhotoviteľ je povinný koordinovať svoju činnosť na stavbe s činnosťou svojich prípadných subdodávateľov. Prípadná zmena subdodávateľa alebo doplnenie subdodávateľa musí byť vopred písomne (formou žiadosti) predložená Zhotoviteľom Objednávateľovi, resp. osobe podľa čl. 1., bodu 1.1, písm. b) tejto zmluvy za účelom jej odsúhlasenia, inak to bude považované za podstatné porušenie zmluvy. Nový subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak mu takúto povinnosť zákon ukladá.
- Písomné žiadosti o zmene subdodávateľa resp. doplnení subdodávateľa obsahuje:
- obchodné meno alebo názov subdodávateľa,
 - údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
 - podiel subdodávky vyjadrený v Eurách,
 - skutočnosť, či je subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má podľa osobitných predpisov,
 - doklad o oprávnení realizovať plnenie,
 - dôvod zmeny pôvodného dodávateľa.
- Po odsúhlasení zo strany Objednávateľa zmeny subdodávateľa alebo doplnení subdodávateľa bude táto skutočnosť zaznamenaná v stavebnom denníku.
- 7.3.18. Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác vytýčiť na stavenisku osi všetkých inžinierskych sietí a polohu jednotlivých stavebných objektov, je zodpovedný za ich správne vytýčenie a správne zameranie výškových kót. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas

- doby výstavby. V prípade poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady. Náklady na práce Zhotoviteľa uvedené v tomto ustanovení sú zahrnuté v cene Diela.
- 7.3.19. Zo staveniska je Zhotoviteľ povinný vylúčiť nadmerné zaťažovanie životného prostredia (napr. hlukom, prašnosťou).
 - 7.3.20. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vjazd vozidiel záchranných zložiek k nehnuteľnostiam.
 - 7.3.21. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prístup k nehnuteľnostiam pre obyvateľov bytových domov vrátane premostenia prípadných výkopov.
 - 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. 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.)
 - 7.3.24. Zhotoviteľ v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, zabezpečí koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce a zároveň zaobstará vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorým sa ustanovia pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku, pričom všetky náklady s tým spojené sú zahrnuté v cene Diela.
 - 7.3.25. 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.
 - 7.3.26. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa 1x za 2 týždne kontrolného dňa stavby na základe pozvánky Objednávateľa a to všetkých kontrolných dňoch stavby (riadnych i mimoriadnych).
 - 7.3.27. 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.
 - 7.4. Nesplnenie povinností podľa čl. 7.3 je podstatným porušením zmluvy.

Čl. 8.

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 8.1. Povinnosť zhotoviť Dielo riadne a včas splní Zhotoviteľ odovzdaním Diela Objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela a zaškolením objednávateľom určených pracovníkov v rozsahu odporúčanom výrobcom, resp. v rozsahu, ktorý zabezpečí predvedenie všetkých manipulačných úkonov, vrátane predstavenia všetkých funkcií a vlastností technologických zariadení. Ak všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy alebo projektová dokumentácia určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti Diela, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatiu Diela. Pripravenosť na odovzdanie je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi písomne najmenej **5 dní vopred**.
- 8.2. K odovzdaniu a prevzatiu dokončeného Diela pripraví Zhotoviteľ doklady v zmysle článku 3., bod 3.3. Bez dokladovania kvality vykonaných prác, tak ako je uvedené v čl. 3 bod 3.3 tejto zmluvy má Dielo vady.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí Diela Dielo odovzdať vyčistené od zvyšných materiálov spolu so záberom plôch využívaných k zhotoveniu Diela tak, aby bolo možné Dielo riadne prevziať a užívať.
- 8.4. Ak pri preberaní Diela Objednávateľ zistí, že Dielo má vady, Dielo neprevezme a spíše so Zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať Dielo po odstránení týchto väd a Objednávateľ má povinnosť Dielo bez väd a nedorobkov prevziať.
- 8.5. Dokladom o splnení Diela Zhotoviteľom je protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, ktorého návrh pripraví Zhotoviteľ a ktorým Objednávateľ potvrdí prevzatie Diela bez väd a nedorobkov.

Čl. 9.
ZMENY ZMLUVY

- 9.1. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania v zmysle ustanovení § 18 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnkov. Zmena zmluvy musí byť oboma zmluvnými stranami uzavretá písomne.
- 9.2. Ak Objednávateľ požaduje zmenu zmluvy, zmluvné strany dohodli nasledovný postup:
- 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 požadovanej Objednávateľom.
- 9.2.3. V prípade, že dôjde k navýšeniu rozsahu prác tak sa ich cena určí:
- a) pri položkách obsiahnutých v priloženom ponukovom rozpočte stavby k zmluve bude zachovaná ich jednotková cena,
 - b) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte, ale obsiahnutých v cenníku CENKROS 4 budú cenníkové ceny požadovaných navyše prác upravené smerom dole o % vypočítané ako percentuálny rozdiel medzi zmluvnou cenou a rozpočtovou cenou z realizačnej projektovej dokumentácie za celý predmet plnenia.
 - c) pri položkách nenachádzajúcich sa v priloženom rozpočte a ani v cenníku CENKROS 4 bude ich cena predmetom rokovania, na ktoré Zhotoviteľ pripraví kalkuláciu obsahujúcu rozbor jednotkových cien podľa kalkulačného vzorca:
priamy materiál
priame mzdy
Ostatné priame náklady (odvody z miezd, stroje a tarifná doprava)
Výrobná réžia zo základne 2 + 3
Správna réžia zo základne 2 + 3 + 4
Vedľajšie rozpočtové náklady + kompletizačná činnosť
Zisk zo základne 2 + 3 + 4 + 5 + 6
Jednotková cena spolu:
Priamy materiál:
cena bude doložená príslušným účtovným, alebo inak overiteľným dokladom s dopočítaním obstarávacích nákladov (platí aj pre špecifikácie).
Priame mzdy:
Budú použité tarifné mzdy pre príslušnú profesiu a tarifnú triedu Zhotoviteľa upravené o nezaručenú časť mzdy v určenej výške.
Ostatné priame náklady:
Odvody zo mzdových nákladov podľa štátom vydaných predpisov v čase spracovania ceny, sadzby stroj hodín budú podľa cenníkov firmy CENEKON (v prípade, že cenníky nebudú obsahovať použitý stroj, predloží dodávateľ individuálnu kalkuláciu strojhodiny), v prípade prenájmu podkladom bude príslušná faktúra prenajímateľa, resp. dopravcu.
Sadzby nepriamych nákladov:
(podľa skutočných režijných nákladov firmy)
- výrobná réžia HSV %
- výrobná réžia PSV %
- správna réžia HSV %
- PSV.....%
- VRN.....%
- Kompletizačná prirážka %
- zisk.....%
- 9.2.4. Práce, ktoré Zhotoviteľ vykonal bez zadania, ktoré je písomne potvrdené Objednávateľom, alebo v dôsledku svojvoľného odchýlenia od zmluvy, nie je povinný

- Objednávateľ zaplatiť.
- 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 požadovanej zmeny, rozhodne či trvá na vykonaní zmeny zmluvy alebo zmenu zamietne.
- 9.2.6. V prípade, že Objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, táto bude oboma zmluvnými stranami písomne uzavretá.
- 9.3. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za podmienok uvedených v článku 6 tejto zmluvy a na základe zmeny zmluvy a Objednávateľ je potom povinný takto vystavenú faktúru Zhotoviteľovi uhradiť v súlade s podmienkami dohodnutými v zmluve.
- 9.4. V prípade, ak rozsah zmien požadovaných dodatočne Objednávateľom má vplyv na termín výstavby, sú zmluvné strany oprávnené pristúpiť ku zmene termínu výstavby.
- 9.5. V prípade, že zmenu zmluvy bude požadovať Zhotoviteľ, postupujú zmluvné strany podľa tohto článku zmluvy. Navyše práce požadované zo strany Zhotoviteľa môžu byť realizované len na základe Zmeny zmluvy.
- 9.6. V prípade, že sa zmena zmluvy bude týkať „menej prác“, t.j. prác, ktoré z objektívnych dôvodov nebudú realizované, zhotoviteľ spracuje odpočet konkrétnych položiek rozpočtu. V prípade, že Objednávateľ súhlasí s ocenením zmeny zmluvy, táto bude oboma zmluvnými stranami písomne uzavretá.

Čl. 10. SANKCIE

- 10.1. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celkovej zmluvnej ceny plnenia za každý deň omeškania s plnením svojej povinnosti dodať plnenie riadne a včas. Zmluvnú pokutu uhradí Dodávateľ Objednávateľovi na základe faktúry so splatnosťou 14 dní od jej doručenia Dodávateľovi.
- 10.2. Ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry vystavenej Dodávateľom, má Dodávateľ právo uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,05 % z celkovej zmluvnej ceny plnenia za každý deň omeškania. Úrok z omeškania bude uhradený na základe vystavenej faktúry Dodávateľa so splatnosťou 14 dní od jej doručenia Objednávateľovi.
- 10.3. V prípade nesplnenia povinnosti Zhotoviteľa podľa bodu 11.8. tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu 100,- eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.4. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- eur. Pri opakovanom porušení tejto zmluvy, ktoré nie je podstatné je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- eur za každé opakované porušenie. Za opakované porušenie tejto zmluvy, ktoré nie je podstatným porušením sa považuje porušenie identickej povinnosti dva krát.

Čl. 11. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vyhotovené v súlade s ustanovením čl. 2. a bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 11.2. Dielo má vady ak:
- a) nie je dodané v požadovanej kvalite,
 - b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom rozsahu,
 - c) sú vady v dokladoch nutných na užívanie podľa bodu 8.2.,
 - d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je Dielo 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 uhradí Objednávateľ.

- Ostatné dojednania nedohodnuté v tejto zmluve sa riadia Obchodným zákonníkom.
- 11.4. Za skryté vady, ktoré Objednávateľ nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí Diela, Zhotoviteľ zodpovedá počas záručnej doby od odovzdania Diela Objednávateľovi v zmysle § 562 ods. 2 písm. c) zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
 - 11.5. Záručná lehota na Dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy, je 60 mesiacov. Záručná lehota začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania Diela Zhotoviteľom a prevzatia Diela Objednávateľom, pričom neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené neodborným zásahom zo strany Objednávateľa alebo tretej osoby.
 - 11.6. Zárukou Zhotoviteľ preberá záväzok, že predmet Diela bude počas záručnej lehoty spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu v čase svojej životnosti.
 - 11.7. Objednávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu vady Diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia podaná e-mailom a zároveň listovou zásielkou prostredníctvom pošty.
 - 11.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád Diela do 3 pracovných dní od prijatia písomnej reklamácie podľa bodu 11.7. tohto článku a odstrániť vady bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ písomne oznámi Objednávateľovi odhadovaný čas trvania odstránenia vád do 3 pracovných dní od prijatia písomnej reklamácie podľa bodu 11.7. tohto článku. Objednávateľ písomne schváli odhadovaný čas trvania odstránenia vád alebo požiada o navrhnutie inej lehoty s prihliadnutím na povahu, rozsah a charakter vád. Na nároky Objednávateľa z vád diela sa vzťahujú primerane ustanovenia Obchodného zákonníka.
 - 11.9. O odstránení vady spíše Objednávateľ protokol, v ktorom potvrdí odstránenie vady, alebo uvedie dôvody, pre ktoré odmieta opravu prevziať.
 - 11.10. Ustanovenie podľa bodu 11.8. tohto článku sa netýka vád v zmysle bodu 11.3. tohto článku.

Čl. 12.

ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi, alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 12.2. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Čl. 13.

PRECHOD VLASTNÍCTVA A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

- 13.1. Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie Diela zabezpečuje Zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou ceny Diela podľa čl. 4 tejto zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do Diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy, s výnimkou zariadení, ktorých cenu uhradil Objednávateľ pred ich zabudovaním do Diela.
- 13.2. Nebezpečenstvo škody na Diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie Diela znáša Zhotoviteľ, a to až do času protokolárneho odovzdania Diela Zhotoviteľom a prevzatia Diela Objednávateľom.

Čl. 14.

ĎALŠIE PODMIENKY PLNENIA ZMLUVY

- 14.1. Pokiaľ je za účelom riadneho plnenia podľa zmluvy potrebné na verejnom priestranstve odstrániť akúkoľvek drevinu (stromy, kríky, popínavky), je nutné aby Zhotoviteľ požiadal o súhlas na výrub v súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
- 14.2. Výkopy v blízkosti stromov je možné vykonať Zhotoviteľom vo vzdialenosti od kmeňov najmenej 2,5 m, pričom nesmú byť prerezané korene s priemerom väčším ako 5 cm. Koruny dospelých stromov, ktoré sa nachádzajú v blízkosti stojísk musia byť dodávateľom zabezpečené tak, aby bolo možné bezkolízne vyprázdňovanie stojísk mechanickou rukou.

Dodávateľ ešte pred odovzdaním stojísk do správy mesta zabezpečí odborného dodávateľa aby vykonal, za účasti arboristu (osoba s príslušným oprávnením), vyzdvihnutie korún a rez stromov do potrebnej výšky.

Čl. 15. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

- 15.1. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy v súlade s § 345 zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi druhej zmluvnej strane písomne doporučeným listom alebo elektronicky so zaručeným podpisom do elektronickej schránky druhej zmluvnej strany bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 15 dní potom, ako sa o porušení dozvedela. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 15.2. Pre určenie začatia plynutia lehoty v prípade doručovania doporučenou zásielkou je rozhodujúci dátum doručenia oznámenia.
- 15.3. V prípade, že ide o nepodstatné porušenie, môže druhá zmluvná strana podľa § 346 zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov odstúpiť od zmluvy v prípade, že strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Ak však strana, ktorá je v omeškaní, vyhlási, že svoj záväzok nesplní, môže druhá strana od zmluvy odstúpiť bez poskytnutia dodatočnej primeranej lehoty na plnenie alebo pred jej uplynutím.
- 15.4. Ak oprávnená strana v lehote na odstúpenie od zmluvy podľa bodu 15.1. tohto článku stanoví na dodatočné plnenie dodatočnú lehotu, vzniká jej právo odstúpiť od zmluvy po uplynutí dodatočnej lehoty rovnakým spôsobom ako v bode 15.1. tohto článku.
- 15.5. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy uzavretej so Zhotoviteľom, ktorý bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora, ak mal zákonnú povinnosť byť zapísaný v tomto registri v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy uzavretej so Zhotoviteľom aj v prípade, ak jeho subdodávateľ bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora, ak mal zákonnú povinnosť byť zapísaný v tomto registri v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 15.6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovtedy uplatnené 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.
- 15.7. Pri vysporiadaní pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy sa postupuje nasledovne:
 - a) časť Diela zhotoveného do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom Objednávateľa,
 - b) finančné prostriedky poskytnuté do odstúpenia vysporiada Zhotoviteľ konečnou faktúrou, ktorá bude mať náležitosti daňového dokladu. Pre fakturáciu platia ustanovenia čl. 6 tejto zmluvy.
 - c) zmluvné strany si vysporiadajú všetky záväzky v zmysle tejto zmluvy po ich vzájomnom odsúhlasení.
- 15.8. Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi podrobnú správu o Diele a všetku dokumentáciu vrátane záručných listov a dokladov slúžiacich na vyhodnotenie stavu Diela. Ak Zhotoviteľ neposkytne riadnu súčinnosť pri vysporiadaní pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy, alebo neodovzdá podrobnú správu a všetku dokumentáciu, Objednávateľ je oprávnený na náklady Zhotoviteľa vypracovať znalecký posudok, ktorý vyhodnotí stav Diela a nároky z titulu odstúpenia od zmluvy. Cena za znalecký posudok sa odráta z ceny Diela, ktorá sa má uhradiť Zhotoviteľovi.

Čl. 16. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 16.1. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami, vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené,

- sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 16.2. Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na predmet Diela, termín a cenu, môžu robiť zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku.
- 16.3. Prílohy zmluvy:
1. Cenová kalkulácia – ocenený výkaz výmer,
 2. Harmonogram výstavby /vecný a časový/,
 3. Zoznam subdodávateľov s finančným vyjadrením poddodávok a ich špecifikáciou (*v prípade ak sa nevyskytnú vyhlásenie, že Zhotoviteľ zrealizuje všetky práce vlastnými kapacitami*),
 4. Opis predmetu zákazky,
 5. Technologický postup paženia výkopov.
- 16.4. Zmluvné strany výslovne prehlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzavierajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
- 16.5. Zmluva je vyhotovená v 5 rovnopisoch, z toho 4 rovnopisy dostane Objednávateľ a 1 rovnopis dostane Zhotoviteľ.
- 16.6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na webovom sídle Mesta Trnava, ktorým je internetová stránka Mesta Trnava.
- 16.7. Zmluva bola zverejnená dňa.....

V Trnave, dňa 22.4.2021

V Trnave, dňa 22.4.2021

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

.....
Ing. Ján Hricko, konateľ, v.r.
Zhotoviteľ

Odberteľ: MESTO TRNAVA
 Projektant: Ing.Róbert Kováčik- autorizovaný stavebný inžinier
 Dodávateľ: REDOX - ENEX s. r. o.

Spracoval: Jana Penjaková
 JKSO :
 Dátum: 11.03.2021

Stavba : STOJ.POLOPODZ. KONTAJ. NA KOMUN.ODPAD NA SÍDLISKU PREDNÁDRAŽIE I. a II. V TRNAVE III.etapa
 Objekt : Stojisko 14 (Mozartova 12)

Ing.Róbert Kováčik

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	001	112101100	Strom k presadeniu-ručné presadenie obkop jestvujúceho stromu, vyhlbenie novej jamy, prenos stromu, osadenie, zasypanie, hnojenie, závlahová sonda z flex.hadice DN65 vrátane výplne kamenivom fr.8mm, zaliatie vodou 1,0 = 1,000	1,000	kus	300,00	300,00	
2	221	113107123	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 200-300 mm. do 200 m2	3,000	m2	14,16	42,48	
3	221	113107143	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 100-150 mm	3,000	m2	8,34	25,02	
4	272	113202111	Vylžhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	5,100	m	2,50	12,75	
5	272	119001421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	8,000	m	8,26	66,08	
6	001	130001101	Priplatok za sťažené vykopávky v blízkosti podzem. vedenia 8,0*0,6*1,0 = 4,800	4,800	m3	25,00	120,00	
7	272	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 26,0*1,67 = 43,420	43,420	m3	21,50	933,53	
8	272	131201209	Priplatok za lepivosť horn. tr. 3	13,026	m3	1,22	15,89	
9	272	132201109	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	4,800	m3	5,04	24,19	
10	272	132211101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne výkop jestvujúceho kábla 8,0*0,6*1,0 = 4,800	1,440	m3	30,00	43,20	
11	272	151101201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m (5,7+3,3+3,275+2,26+1,66)*1,67 = 27,046	27,046	m2	2,45	66,26	
12	272	151101211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	27,046	m2	0,72	19,47	
13	001	151101401	Zhotovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	27,046	m2	2,85	77,08	
14	001	151101411	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	27,046	m2	0,61	16,50	
15	272	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4 4,8*2 = 9,600	9,600	m3	1,18	11,33	
16	272	162701103	Vodorovné premiestnenie výkopu do 8000 m horn. tr. 1-4	43,420	m3	6,50	282,23	
17	272	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4 pre zásyp ryhy kábla 4,8 = 4,800	4,800	m3	5,14	24,67	
18	001	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	4,800	m3	2,77	13,30	
19	001	175101101	Obsyp kontajnera štrkodrvou fr.0-32 so zhutnením po vrstvách 26,0*(1,34+1,4)/2 = 35,620 odpočet kontajnerov -3,14*(0,8+0,7)/2*(0,8+0,7)/2*(1,34+1,39)/2 = -7,233 -3,14*(0,6+0,55)/2*(0,6+0,55)/2*(1,34+1,39)/2 = -1,417	26,970	m3	10,49	282,92	
20	MAT	583340691	Štrkodrava fr.0-32 26,97*1,67 = 45,040	45,040	t	12,28	553,09	
21	272	180402111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	25,000	m2	0,52	13,00	
22	MAT	005724000	Zmes trávna parková sídlisková	1,250	kg	8,00	10,00	
23	232	181006113	Rozprestr. zeminy v rovine hr. 0,15-0,20 m	25,000	m2	0,43	10,75	
24	231	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti v rovine pod dlažbu 13,8 = 13,800 pod zatrávnenie 25,0 = 25,000	38,800	m2	0,62	24,06	
25	231	183402111	Rozrušenie pôdy do hĺbky 50-150 mm v rovine	25,000	m2	0,46	11,50	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							2 999,30	
26	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 pod kontajner 26,0 = 26,000 pod dlažbu 13,8 = 13,800	39,800	m2	1,00	39,80	
2 - ZÁKLADY spolu:							39,80	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
27	281	388991111	Chránička pre kábel v otvorenom výkope	8,000	m	6,75	54,00	
28	211	389121107	Doprava, dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-komunálny odpad	1,000	kus	2 580,00	2 580,00	
29	211	389121108	Doprava, dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-papier	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
30	211	389121109	Doprava, dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-plast	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
31	211	389121110	Doprava, dodávka a osadenie kontajnerov 3m3-sklo	1,000	kus	2 320,00	2 320,00	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							10 154,00	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
32	321	451561111	Lôžko pod dlažbu zo štrkodrvy fr.0-4mm	13,800	m2	3,49	48,16	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:								48,16
5 - KOMUNIKÁCIE								
33	221	564831109	Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 zhutnenie 50 MPa hr. 100 mm ozn. A	13,800	m2	3,80	52,44	
34	221	572942113	Vyspravenie krytov vozov. po osadení obrubníka asfaltovou zálievkou 6,0*0,5*2 = 6,000	6,000	m2	13,96	83,76	
35	221	596911210	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm	13,800	m2	13,36	184,37	
36	MAT	592450011	Dlažba zámková hr.60 mm 13,8*1,01 = 13,938	13,938	m2	8,86	123,49	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:								444,06
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
37	011	631571003	Lôžko so zhutnením zo štrkodrvy fr.0-32 pod kontajnery 26,0*0,15 = 3,900	3,900	m3	40,26	157,01	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:								157,01
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
38	221	915712111	Vodorovné dopravné značenie krytov striek. farbou V12b š.125mm	15,000	m	1,33	19,95	
39	221	915791111	Predznač. pre vodorovné dopravné značenie krytov z náter. hmôt V12b š.125mm	15,000	m	0,13	1,95	
40	221	916311113	Osadenie cest. obrubníka bet. ležateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou ošporou	5,100	m	9,33	47,58	
41	MAT	592174820	Obrubník nájazdový 100x20x18	6,000	kus	5,95	35,70	
42	221	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou ošporou	13,500	m	5,38	72,63	
43	MAT	592173208	Obrubník parkový 100x5x20	14,000	kus	1,78	24,92	
44	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 13,5*0,2*0,15+5,1*0,3*0,15 = 0,635	0,635	m3	104,93	66,63	
45	272	919735113	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. 100-150 mm	6,700	m	12,54	84,02	
46	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	3,015	t	3,54	10,67	
47	272	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute 3,015*7 = 21,105	21,105	t	0,36	7,60	
48	272	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	3,015	t	4,53	13,66	
49	013	979118705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfal"Z"-zvláštny odpad 3,0*0,316 = 0,948	0,948	t	7,04	6,67	
50	013	979118706	Zákonný poplatok obcí/mestu za ulož. a znešk.sute.-asfal"Z"-zvláštny odpad „NEPODLIEHA ZDANENIU“	0,948	t	8,00	7,58	
51	272	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad odpočet zvláštny odpad+oplotenie 3,015-0,948-0,135 = 1,932	1,932	t	10,00	19,32	
52	013	979131411	Zákonný poplatok obcí/mestu za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad „NEPODLIEHA ZDANENIU“	1,932	t	0,00	0,00	
53	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	78,156	t	10,00	781,56	
54	013	979131416	Zákonný poplatok obcí/mestu za uloženie vykopanej zeminy „NEPODLIEHA ZDANENIU“ 43,42*1,8 = 78,156	78,156	t	0,00	0,00	
55	012	998144471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky montované	67,669	t	6,49	439,17	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:								1 639,61
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:								
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
76 - KONŠTRUKCIE								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
56	767	767914830	Demontáž oplotenia rámového výšky do 2 m+rezanie stĺpikov	15,000	m	2,74	41,10	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:								41,10
76 - KONŠTRUKCIE spolu:								41,10
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:								15 523,04
PRÁCE A DODÁVKY M								
M21 - 155 Elektromontáže								
57	921	210010040	Preložka kábla VO v dĺžke 8m vr.svietidla	1,000	súbor	280,81	280,81	
M21 - 155 Elektromontáže spolu:								280,81
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:								280,81
Rozpočet celkom :								15 803,85

Odberateľ: MESTO TRNAVA
 Projektant: Ing.Róbert Kováčik- autorizovaný stavebný inžinier
 Dodávateľ: REDOX - ENEX s. r. o.

Spracoval: Jana Penjaková
 JKSO :
 Dátum: 11.03.2021

Stavba : STOJ.POLOPODZ. KONTAJ. NA KOMUN.ODPAD NA SIDLISKU PREDNADRAŽIE I. a II. V TRNAVE III.etapa
 Objekt : Stojisko 17 (Botanická 8)

Ing.Róbert Kováčik

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	231	111212121	Odstránenie drevín výšky nad 1 m bez pňa v rovine $4,0+8,0 = 12,000$	12,000	m2	4,55	54,60	
2	272	113106121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárníc- prídlažba $8,0*0,25 = 2,000$	2,000	m2	1,25	2,50	
3	221	113106610	Rozoberanie zámkovej dlažby pre ďalšie požitie	15,000	m2	2,94	44,10	
4	221	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	30,500	m2	2,94	89,67	
5	221	113107124	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm. do 200 m2 $30,5+2,0+15,0 = 47,500$	47,500	m2	16,78	797,05	
6	272	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	6,500	m	2,50	16,25	
7	272	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 $33,46*1,67 = 55,878$	55,878	m3	21,50	1 201,38	
8	272	131201209	Príplatok za lepiivosť horn. tr. 3	16,763	m3	1,22	20,45	
9	272	151101201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m $(6,7+5,0)*2*1,67 = 39,078$	39,078	m2	2,45	95,74	
10	272	151101211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	39,078	m2	0,72	28,14	
11	001	151101401	Zhotovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	39,078	m2	2,85	111,37	
12	001	151101411	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	39,078	m2	0,61	23,84	
13	001	162301501	Vodorovné premiestnenie krovin do 5 km	12,000	m2	1,84	22,08	
14	001	162301509	Príplatok za kaž. ďal. 1 km premiest.vyklčovaných krovin po spevnenej ceste	36,000	m2	0,27	9,72	
15	272	162701103	Vodorovné premiestnenie výkopu do 8000 m horn. tr. 1-4	55,878	m3	6,50	363,21	
16	001	175101101	Obsyp kontajnera štrkodrvou fr.0-32 so zhutnením po vrstvách $33,46*(1,34+1,4)/2 = 45,840$ odpočet kontajnerov $-3,14*(0,8+0,7)/2*(0,8+0,7)/2*1,39*4 = -9,820$ $-3,14*(0,6+0,55)/2*(0,6+0,55)/2*1,39 = -1,443$	34,577	m3	10,49	362,71	
17	MAT	583340691	Štrkodrva fr.0-32 $34,577*1,67 = 57,744$	57,744	t	12,28	709,10	
18	231	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti v rovine pod dlažbu $16,2+15,0+8,0*0,25 = 33,200$	33,200	m2	0,62	20,58	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							3 972,49	
2 - ZÁKLADY								
19	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 pod kontajner $33,46 = 33,460$ pod dlažbu $33,2 = 33,200$	66,660	m2	1,00	66,66	
2 - ZÁKLADY spolu:							66,66	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
20	211	389121107	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-komunálny odpad	2,000	kus	2 580,00	5 160,00	
21	211	389121108	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-papier	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
22	211	389121109	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-plast	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
23	211	389121110	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 3m3-sklo	1,000	kus	2 320,00	2 320,00	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							12 680,00	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
24	321	451561111	Lôžko pod dlažbu zo štrkodrvy fr.0-4mm $16,2+15,0+8*0,25 = 33,200$	33,200	m2	3,49	115,87	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							115,87	
5 - KOMUNIKÁCIE								
25	221	564831109	Podklad zo štrkodrte fr. 0-32 zhutnenie 50 MPa hr. 100 mm ozn. A	33,200	m2	3,80	126,16	
26	221	596811220	Kladenie bet. dlažby pre chodcov do lôžka z kam., veľ. do 0,25 m2. dl. do 50 m2 $8,0*0,25 = 2,000$	2,000	m2	13,36	26,72	
27	MAT	592453051	Dlažba betónová-prídlažba 50x25x8 cm $2,0*1,01 = 2,020$	2,020	m2	9,60	19,39	
28	221	596911210	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm $15,0+16,2 = 31,200$	31,200	m2	13,36	416,83	
29	MAT	592450011	Dlažba zámková hr.60 mm $16,2*1,01 = 16,362$	16,362	m2	8,86	144,97	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							734,07	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
30	011	631571003	Lôžko so zhutnením zo štrkodrtie fr.0-32 pod kontajner $33,46 \cdot 0,15 = 5,019$	5,019	m3	40,26	202,06	
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				202,06	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
31	221	915712111	Vodorovné dopravné značenie krytov striek. farbou V12b š.125mm	6,500	m	1,33	8,65	
32	221	915791111	Predznač. pre vodorovné dopravné značenie krytov z náter. hmôt V12b š.125mm	6,500	m	0,13	0,85	
33	221	916311123	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou oporou	18,000	m	7,24	130,32	
34	MAT	592174500	Obrubník cestný 100x15x30	18,000	kus	4,49	80,82	
35	MAT	59217A111	Obrubník oblúkový R 1,0	2,000	kus	10,80	21,60	
36	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 $(18,0+1,0+1,0) \cdot 0,3 \cdot 0,15 = 0,900$	0,900	m3	104,93	94,44	
37	221	979054441	Očistenie vyburaných dlaždíc, dosák s pôvodným vyplnením škár kamenivom	15,000	m2	1,01	15,15	
38	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km odpočet dlažby pre ďalšie použitie $38,581-15,0 \cdot 0,23 = 35,131$	35,131	t	3,54	124,36	
39	272	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute $35,131 \cdot 7 = 245,917$	245,917	t	0,36	88,53	
40	272	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	35,131	t	4,53	159,14	
41	272	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad odpočet oplatenie $35,131-0,297 = 34,834$	34,834	t	10,00	348,34	
42	013	979131411	Zákonný poplatok obci/mestu za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad „NEPODLIEHA ZDANENII“	34,834	t	0,00	0,00	
43	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	100,580	t	10,00	1 005,80	
44	013	979131416	Zákonný poplatok obci/mestu za uloženie vykopanej zeminy „NEPODLIEHA ZDANENIU“ $55,878 \cdot 1,8 = 100,580$	100,580	t	0,00	0,00	
45	012	998144471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky montované	93,625	t	6,49	607,63	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				2 685,63	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				20 456,78	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV					
			76 - KONŠTRUKCIE					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
46	767	767914830	Demontáž oplatenia rámového výšky do 2 m+rezanie stĺpikov $13,0+20,0 = 33,000$	33,000	m	2,74	90,42	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				90,42	
			76 - KONŠTRUKCIE spolu:				90,42	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				90,42	
			Rozpočet celkom :				20 547,20	

Odberateľ: MESTO TRNAVA
 Projektant: Ing.Róbert Kováčik- autorizovaný stavebný inžinier
 Dodávateľ: REDOX - ENEX s. r. o.

Spracoval: Jana Penjaková
 JKSO :
 Dátum: 11.03.2021

Stavba : STOJ.POLOPODZ. KONTAJ. NA KOMUN.ODPAD NA SÍDLISKU PREDNÁDRAŽIE I. a II. V TRNAVE III.etapa
 Objekt : Stojisko 20 (L.Van Beethovena 17)

Ing.Róbert Kováčik **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	231	111212121	Odstránenie drevín výšky nad 1 m bez pňa v rovine	5,000	m2	4,55	22,75	
2	001	112101100	Strom k presadeniu-ručné presadenie obkop jestvujúceho stromu,vyhĺbenie novej jamy,prenos stromu, osadenie,zасыpanie,hnojenie, závlahová sonda z flex.hadiceDN65 vrátane výplne kamenivom fr.8mm,zaliatie vodou 1,0 = 1,000	1,000	kus	300,00	300,00	
3	001	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 3,54*0,43 = 1,522	1,522	m3	4,28	6,51	
4	001	122201109	Priplatok za lepiivosť horniny tr.3	4,457	m3	0,77	3,43	
5	272	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v hom. tr. 3 do 100 m3 20,45*1,67 = 34,152	34,152	m3	21,50	734,27	
6	272	131201209	Priplatok za lepiivosť horn. tr. 3	10,246	m3	1,22	12,50	
7	272	151101201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m (2,5+4,1+0,6+4,3+1,665+0,9)*1,67+(1,05+2,55+4,25)*1,24 = 33,223	33,223	m2	2,45	81,40	
8	272	151101211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	33,223	m2	0,72	23,92	
9	001	151101401	Zholovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	33,223	m2	2,85	94,69	
10	001	151101411	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	33,223	m2	0,61	20,27	
11	001	162301501	Vodorovné premiestnenie krovin do 5 km	5,000	m2	1,84	9,20	
12	001	162301509	Priplatok za kaž. ďal. 1 km premiest.vyklčovanych krovin po spevnenej ceste	15,000	m2	0,27	4,05	
13	272	162701103	Vodorovné premiestnenie výkopu do 8000 m horn. tr. 1-4 1,522+34,152 = 35,674	35,674	m3	6,50	231,88	
14	001	175101101	Obsyp kontajnerov štrkodrvou fr.0-32 so zhutnením po vrstvách 20,45*(1,34+1,4)/2 = 28,017 odpočet kontajnerov -3,14*(0,8+0,7)/2*(0,8+0,7)/2*(1,34+1,4)/2*3 = -7,259 -3,14*(0,6+0,55)/2*(0,6+0,55)/2*(1,34+1,4)/2 = -1,422	19,336	m3	10,49	202,83	
15	MAT	583340691	Štrkodrva fr.0-32 19,336*1,67 = 32,291	32,291	t	12,28	396,53	
16	272	180402111	Založenie parkového trávniká výsevom v rovine	25,000	m2	0,52	13,00	
17	MAT	005724000	Zmes trávna parková sídlisková	1,250	kg	8,00	10,00	
18	232	181006113	Rozprestr. zeminy v rovine hr. 0,15-0,20 m	25,000	m2	0,43	10,75	
19	231	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti v rovine pod dlažbu 13,8 = 13,800 pod trávu 25,0 = 25,000	38,800	m2	0,62	24,06	
20	231	183402111	Rozrušenie pôdy do hĺbky 50-150 mm v rovine	25,000	m2	0,46	11,50	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							2 213,54	
21	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 pod kontajnery 20,45 = 20,450 pod dlažbu 13,8 = 13,800	34,250	m2	1,00	34,25	
2 - ZÁKLADY spolu:							34,25	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
22	211	389121107	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-komunálny odpad	1,000	kus	2 580,00	2 580,00	
23	211	389121108	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-papier	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
24	211	389121109	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-plast	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
25	211	389121110	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 3m3-sklo	1,000	kus	2 320,00	2 320,00	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							10 100,00	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
26	321	451561111	Lôžko pod dlažbu zo štrkodrvy fr.0-4mm	13,800	m2	3,49	48,16	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							48,16	
5 - KOMUNIKÁCIE								
27	221	564831109	Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 zhutnenie 50 MPa hr. 100 mm ozn. A+B	13,800	m2	3,80	52,44	
28	221	564871110	Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 zhutnenie 40MPa hr. 250 mm ozn.B	3,300	m2	7,59	25,05	
29	221	596911210	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm	13,800	m2	13,36	184,37	
30	MAT	592450011	Dlažba zámková hr.60 mm 13,8*1,01 = 13,938	13,938	m2	8,86	123,49	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							385,35	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
31	011	631571003	Lôžko so zhutnením zo štrkodrtie fr.0-32 pod kontajner 20,45*0,15 = 3,068	3,068	m3	40,26	123,52	
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				123,52	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
32	221	915712111	Vodorovné dopravné značenie krytov striek. farbou V12b š.125mm-obnoviť iestvuúče	11,500	m	1,33	15,30	
33	221	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	13,000	m	5,38	69,94	
34	MAT	592173208	Obrubník parkový 100x5x20	13,000	kus	1,78	23,14	
35	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 13,0*0,2*0,15 = 0,390	0,390	m3	104,93	40,92	
36	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	0,108	t	3,54	0,38	
37	272	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute 0,108*7 = 0,756	0,756	t	0,36	0,27	
38	272	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	0,108	t	4,53	0,49	
39	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	64,213	t	10,00	642,13	
40	013	979131416	Zákonný poplatok obci/mestu za uloženie vykopanej zeminy „NEPODLIEHA ZDANENIU“ 35,674*1,8 = 64,213	64,213	t	0,00	0,00	
41	012	998144471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky montované	51,722	t	6,49	335,68	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				1 128,25	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				14 033,07	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV					
			76 - KONŠTRUKCIE					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
42	767	767914830	Demontáž oplatenia rámového výšky do 2 m+rezanie slúpkov	12,000	m	2,74	32,88	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				32,88	
			76 - KONŠTRUKCIE spolu:				32,88	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				32,88	
			Rozpočet celkom :				14 065,95	

Odberateľ: MESTO TRNAVA
 Projektant: Ing.Róbert Kováčik- autorizovaný stavebný inžinier
 Dodávateľ: REDOX - ENEX s. r. o.

Spracoval: Jana Penjaková
 JKSO :
 Dátum: 11.03.2021

Stavba : STOJ.POLOPODZ. KONTAJ. NA KOMUN.ODPAD NA SIDLISKU PREDNÁDRAŽIE I. a II. V TRNAVE III.etapa
 Objekt : Stojisko 22 (L.Van Beethovečna 7)

Ing.Róbert Kováčik **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	231	111212121	Odstránenie drevin výšky nad 1 m bez pňa v rovine $8,0 \times 4,0 = 12,000$	12,000	m2	4,55	54,60	
2	001	112101100	Strom k presadeniu-ručné presadenie obkop jestvujúceho stromu,vyhlbenie novej jamy,prenos stromu, osadenie,zasypanie,hnojenie, závlahová sonda z flex.hadiceDN65 vrátane výplne kamenivom fr.8mm,zaliatie vodou $1,0 = 1,000$	1,000	kus	300,00	300,00	
3	221	113107123	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 200-300 mm. do 200 m2	1,800	m2	14,16	25,49	
4	221	113107143	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 100-150 mm	1,800	m2	8,34	15,01	
5	272	113204111	Vytrhanie obrubníkov záhonových	3,200	m	1,14	3,65	
6	001	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 $3,35 \times 0,46 = 1,541$	1,541	m3	4,28	6,60	
7	001	122201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	0,462	m3	0,77	0,36	
8	272	131201201	Hĺbenie jam zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 $27,32 \times 1,67 = 45,624$	45,624	m3	21,50	980,92	
9	272	131201209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	13,687	m3	1,22	16,70	
10	272	151101201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m $(4,34+2,2+1,908+1,56+2,5+6,7) \times 1,67 + (1,84+3,235) \times 1,21 = 38,218$	38,218	m2	2,45	93,63	
11	272	151101211	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	38,218	m2	0,72	27,52	
12	001	151101401	Zhotovenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	38,218	m2	2,85	108,92	
13	001	151101411	Odstránenie vzopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	38,218	m2	0,61	23,31	
14	001	162301501	Vodorovné premiestnenie krovin do 5 km	12,000	m2	1,84	22,08	
15	001	162301509	Príplatok za kaž. ďal. 1 km premiest.vyklčovaných krovin po soevnenej ceste	36,000	m2	0,27	9,72	
16	272	162701103	Vodorovné premiestnenie výkopu do 8000 m horn. tr. 1-4 $1,541+45,624 = 47,165$	47,165	m3	6,50	306,57	
17	001	175101101	Obsyp kontajnerov štrkodrvou fr.0-32 so zhutnením po vrstvách $27,32 \times (1,34+1,4)/2 = 37,428$ odpočet kontajnerov $-3,14 \times (0,8+0,7)/2 \times (0,8+0,7)/2 \times (1,34+1,4)/2^4 = -9,679$ $-3,14 \times (0,6+0,55)/2 \times (0,6+0,55)/2 \times (1,34+1,4)/2 = -1,422$	26,327	m3	10,49	276,17	
18	MAT	583340691	Štrkodrva fr.0-32 $26,327 \times 1,67 = 43,966$	43,966	t	12,28	539,90	
19	272	180402111	Založenie parkového trávnikového výševom v rovine	33,000	m2	0,52	17,16	
20	MAT	005724000	Zmes trávna parková sídlisková	1,650	kg	8,00	13,20	
21	232	181006113	Rozprestr. zeminy v rovine hr. 0,15-0,20 m	33,000	m2	0,43	14,19	
22	231	182001111	Plošná úprava terénu, nerovností v rovine pod dlažbu $17,1 = 17,100$ pod zatrávnenú plochu $33,0 = 33,000$	50,100	m2	0,62	31,06	
23	231	183402111	Rozrušenie pôdy do hĺbky 50-150 mm v rovine	33,000	m2	0,46	15,18	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							2 901,94	
2 - ZÁKLADY								
24	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 pod kontajner $27,32 = 27,320$ pod dlažbu $17,1 = 17,100$	44,420	m2	1,00	44,42	
2 - ZÁKLADY spolu:							44,42	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
25	211	389121107	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-komunálny odpad	2,000	kus	2 580,00	5 160,00	
26	211	389121108	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-papier	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
27	211	389121109	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-plast	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
28	211	389121110	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 3m3-sklo	1,000	kus	2 320,00	2 320,00	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							12 680,00	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
29	321	451561111	Lôžko pod dlažbu zo štrkodrvy fr.0-4mm	17,100	m2	3,49	59,68	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							59,68	
5 - KOMUNIKÁCIE								
30	221	564831109	Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 zhutnenie 50 MPa hr. 100 mm ozn. A	17,100	m2	3,80	64,98	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
31	221	564871110	Podklad zo štrkodrte fr. 0-32 zhutnenie 40MPa hr. 250 mm ozn.B	2,800	m2	7,59	21,25	
32	221	572942113	Vyspravenie krytov vozov. po osadení obrubníka asfaltovou zálievkou hr.do 60mm $3,5*0,5*2 = 3,500$	3,500	m2	13,96	48,86	
33	221	596911210	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm	17,100	m2	13,36	228,46	
34	MAT	592450011	Dlažba zámková hr.60 mm $17,1*1,01 = 17,271$	17,271	m2	8,86	153,02	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							516,57	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
35	011	631571003	Lôžko so zhutnením zo štrkodrte fr.0-32 pod kontajneru $27,32*0,15 = 4,098$	4,098	m3	40,26	164,99	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:							164,99	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
36	221	915712111	Vodorovné dopravné značenie krytov striek. farbou V12b š.125mm	12,000	m	1,33	15,96	
37	221	915791111	Predznač. pre vodorovné dopravné značenie krytov z náter. hmôt V12b š.125mm	12,000	m	0,13	1,56	
38	221	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	23,000	m	5,38	123,74	
39	MAT	592173208	Obrubník parkový 100x5x20	23,000	kus	1,78	40,94	
40	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 $23,0*0,2*0,15 = 0,690$	0,690	m3	104,93	72,40	
41	272	919735113	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. 100-150 mm	4,500	m	12,54	56,43	
42	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	1,669	t	3,54	5,91	
43	272	979082219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute $1,669*7 = 11,683$	11,683	t	0,36	4,21	
44	272	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	1,669	t	4,53	7,56	
45	013	979118705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfal"Z"-zvláštny odpad $1,8*0,316 = 0,569$	0,569	t	7,04	4,01	
46	013	979118706	Zákonný poplatok obci/mestu za ulož. a znešk.sute.-asfal"Z"-zvláštnv odpad „NEPODLIEHA ZDANENIU“	0,569	t	8,00	4,55	
47	272	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad odpočet zvláštny odpad+oplotenie $1,669-0,569-0,252 = 0,848$	0,848	t	10,00	8,48	
48	013	979131411	Zákonný poplatok obci/mestu za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad „NEPODLIEHA ZDANENIU“	0,848	t	0,00	0,00	
49	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminu	84,897	t	10,00	848,97	
50	013	979131416	Zákonný poplatok obci/mestu za uloženie vykopanej zeminu „NEPODLIEHA ZDANENIU“ $47,165*1,8 = 84,897$	84,897	t	0,00	0,00	
51	012	998144471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky montované	69,784	t	6,49	452,90	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							1 647,62	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							18 015,22	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
76 - KONŠTRUKCIE								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
52	767	767914830	Demontáž oplatenia rámového výšky do 2 m+rezanie stĺpkov $16,0+12,0 = 28,000$	28,000	m	2,74	76,72	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:							76,72	
76 - KONŠTRUKCIE spolu:							76,72	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							76,72	
Rozpočet celkom :							18 091,94	

Odberateľ: MESTO TRNAVA
 Projektant: Ing.Róbert Kováčik- autorizovaný stavebný inžinier
 Dodávateľ: REDOX - ENEX s. r. o.

Spracoval: Jana Penjaková
 JKSO :
 Dátum: 11.03.2021

Stavba : STOJ.POLOPODZ. KONTAJ. NA KOMUN.ODPAD NA SIDLISKU PREDNADRAŽIE I. a II. V TRNAVE III.etapa
 Objekt : Stojisko 23 (Šafárikova 9) - revízia 01

Ing.Róbert Kováčik **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	231	111212121	Odstránenie drevín výšky nad 1 m bez pňa v rovine $7,0+7,0 = 14,000$	14,000	m2	4,55	63,70	
2	221	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	24,500	m2	2,94	72,03	
3	221	113107123	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 200-300 mm. do 200 m2	6,500	m2	14,16	92,04	
4	221	113107124	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm. do 200 m2	24,500	m2	16,78	411,11	
5	221	113107143	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 100-150 mm	6,500	m2	8,34	54,21	
6	272	113202111	Výtrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	28,100	m	2,50	70,25	
7	272	119001421	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov $13,0+13,0+5,0 = 31,000$	31,000	m	8,26	256,06	
8	001	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 $26,1*0,43 = 11,223$	11,223	m3	4,28	48,03	
9	001	122201109	Príplatok za lepiivosť horniny tr.3	3,367	m3	0,77	2,59	
10	001	130001101	Príplatok za sťažené vykopávky v blízkosti podzem. vedenia $13,0*1,2*1,0+5,0*0,6*1,0 = 18,600$	18,600	m3	25,00	465,00	
11	272	131201201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 $(18,8+13,92)*1,67 = 54,642$	54,642	m3	21,50	1 174,80	
12	272	131201209	Príplatok za lepiivosť horn. tr. 3	16,393	m3	1,22	20,00	
13	272	132201109	Príplatok za lepiivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	14,700	m3	5,04	74,09	
14	272	132211101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne výkop jestvujúcého kábla $13,0*0,9*1,0+5,0*0,6*1,0 = 14,700$	14,700	m3	30,00	441,00	
15	272	151101201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m $(4,8+6,5+2,9*2)*1,67+(4,8+6,5+2,9*2)*1,24 = 49,761$	49,761	m2	2,45	121,91	
16	272	151101211	Odstránenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	49,761	m2	0,72	35,83	
17	001	151101401	Zhotovenie vzopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	49,761	m2	2,85	141,82	
18	001	151101411	Odstránenie vzopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	49,761	m2	0,61	30,35	
19	272	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4 $14,7*2 = 29,400$	29,400	m3	1,18	34,69	
20	001	162301501	Vodorovné premiestnenie krovin do 5 km	14,000	m2	1,84	25,76	
21	001	162301509	Príplatok za kaž. ďal. 1 km premiest.vyklčovaných krovin po svednenej ceste $14,0*3 = 42,000$	42,000	m2	0,27	11,34	
22	272	162701103	Vodorovné premiestnenie výkopu do 8000 m horn. tr. 1-4 $11,223+54,642 = 65,865$	65,865	m3	6,50	428,12	
23	272	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4 pre zásyp rýhy kábla $14,7 = 14,700$	14,700	m3	5,14	75,56	
24	001	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	14,700	m3	2,77	40,72	
25	001	175101101	Obsyp kontajnera štrkodrvou fr.0-32 so zhutnením po vrstvách $(13,92+18,8)*(1,34+1,38)/2 = 44,499$ odpočet kontajnerov $-3,14*(0,8+0,7)/2*(0,8+0,7)/2*(1,34+1,4)/2*4 = -9,679$ $-3,14*(0,6+0,55)/2*(0,6+0,55)/2*(1,34+1,4)/2 = -1,422$	33,398	m3	10,49	350,35	
26	MAT	583340691	Štrkodrva fr.0-32 $33,398*1,67 = 55,775$	55,775	t	12,28	684,92	
27	272	180402111	Založenie parkového trávnikového výsevom v rovine	35,000	m2	0,52	18,20	
28	MAT	005724000	Zmes trávna parková sídlisková	1,750	kg	8,00	14,00	
29	232	181006113	Rozprestr. zeminy v rovine hr. 0,15-0,20 m	35,000	m2	0,43	15,05	
30	231	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti v rovine pod dlažbu $37,2 = 37,200$ pod zatrávnenú plochu $35,0 = 35,000$	72,200	m2	0,62	44,76	
31	231	183402111	Rozrušenie pôdy do hĺbky 50-150 mm v rovine	35,000	m2	0,46	16,10	
							1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	5 334,39
2 - ZÁKLADY								
32	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 pod kontajner $18,8+13,92 = 32,720$ pod dlažbu $37,2 = 37,200$	69,920	m2	1,00	69,92	
							2 - ZÁKLADY spolu:	69,92
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
33	281	388991111	Chránička pre kábel v otvorenom výkope plastová delená 13,0+13,0+5,0 = 31,000	31,000	m	6,75	209,25	0,00
34	211	389121107	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-komunálny odpad	2,000	kus	2 580,00	5 160,00	
35	211	389121108	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-papier	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
36	211	389121109	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 5m3-plast	1,000	kus	2 600,00	2 600,00	
37	211	389121110	Doprava,dodávka a osadenie kontajnerov 3m3-sklo	1,000	kus	2 320,00	2 320,00	
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				12 889,25	
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
38	321	451561111	Lôžko pod dlažbu zo štrkodrvy fr.0-4mm	37,200	m2	3,49	129,83	
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				129,83	
			5 - KOMUNIKÁCIE					
39	221	564831109	Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 zhutnenie 50 MPa hr. 100 mm ozn. A+B	37,200	m2	3,80	141,36	
40	221	564871113	Podklad zo štrkodrvy fr. 0-32 zhutnenie 40MPa hr. 250-280 mm ozn.B	22,100	m2	8,85	195,59	
41	221	572942113	Vyspravenie krytov vozov. po osadení obrubníka asfaltovou zálievkou 13,0*0,5*2 = 13,000	13,000	m2	13,96	181,48	
42	221	596911210	Kladenie zámkovej dlažby hr. 60 mm	37,200	m2	13,36	496,99	
43	MAT	592450011	Dlažba zámková hr.60 mm 37,2*1,01 = 37,572	37,572	m2	8,86	332,89	
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				1 348,31	
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
44	011	631571003	Lôžko so zhutnením zo štrkodrvy fr.0-32 pod kontajnery (18,8+13,92)*0,15 = 4,908	4,908	m3	40,26	197,60	
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				197,60	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
45	221	915712111	Vodorovné dopravné značenie krytov striek. farbou V12b š.125mm 23,5+54,0+43,0 = 120,500	120,500	m	1,33	160,27	0,00
46	221	915791111	Predznač. pre vodorovné dopravné značenie krytov z náter. hmôt V12b š.125mm	120,500	m	0,13	15,67	
47	221	916311123	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou osorou	12,000	m	7,24	86,88	
48	MAT	592174500	Obrubník cestný 100x15x30	12,000	kus	4,49	53,88	
49	221	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou osorou	20,100	m	5,38	108,14	
50	MAT	592173208	Obrubník parkový 100x5x20	21,000	kus	1,78	37,38	
51	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 20,1*0,2*0,15+12,0*0,3*0,15 = 1,143	1,143	m3	104,93	119,93	0,00
52	272	919735113	Rezanie stávajúceho živícného krytu alebo podkladu hr. 100-150 mm	14,000	m	12,54	175,56	
53	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km 28,084+0,279 = 28,363	28,363	t	3,54	100,41	0,00
54	272	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute 28,363*7 = 198,541	198,541	t	0,36	71,47	0,00
55	272	97908212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	28,363	t	4,53	128,48	
56	013	979118705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfal"Z"-zvláštny odpad 6,5*0,316 = 2,054	2,054	t	7,04	14,46	0,00
57	013	979118706	Zákonný poplatok obci/mestu za ulož. a znešk.sute.-asfal"Z"-zvláštny odpad „NEPODLIEHA ZDANENIU“	2,054	t	8,00	16,43	
58	272	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad odpočet zvláštny odpad+oplotenie 28,228-2,054-0,279 = 25,895	25,895	t	10,00	258,95	0,00
59	013	979131411	Zákonný poplatok obci/mestu za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad „NEPODLIEHA ZDANENIU“	25,895	t	0,00	0,00	
60	272	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	118,557	t	10,00	1 185,57	
61	013	979131416	Zákonný poplatok obci/mestu za uloženie vykopanej zeminy „NEPODLIEHA ZDANENIU“ 65,865*1,8 = 118,557	118,557	t	0,00	0,00	0,00
62	012	998144471	Presun hmôt pre nádrže, zásobníky montované	113,145	t	6,49	734,31	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				3 267,79	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				23 237,09	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV					
			76 - KONŠTRUKCIE					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
63	767	767914830	Demontáž oplozenia rámového výšky do 2 m+rezanie stĺpkov 16,0+15,0 = 31,000	31,000	m	2,74	84,94	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				84,94	
			76 - KONŠTRUKCIE spolu:				84,94	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				84,94	

Ing.Róbert Kováčik

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------	-------

Rozpočet celkom :

23 322,03

Vecný a časový harmonogram

Zhotoviteľ:

REDOX - ENEX s. r. o., Zlatovská 2416/33H, 911 05 Trenčín, IČO: 50407821

Stavba:

Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, III. etapa a časť z II. etapy

1. časť zákazky - Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – KRUIHOVÉ

T1 - dátum nadobudnutia účinnosti Zmluvy

Aktivita	dátum T1+počet pracovných dní																																																					
	T1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
Dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy	○																																																					
Príprava a rozoslanie žiadostí o vytýčenie		○	○																																																			
Prevzatie staveniska				○																																																		
Vytýčenie staveniska					○	○																																																
Vytyčovanie inžinierskych sietí						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																						
Stojisko 14																																																						
výkop stojiska a paženie																	X	X	X																																			
zhotovenie podložja stojiska + skúška zhutnenia podložja																				X																																		
dovoz a osadenie kontajnerov, odstránenie paženia a zásyp výkopu																					X	X																																
skúška zhutnenia zásypu																						X																																
zhotovenie obrubníkov a zámkovej dlažby																							X	X	X	X	X																											
Stojisko 17																																																						
výkop stojiska a paženie																						X	X	X																														
zhotovenie podložja stojiska + skúška zhutnenia podložja																								X																														
dovoz a osadenie kontajnerov, odstránenie paženia a zásyp výkopu																									X	X																												
skúška zhutnenia zásypu																										X																												
zhotovenie obrubníkov a zámkovej dlažby																												X	X	X	X	X																						
Stojisko 20																																																						
výkop stojiska a paženie																													X	X	X																							
zhotovenie podložja stojiska + skúška zhutnenia podložja																																																						
dovoz a osadenie kontajnerov, odstránenie paženia a zásyp výkopu																																																						
skúška zhutnenia zásypu																																																						
zhotovenie obrubníkov a zámkovej dlažby																																																						
Stojisko 22																																																						
výkop stojiska a paženie																																																						
zhotovenie podložja stojiska + skúška zhutnenia podložja																																																						
dovoz a osadenie kontajnerov, odstránenie paženia a zásyp výkopu																																																						
skúška zhutnenia zásypu																																																						
zhotovenie obrubníkov a zámkovej dlažby																																																						
Stojisko 23																																																						
výkop stojiska a paženie																																																						
zhotovenie podložja stojiska + skúška zhutnenia podložja																																																						
dovoz a osadenie kontajnerov, odstránenie paženia a zásyp výkopu																																																						
skúška zhutnenia zásypu																																																						
zhotovenie obrubníkov a zámkovej dlažby																																																						
Odovzdanie stavieb																																																						

Príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov – „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, III. etapa a časť z II. etapy“

Zoznam subdodávateľov

1. časť zákazky - Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – **KRUHOVÉ**

ZHOTOVITEĽ: REDOX – ENEX S. R. O.

NÁZOV A ADRESA SUBDODÁVATEĽA/IČO	OSOBA OPRÁVNENEJ KONAŤ ZA SUBDODÁVATEĽA	DRUH ČINNOSTÍ – POPIS PRÁČ REALIZOVANÝ SUBDODÁVATEĽOM	FINANČNÝ PODIEL SUBDODÁVKY V EUR BEZ DPH
AGROSTAV TRNAVA A. S. PRIEMYSELNÁ 2 917 01 TRNAVA IČO: 31416195	MGR. ANDREJ HRUŠOVSKÝ – ČLEN PREDSTAVENSTVA, SLNEČNÁ 23, 91925 ŠÚROVCE, NAR. 5.2.1987	STAVEBNÉ A INÉ PRÁČE PODĽA VÝKAZOV VÝMER, OSTATNÉ SLUŽBY SÚVISIACE S PLNENÍM ZMLUVY AKO BOZP, SKÚŠKY A ATESTY, VYTÝČENIE INŽ. SIETÍ, GEODET. ZAMERANIE, VÝKON ČINNOSTI STAVBYVEDÚCEHO	47 907,59 €

ZA SUBDODÁVATEĽA SA POVAŽUJE OSOBA PODĽA § 2 ODS. 5 PÍSM. E) ZOVO A OSOBA PODĽA § 2 ODS. 1 PÍSM. A) BOD 7 ZA SPLNENIA PODMIENKY UVEDENEJ V § 2 ODS. 2 ZÁKONA Č. 315/2016 O REGISTRII PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA. SUBDODÁVATEĽ MUSÍ BYŤ ZAPÍSANÝ V REGISTRII PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA V ZMYSLE ZÁKONA Č. 315/2016 Z. Z. O REGISTRII PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV, AK MU TAKÚTO POVINNOSŤ ZÁKON UKLADÁ.

IŇG. JÁN HRICKO

.....
PODPIS A PEČIATKA ZHOTOVITEĽA

Opis predmetu zákazky

1. Názov predmetu zákazky

Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku prednádražie v Trnave, III. etapa a časť z II. etapy

Časti zákazky:

1. časť: „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – KRUHOVÉ“
2. časť: „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – ŠTVORCOVÉ“

2. Opis predmetu zákazky

2.1. Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety zákazky z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV):

Hlavný kód CPV:	34928480-6 Kontajnery a nádoby na odpad a odpadky
Dodatočné kódy CPV:	44613800-8 Kontajnery na odpadový materiál
	45112000-5 Výkopové zemné práce a presun zemín
	45111291-4 Úprava terénu na stavenisku

2.2. Podrobný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je dodávka a realizácia celkovo **18** stojísk polopodzemných kontajnerov na komunálny a triedený odpad, z toho v rámci 1. časti zákazky – **5** stojísk a v rámci 2. časti zákazky – **13** stojísk.

Rozsah predmetu zákazky je riešený v projektovej dokumentácii „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, III. etapa“, spracovanej Ing. Kováčikom, Trenčín v 12/2019 a v projektovej dokumentácii „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave, II. etapa“, spracovanej Ing. Kováčikom, Trenčín v 08/2019.

Výpis stojísk 1. časti zákazky „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – KRUHOVÉ“:

Stojisko 14 - Mozartova 12
 Stojisko 17 - Botanická 8
 Stojisko 20 - L. Van Beethovena 17
 Stojisko 22 - L. Van Beethovena 7
 Stojisko 23 - Šafárikova 9

Výpis stojísk 2. časti zákazky „Stojiská polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad na sídlisku Prednádražie v Trnave – ŠTVORCOVÉ“:

Stojisko 8+9 – Mozartova 10
 Stojisko 10 - Tajovského 20
 Stojisko 11 - Čajkovského 53
 Stojisko 12 - Čajkovského 25
 Stojisko 15 - Mozartova 13
 Stojisko 18 - L. Van Beethovena 23
 Stojisko 19 - Botanická 11
 Stojisko 21 - L. Van Beethovena 11
 Stojisko 24 - Šafárikova 15
 Stojisko 25 - Botanická 55
 Stojisko 26 – Gejzu Dusíka 60
 Stojisko 34 – Kornela Mahra 6
 Stojisko 39 – Lomonosovova 3

Opis predmetu zákazky pre obe časti

Výstavba si nevyžaduje žiadnu zvláštnu prípravu územia. Búracie práce na spevnených plochách, výkopy a sadové úpravy sú súčasťou samotných stavebných objektov - stojísk.

Pred začatím stavebných prác je potrebné, aby si zhotoviteľ stavby zabezpečil presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ich správcami, a to i sietí nezakreslených vo výkresovej časti dokumentácie. Výkopové práce v ochrannom pásme inžinierskych sietí vykonávať ručne. Prípadné preložky inžinierskych sietí je možné vykonávať iba so súhlasom ich správcu a osobami, resp. organizáciami na to oprávnenými.

Podľa potrieb zhotoviteľa bude v prípade potreby osadené prenosné dopravné značenie (dopravné značenie počas výstavby), ktoré bude odsúhlasené príslušnými orgánmi. Súhlasné stanovisko si zabezpečí zhotoviteľ. Stojiská budú vybavené príslušným počtom polopodzemných kontajnerov užitočného objemu 5 m³ a 3 m³ resp. kombinovaných kontajnerov 2,4 m³ + 2,4 m³ (skladbu kontajnerov pre jednotlivé stojiská vid' tabuľku „Výpis stojísk polopodzemných kontajnerov“ v technickej správe).

Konštrukcia polopodzemných kontajnerov

Telá šacht, vrátane kotviacich prvkov budú zapustené minimálne 60% svojej výšky do zeme. Podzemné časti tiel kontajnerov majú kruhový pôdorys so špeciálnymi kotvami proti tlaku spodnej vody. Sú zo 100% recyklovateľného, vodotesného, hygienicky nezávadného a chemicky stáleho materiálu HDPE s hrúbkou steny minimálne 10 mm, v prípade požiaru nesmie materiál uvoľňovať toxické plyny. Celková výška šachty kontajnerov je 2700 mm. Nadzemná časť kontajnerov je kruhového pôdorysu s maximálnym priemerom 1700 mm pre kontajner s objemom 5 m³ a priemerom 1300 mm pre kontajner s objemom 3 m³, resp. štvorcového pôdorysu maximálneho rozmeru 1600 x 1600 mm, s možnosťou napojenia na ďalší kontajner a vytvorenia zostavy. Telo nadzemnej časti kontajnerov musí byť z materiálu odolného voči korózii (napr. HDPE, antikor), v prípade požiaru nesmie uvoľňovať toxické plyny. Nadzemná časť polopodzemných kontajnerov je z pohľadových strán doplnená opláštením z farebne stáleho drevokompozitu. Verzia opláštenia pre kontajnery so štvorcovým pôdorysom nadzemnej časti je upevnená v hliníkovej konštrukcii. Súčasťou každého kontajnera je odnímateľné veko z HDPE. Vo veku je osadený plniaci otvor s poklopom s farebnou úpravou podľa druhu odpadu. Každý polopodzemný kontajner je vybavený zberným vrecom s patentovaným systémom výsypu s rýchlopínacím systémom a dvojitou poistkou proti uvoľneniu lana. Kontajner so štvorcovým pôdorysom umožňuje rozdeliť jednu šachtu pre zber dvoch druhov odpadov so samotným zberným vrecom 2,4 + 2,4 m³ a samostatným vhadzovacím otvorom s maximálnym priemerom 320 mm. Pre zber odpadov zo skla je špeciálne upravené vystužené zberové vrece s pogumovanou vnútornou vložkou. Vyprázdňovanie kontajnerov sa realizuje pomocou jednobodového rýchlopínacieho systému zdvihu. Zdvih a presun zberného vreca spolu s vekom hydraulickým ramenom umiestneným na zberovom vozidle, bez potreby ďalšieho háku na otváranie kontajnera. Kontajnery je možné doplniť o monitorovacie zariadenie snímajúce výšku naplnenosti za účelom efektívneho využitia v čase prevádzky.

Na dno výkopovej jamy sa pod telá šacht polopodzemných kontajnerov vyhotoví násyp zo štrkodrvy (alt. štrkopiesku) frakcie 0-32 mm, hrúbky 150 mm (zhutnenie $E_{def2} = 30$ MPa). Zhutnenie sa zrealizuje vibračnou doskou. Po priestorovom osadení kontajnerových šacht z HDPE (podzemná časť kontajnerov) sa tieto obsypú zásypom štrkodrvou (alt. štrkopieskom) frakcie 0-32 mm, zhutňovanej po vrstvách 250 mm. Zhutnenie sa vibračnou nohou.

Pri pracovnom postupe osadenia polopodzemných kontajnerov, je potrebné postupovať podľa technických listov a návodu na inštaláciu, vypracovaných výrobcom.

Podľa vybraného druhu polopodzemných kontajnerov môžu byť niektoré parametre projektového riešenia primerane upravené (napr. hĺbka dna stavebnej jamy, podkladové vrstvy pre uloženie kontajnerov a pod.).

Plochu stojísk tvorí zámková dlažba hr. 60 mm. Zámková dlažba je ohraničená betónovým parkovým resp. cestným obrubníkom.

Skladba vrstiev dlažby - na zásype kontajnerov:

- zámková dlažba	60 mm
- podkladné lôžko - štrkodrava fr. 4-8 mm	20 mm
- zhutnená štrkodrava fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 50$ MPa)	100 mm
	hrúbka spolu 180 mm

- zásyp kontajnerov zhutnenou štrkodrvou fr. 0-32, hut. po vrstvách 250 mm (zhutnenie $E_{def2} = 50$ MPa)	1420 mm
- lôžko zo zhutnenej štrkodry fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 30$ MPa)	150 mm
- zhutnený rastlý terén	

Skladba vrstiev dlažby - na teréne:

- zámková dlažba	60 mm
- podkladné lôžko - štrkodry fr. 4-8 mm	20 mm
- zhutnená štrkodry fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 50$ MPa)	100 mm
- zhutnená štrkodry fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 40$ MPa)	250 mm
- zhutnený rastlý terén	

hrúbka spolu 430 mm

Pri pracovných postupoch uloženia betónovej zámkovej dlažby a uloženia obrubníkov je potrebné postupovať podľa kladačských návodov pre jednotlivé prvky, vypracovaných výrobcami. Pre "šikmo" uložené cestné obrubníky budú použité prepojovacie cestné obrubníky, pre vytvorenie oblúkov budú použité oblúkové cestné obrubníky s príslušným polomerom. Po osadení cestných obrubníkov bude styk s jestvujúcou asfaltovou komunikáciou utesnený modifikovanou asfaltovou zálievkou (do šírky škáry 25 mm). V prípade väčších škár bude použitá výplň asfaltobetónom resp. betónom. Pre projekt sa uvažuje s úpravou jestvujúcich asfaltových komunikácií v šírke 500 mm. Nespevnené plochy v okolí stojísk zasiahnuté výstavbou budú upravené zrovnaným zásypom zeminou zbavenou kameňov, prímiesí a hrúd (zemina zo skrývky stojiska) v hrúbke cca 150 mm. Dosiyanou zeminou bude plocha stojiska plynulo napojená na rastlý terén. Tieto zasypané plochy budú upravené sadovými úpravami. Tie spočívajú v zatrávnení ručne rozosiata parkovou trávovou zmesou v množstve 30 g/m².

Organizácia dopravy a trvalé dopravné značenie

Na stojiskách bude organizácia dopravy kvôli možnosti prístupu zvozovej techniky ku stojisku upravená vodorovným značením - zákazom státia (vodorovná dopravná značka V12c). Dopravné značenie bude vyhotovené v zmysle vyhlášky 9/2009 Z. z.. Organizácia dopravy a trvalé dopravné značenie v ostatných navrhovaných lokalitách zostanú zachované.

Organizácia dopravy a dopravné značenie počas výstavby

Počas výstavby bude v prípade potreby použité prenosné dopravné značenie (dopravné značenie počas výstavby), ktoré bude odsúhlasené príslušnými orgánmi. Súhlasné stanovisko si zabezpečí zhotoviteľ. Prípadné prenosné dopravné značenie bude v retroreflexnej úprave umiestnené na červeno-bielych stĺpikoch a bude zodpovedať platným predpisom. Značenie bude základného rozmeru. Minimálna voľná prejazdová šírka komunikácie musí zostať 3,0 m.

Priestor výkopov je potrebné ohraničiť zábranami, a zabrániť tak pádu chodcov a najmä detí do priestoru výkopov. Miesto prác musí byť za zníženej viditeľnosti dostatočne osvetlené. Povrch komunikácií bude po skončení výstavby v prípade potreby opravený podľa pokynov správcu komunikácie. Miesto prác musí byť za zníženej viditeľnosti dostatočne osvetlené.

Statická doprava

Navrhované stojiská nemajú po svojom dokončení nároky na statickú dopravu. Parkovacie státia, ktoré budú v rámci výstavby jednotlivých stojísk zrušené budú v maximálnej miere nahradené parkovacími stojiskami, ktoré vzniknú po zrušení súčasných kontajnerových stojísk v daných lokalitách.

ÚPRAVY PLŔCH A PRIESTRANSTIEV

Plochy stojísk tvorí maloformátová zámková dlažba, ohraničená betónovým parkovým resp. cestným obrubníkom.

Po osadení cestných obrubníkov bude styk s jestvujúcou asfaltovou komunikáciou utesnený modifikovanou asfaltovou zálievkou (do šírky škáry 25 mm). V prípade väčších škár bude použitá výplň asfaltobetónom resp. betónom. Pre projekt sa uvažuje s úpravou jestvujúcich asfaltových komunikácií v šírke 500 mm.

Nespevnené plochy v okolí stojiska zasiahnuté výstavbou budú upravené zrovnaným zásypom zeminou zbavenou kameňov, prímiesí a hrúd (zemina zo skrývky stojiska) v hrúbke cca 150 mm. Dosypanou zeminou bude plocha stojiska plynulo napojená na rastlý terén. Tieto zasypané plochy budú upravené sadovými úpravami. Tie spočívajú v zatrávení ručne rozosiadou parkovou trávovou zmesou v množstve 30 g/m².

Požiadavky pre zaobchádzanie s dotknutou zeleňou:

1. Pokiaľ je nutné odstrániť akúkoľvek drevinu na verejnom priestranstve (stromy, kríky, popínavé dreviny), je nutné požiadať o súhlas na výrub podľa zákona o ochrane prírody a krajiny v znení zmien, doplnkov a platných vyhlášok.
2. Koreňový priestor stromov, to znamená kolmý priemet koruny rozšírený o 1,5 m; musí byť chránený pred pojazdom stavebných mechanizmov a nesmie byť naň ukladaná výkopová zemina ani stavebné materiály.
3. Výkopy v blízkosti stromov je možné robiť vo vzdialenosti od kmeňov najmenej 2,5 m, pričom nesmú byť prerezané korene s priemerom väčším ako 3 (prípadne 5) cm.
4. Koruny dospelých stromov, ktoré sa dostanú nad nové stojiská, je nutné vyzdvihnúť nad zem do takej výšky, aby bolo možné zabezpečovať prevádzkovanie stojísk hydraulickou rukou. Vyzdvihnutie korún stromov je potrebné zabezpečiť odborne spôsobilým dodávateľom, za účasti akreditovaného alebo certifikovaného arboristu.
5. Stromy, ktoré bude potrebné presadiť, je nutné zabezpečiť odborne spôsobilým subjektom a spôsobom vyplývajúcim z platných technických noriem. Stromy po presadbe musia byť odovzdané referátu správy zelene tak, aby bola pre tieto stromy zabezpečená nevyhnutná starostlivosť a nedošlo k úhynu stromov.
6. Pokiaľ dôjde počas výstavby k mechanickému poškodeniu drevín, je nutné bezodkladne zabezpečiť ošetrovanie drevín odborne spôsobilým subjektom.
7. Pri všetkých prácach dotýkajúcich sa vegetačných prvkov na plochách alebo v dotyku s verejnou zeleňou je vykonávateľ povinný postupovať podľa platných noriem a štandardov:
 - STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie
 - STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou
 - STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba
 - STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie
 - STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy
 - Arboristický štandard 1. a 2.

Podrobnejší popis a rozsah zákazky je popísaný v projektovej dokumentácii.

Súčasťou zákazky budú:

- pred začatím stavebných prác je potrebné presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ich správcami, a to i sietí nezakreslených vo výkresovej časti dokumentácie
- projekt skutočného vyhotovenia stavby v 3 vyhotoveniach
- vypracovanie plánu užívania verejnej práce
- porealizačné zameranie v 3 vyhotoveniach + CD
- všetky ostatné súvisiace práce a dodávky, vyplývajúce z PD a všeobecných technologických predpisov a postupov.

Práce v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov a požiadaviek verejného obstarávateľa, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom znení. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifické ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ďalej je nutné sa riadiť nariadením vlády

Slovenskej republiky č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v platnom znení, nariadením vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení. Nutné je dodržať vyhlášku Ministerstva životného prostredia č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v platnom znení a ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení.

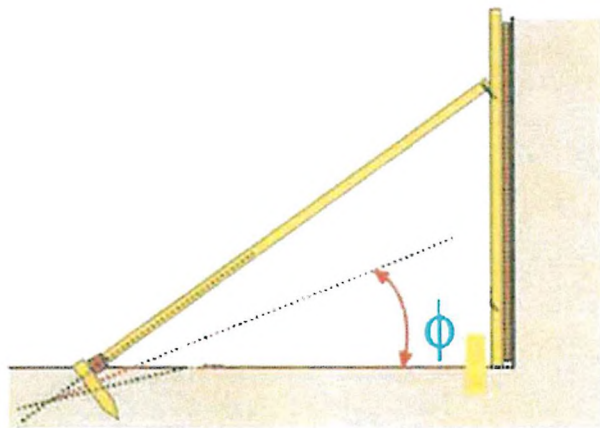
Technologický postup paženia výkopov

Typ paženia: Príložné paženie so vzperami

Po vytýčení stavebnej jamy a jej následnom vymeraní a určení presného tvaru budú ručne odkopané nevyhnutné úseky prípadných dotykov s inžinierskymi sieťami a ich ochrannými pásmami. Následne, za asistencie pracovníkov bude strojovo odkopaná jedna stena výkopu, do ktorej sa osadí zvislé príručné paženie.

Pažnice budú tvorené drevenými fošňami hrúbky minimálne 40mm kladenými tesne vedľa seba, v prípade vhodnosti s ohľadom na tvar výkopu budú použité oceľové pažnice z pažiacich boxov.

Pažnice budú pritláčané zvislo drevenými hranolmi pomocou vzpier k stenám výkopu v rohoch výkopu a v strede výkopu, tak aby nezabraňovali osadeniu polopodzemných kontajnerov.



Paženie sa uvažuje pri všetkých výkopoch nad 1,3 metra v zastavanom území obce.

Predpokladaná maximálna hĺbka výkopov je 1,7 metra.

Po osadení paženia bude dokopaná celá jama až po poslednú stenu výkopu.

Odstránenie paženia prebehne v čase po inštalácii polopodzemných kontajnerov na pripravené lôžko a pred realizáciou 1. vrstvy zásypov s postupným hutnením.

Ing. Ján Hricko

Konateľ spoločnosti

Vyjadrenie zástupcu verejného obstarávateľa:

S navrhovaným postupom paženia *súhlasím *~~nesúhlasím~~

Vyjadrenie projektanta:

S navrhovaným postupom paženia *súhlasím *~~nesúhlasím~~

Ing. Róbert KOVÁČIK

a
†
KCC